

Förderprogramme in Deutschland

Künstliche Intelligenz und IT-Sicherheit 2026

Ausführliche Konsolidierung aller 16 Bundesländer

Detaillierte Steckbriefe · Kombinationsstrategien · 48 Beispielrechnungen

*Baden-Württemberg · Bayern · Berlin · Brandenburg · Bremen · Hamburg · Hessen · Mecklenburg-Vorpommern · Niedersachsen ·
Nordrhein-Westfalen · Rheinland-Pfalz · Saarland · Sachsen · Sachsen-Anhalt · Schleswig-Holstein · Thüringen*

Stand: 26. Mai 2026

Inhaltsverzeichnis

Bitte einmal mit F9 (oder Rechtsklick → „Felder aktualisieren“) aktualisieren, damit die korrekten Seitenzahlen erscheinen.

Einleitung.....	20
Aufbau pro Bundesland.....	20
Reihenfolge.....	20
Hinweise.....	20
Teil 1: Baden-Württemberg.....	22
1. Förderlandschaft Baden-Württemberg im Überblick.....	23
1.1 Wer fördert in Baden-Württemberg.....	23
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	23
1.3 Baden-württembergische Besonderheiten.....	23
1.4 Antragsberechtigung für L-Bank Innovations-/Digitalisierungsfinanzierung.....	24
2. KI-Förderung in Baden-Württemberg.....	25
2.1 L-Bank Innovationsfinanzierung.....	25
2.2 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung.....	25
2.3 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit Baden-Württemberg.....	26
2.4 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“.....	26
2.5 Invest BW.....	26
2.6 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus Darlehensvariante).....	26
2.7 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	27
2.8 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %).....	27
2.9 Mittelstand-Digital Zentren in BW.....	27
2.10 Cyber Valley Tübingen-Stuttgart.....	27
2.11 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	27
3. Cybersecurity-Förderung in Baden-Württemberg.....	28
3.1 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit BW.....	28
3.2 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“.....	28
3.3 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für IT-Sicherheits-KI.....	28
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	28
3.5 BMW „Entwicklung digitaler Technologien“ — vorwettbewerbliche FuE-Verbundförderung (Programm läuft 30.06.2026 aus).....	28
3.6 NIS-2-Umsetzung in Baden-Württemberg.....	28
3.7 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %).....	29
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	29
3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	29
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Baden-Württemberg.....	30
4.1 Die zentrale Logik: Kredit-Weg vs. Wettbewerbs-Weg.....	30
4.2 KI + IT-Sicherheit in einem Vorhaben.....	30
4.3 Kombination mit Bundesprogrammen.....	30

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	30
4.5 Strategische Reihenfolge.....	30
4.6 Cyber Valley als Verbundpartner-Magnet.....	31
4.7 Doppelförderungsregeln.....	31
5. Beispielrechnungen — alle in Baden-Württemberg.....	32
5.1 Beispiel 1: BW-KMU (45 MA, Karlsruhe) — L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für KI-Plattform.....	32
5.2 Beispiel 2: BW-KMU (90 MA, Stuttgart) — Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (Verbund mit Cyber Valley).....	32
5.3 Beispiel 3: BW-Industrie-KMU (180 MA, Heidelberg) — Kombination L-Bank Digitalisierungsfinanzierung + ZIM mit KIT + BAFA.....	33
7. Quellen und weiterführende Links.....	35
Baden-Württemberg — Landesprogramme und Träger.....	35
Baden-Württemberg — KI-Ökosystem.....	35
Bund — in BW nutzbare Programme.....	35
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	35
Teil 2: Bayern.....	36
1. Förderlandschaft Bayern im Überblick.....	37
1.1 Wer fördert in Bayern.....	37
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	37
1.3 Wer ist antragsberechtigt.....	37
2. KI-Förderung in Bayern.....	38
2.1 Digitalbonus Bayern — Förderbereich 2.1 Digitalisierung.....	38
2.2 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	38
2.3 IuK Bayern — FuE-Förderprogramm Informations- und Kommunikationstechnik.....	39
2.4 BAFA-Beratungsförderung (Bund, in Bayern nutzbar).....	39
2.5 Mittelstand-Digital Zentren in Bayern (kostenlose Beratung).....	39
2.6 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512).....	39
2.7 IPCEI Künstliche Intelligenz.....	39
3. Cybersecurity-Förderung in Bayern.....	40
3.1 Digitalbonus Bayern — Förderbereich 2.2 IT-Sicherheit.....	40
3.2 IuK Bayern — Bekanntmachung Cybersicherheit 2026.....	40
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	40
3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMWE).....	41
3.5 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	41
3.6 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	41
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	41
3.8 NIS-2-Vorbereitung und BSI-Förderhinweise.....	41
3.9 Mittelstand-Digital Zentren (Security-Fokus).....	41
4. Kombination KI und IT-Sicherheit.....	42

4.1 Die Grundregel: Förderbereich 2.1 plus Förderbereich 2.2.....	42
4.2 Die wichtigste Einschränkung: Plus nur einmal pro Unternehmen.....	42
4.3 Strategie: Welcher Antrag bekommt Plus?.....	42
4.4 Die zweite wichtige Regel: Keine Doppelförderung der gleichen Kosten.....	42
4.5 De-minimis-Obergrenze.....	42
5. Beispielrechnungen — alle in Bayern.....	44
5.1 Beispiel 1: Bayerisches KMU (25 MA) — KI-Einstieg im Standard.....	44
5.2 Beispiel 2: Bayerisches Industrie-KMU (40 MA) — KI Plus mit Knowledge Graph.....	44
5.3 Beispiel 3: Bayerisches KMU (45 MA) — KI-Firewall plus KI-Plattform kombiniert.....	44
7. Quellen und weiterführende Links.....	47
Bayern — Landesprogramme.....	47
Bund — relevante Programme.....	47
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	47
Teil 3: Berlin.....	48
1. Förderlandschaft Berlin im Überblick.....	49
1.1 Wer fördert in Berlin.....	49
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	49
1.3 Berliner Besonderheiten.....	49
1.4 Antragsberechtigung für Pro FIT Berlin.....	50
2. KI-Förderung in Berlin.....	51
2.1 Pro FIT Berlin — Projektfinanzierung (Hauptinstrument).....	51
2.2 Pro FIT Berlin — Frühphasenfinanzierung.....	51
2.3 MPI Pro FIT — KI-basierte Robotik (Spezial-Aufruf).....	52
2.4 BerlinInnoGrowth (BIG).....	52
2.5 PFI — Internationalisierung von KMU.....	52
2.6 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	52
2.7 BAFA-Beratungsförderung (Berlin: 50 %).....	52
2.8 Mittelstand-Digital Zentrum Berlin.....	53
2.9 Berliner KI-Ökosystem.....	53
2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	53
3. Cybersecurity-Förderung in Berlin.....	54
3.1 Pro FIT Berlin für innovative Cyber-Vorhaben.....	54
3.2 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	54
3.3 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	54
3.4 NIS-2-Umsetzung in Berlin.....	54
3.5 BAFA-Beratungsförderung (Berlin: 50 %).....	54
3.6 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	55
3.7 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	55
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Berlin.....	56

4.1 Die Grundregel: Pro FIT als Hauptweg.....	56
4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung.....	56
4.3 Kombination mit ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit.....	56
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	56
4.5 Strategische Reihenfolge.....	56
4.6 Hauptstadt-Vorteil: Hochschul-Kooperationen.....	57
4.7 Doppelförderungsregeln.....	57
5. Beispielrechnungen — alle in Berlin.....	58
5.1 Beispiel 1: Berliner Start-up (5 MA) — Pro FIT Frühphasenfinanzierung mit 80 % Quote.....	58
5.2 Beispiel 2: Berliner Industrie-KMU (60 MA) — MPI Pro FIT KI-basierte Robotik mit TU Berlin.....	58
5.3 Beispiel 3: Berliner Software-KMU (40 MA) — Kombination Pro FIT + BAFA + KMU-innovativ Cybersicherheit.....	59
7. Quellen und weiterführende Links.....	61
Berlin — Landesprogramme und Träger.....	61
Berlin — Beratung und KI-Ökosystem.....	61
Bund — in Berlin nutzbare Programme.....	61
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	61
Teil 4: Brandenburg.....	62
1. Förderlandschaft Brandenburg im Überblick.....	63
1.1 Wer fördert in Brandenburg.....	63
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	63
1.3 Brandenburgische Besonderheiten.....	63
1.4 Antragsberechtigung für BIG-Digital.....	64
2. KI-Förderung in Brandenburg.....	65
2.1 BIG-Digital — das Hauptinstrument (3 Module).....	65
2.2 ProFIT Brandenburg — FuE-Programm.....	66
2.3 ZDT Brandenburg — Förderprogramm generative KI-Tools.....	66
2.4 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	66
2.5 BAFA-Beratungsförderung (80 % in BB).....	67
2.6 WFBB, DABB und NET4AI — Beratungs-Strukturen.....	67
2.7 Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke.....	67
2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	67
3. Cybersecurity-Förderung in Brandenburg.....	68
3.1 BIG-Digital für IT-Sicherheits-Vorhaben.....	68
3.2 ProFIT Brandenburg für innovative Cyber-Vorhaben.....	68
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	68
3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	68
3.5 NIS-2-Umsetzung in Brandenburg.....	68
3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung.....	69
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	69

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	69
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Brandenburg.....	70
4.1 Die Grundregel: BIG-Digital-Module flexibel kombinieren.....	70
4.2 Kombination mit ProFIT für FuE-Anteile.....	70
4.3 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %).....	70
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	70
4.5 Strategische Reihenfolge.....	70
4.6 Doppelförderungsregeln.....	71
5. Beispielrechnungen — alle in Brandenburg.....	72
5.1 Beispiel 1: BB-KMU (35 MA) — BIG-Digital alle drei Module für integriertes KI- und Cyber-Vorhaben	72
5.2 Beispiel 2: BB-Industrie-KMU (80 MA) — ProFIT für KI-FuE-Vorhaben mit BTU Cottbus-Senftenberg.	72
5.3 Beispiel 3: BB-Software-KMU (50 MA) — Kombination BIG-Digital + ProFIT + BAFA für integriertes Vorhaben.....	73
7. Quellen und weiterführende Links.....	75
Brandenburg — Landesprogramme und Träger.....	75
Brandenburg — KI und Beratung.....	75
Bund — in BB nutzbare Programme.....	75
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	75
Teil 5: Bremen.....	76
1. Förderlandschaft Bremen im Überblick.....	77
1.1 Wer fördert in Bremen.....	77
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	77
1.3 Bremer Besonderheit: Junge Unternehmen mit Erstberatungs-Pflicht.....	77
1.4 Antragsberechtigung für Digitaler Mittelstand KI.....	77
2. KI-Förderung in Bremen.....	79
2.1 Digitaler Mittelstand KI — das Hauptinstrument.....	79
2.2 FEI — Forschung, Entwicklung und Innovation (KI-Sonderausschreibung!).....	79
2.3 BAB-Beratungsförderung Digitalisierung und Arbeit 4.0.....	80
2.4 BAB-Mikrokredit (EFRE-finanziert).....	80
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	80
2.6 BAFA-Beratungsförderung (Bund, in Bremen nutzbar).....	81
2.7 Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg.....	81
2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512).....	81
3. Cybersecurity-Förderung in Bremen.....	82
3.1 Digitaler Mittelstand KI für IT-Sicherheits-Vorhaben.....	82
3.2 FEI mit Cyber-Innovations-Anteil.....	82
3.3 NIS-2-Unterstützung in Bremen.....	82
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	82
3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	83
3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	83

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	83
3.8 KfW-Kredit alternativ zum BAB-Mikrokredit.....	83
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Bremen.....	84
4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, zwei Themen.....	84
4.2 Kombination mit FEI für größere Vorhaben.....	84
4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	84
4.4 Doppelförderungsregeln.....	84
4.5 Strategische Reihenfolge für ein Bremer Vorhaben.....	85
5. Beispielrechnungen — alle in Bremen.....	86
5.1 Beispiel 1: Bremer Kleinst-Unternehmen (8 MA) — Digitaler Mittelstand KI Standard.....	86
5.2 Beispiel 2: Junges Bremer Unternehmen (<12 Monate, 3 MA) — mit Pflicht-Erstberatung.....	86
5.3 Beispiel 3: Bremer Mittelständler (60 MA) — Kombination Digitaler Mittelstand KI + FEI KI-Sonderausschreibung.....	87
7. Quellen und weiterführende Links.....	89
Bremen — Landesprogramme und Förderbanken.....	89
Bremen — Beratung und Information.....	89
Bund — in Bremen nutzbare Programme.....	89
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	89
Teil 6: Hamburg.....	90
1. Förderlandschaft Hamburg im Überblick.....	91
1.1 Wer fördert in Hamburg.....	91
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	91
1.3 Hamburger Besonderheit: Beratung getrennt von Umsetzung.....	91
2. KI-Förderung in Hamburg.....	92
2.1 Hamburg Digital Check.....	92
2.2 InnovationFocus „KI und Robotik“.....	92
2.3 PROFI Impuls #UpdateHamburg 2026.....	92
2.4 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	93
2.5 BAFA-Beratungsförderung.....	93
2.6 Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg.....	93
2.7 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	93
3. Cybersecurity-Förderung in Hamburg.....	94
3.1 Hamburg Digital Check für IT-Sicherheits-Beratung.....	94
3.2 Hamburg-Kredit Digital für IT-Sicherheits-Umsetzung.....	94
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	94
3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMWE).....	95
3.5 NIS-2-Umsetzung in Hamburg.....	95
3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	95
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	95
3.8 KfW-Kredit alternativ zum Hamburg-Kredit Digital.....	95

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Hamburg.....	96
4.1 Die Grundkombination: Digital Check + Hamburg-Kredit Digital.....	96
4.2 Alternative für KI-Vorhaben: InnovationFocus „KI und Robotik“.....	96
4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	96
4.4 Doppelförderungsregeln.....	96
4.5 Strategische Reihenfolge.....	97
5. Beispielrechnungen — alle in Hamburg.....	98
5.1 Beispiel 1: Hamburg-KMU (18 MA) — Digital Check für KI- und Sicherheits-Konzept.....	98
5.2 Beispiel 2: Hamburg-Software-KMU (30 MA) — KI-Investition über InnovationFocus „KI und Robotik“.....	98
5.3 Beispiel 3: Hamburg-KMU (35 MA) — Kombination Digital Check + Hamburg-Kredit Digital für KI-Plattform und IT-Sicherheit.....	99
7. Quellen und weiterführende Links.....	101
Hamburg — Landesprogramme.....	101
Bund — in Hamburg nutzbare Programme.....	101
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	101
Teil 7: Hessen.....	102
1. Förderlandschaft Hessen im Überblick.....	103
1.1 Wer fördert in Hessen.....	103
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	103
1.3 Hessische Besonderheit: Kombi-Antrag KI und IT-Sicherheit.....	103
2. KI-Förderung in Hessen.....	104
2.1 DIGI-Zuschuss Hessen.....	104
2.2 Distr@I — sechs Förderlinien für Digitalisierung und Innovation.....	104
2.3 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	105
2.4 BAFA-Beratungsförderung (in Hessen: 50 % / 1.750 €).....	106
2.5 Mittelstand-Digital Zentren in Hessen.....	106
2.6 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	106
3. Cybersecurity-Förderung in Hessen.....	107
3.1 DIGI-Zuschuss für IT-Sicherheit.....	107
3.2 Distr@I Linie 2B — Digitale Prozessinnovationen mit IT-Sicherheits-Anteil.....	107
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	107
3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMWE).....	108
3.5 NIS-2-Umsetzung und Hessen-spezifische Unterstützung.....	108
3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	108
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	108
3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	108
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Hessen.....	109
4.1 Die Grundregel: DIGI-Zuschuss kombiniert in einem Antrag.....	109
4.2 Distr@I als ergänzendes Förderinstrument.....	109

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	109
4.4 Strategische Reihenfolge.....	109
4.5 Doppelförderungsregeln und De-minimis-Obergrenze.....	109
5. Beispielrechnungen — alle in Hessen.....	111
5.1 Beispiel 1: Hessen-KMU (20 MA) — DIGI-Zuschuss kombiniert für KI und IT-Sicherheit.....	111
5.2 Beispiel 2: Hessen-Software-KMU (35 MA) — Distr@l Linie 2A für digitales KI-Produkt.....	111
5.3 Beispiel 3: Hessen-Software-KMU (40 MA) — Kombination Distr@l 2A + DIGI-Zuschuss.....	112
7. Quellen und weiterführende Links.....	114
Hessen — Landesprogramme.....	114
Hessen — Cybersicherheit und Beratung.....	114
Bund — in Hessen nutzbare Programme.....	114
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	114
Teil 8: Mecklenburg-Vorpommern.....	115
1. Förderlandschaft Mecklenburg-Vorpommern im Überblick.....	116
1.1 Wer fördert in Mecklenburg-Vorpommern.....	116
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	116
1.3 Mecklenburg-vorpommersche Besonderheiten.....	116
1.4 Antragsberechtigung für Digitalisierungsförderung Mittelstand.....	117
2. KI-Förderung in Mecklenburg-Vorpommern.....	118
2.1 Digitalisierungsförderung Mittelstand MV — das Hauptinstrument (bis 30.06.2026).....	118
2.2 Transformationsförderung mv-works — KI in der Arbeitswelt.....	118
2.3 MV innoSTARTvc und MV innoPRO — Beteiligungskapital.....	119
2.4 Zentrum für Künstliche Intelligenz MV (KI-MV).....	119
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	119
2.6 BAFA-Beratungsförderung (80 % in MV).....	119
2.7 Mittelstand-Digital Zentrum und KI-Trainer:innen.....	119
2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	120
3. Cybersecurity-Förderung in Mecklenburg-Vorpommern.....	121
3.1 Digitalisierungsförderung Mittelstand für IT-Sicherheits-Vorhaben.....	121
3.2 Transformationsförderung mv-works — IT-Sicherheits-Topf.....	121
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	121
3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	121
3.5 NIS-2-Umsetzung in MV.....	121
3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung.....	122
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	122
3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	122
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Mecklenburg-Vorpommern.....	123
4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen.....	123
4.2 Kombination mit Transformationsförderung.....	123

4.3 Kombination mit MV innoSTARTvc / MV innoPRO.....	123
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	123
4.5 Übergangs-Strategie nach 30.06.2026.....	124
4.6 Doppelförderungsregeln.....	124
5. Beispielrechnungen — alle in Mecklenburg-Vorpommern.....	125
5.1 Beispiel 1: Tourismus-KMU (35 MA) — Digitalisierungsförderung Mittelstand.....	125
5.2 Beispiel 2: Produktions-KMU (60 MA) — Transformationsförderung KI in Arbeitswelt.....	125
5.3 Beispiel 3: Handwerks-KMU (45 MA) — Kombination Digitalisierungsförderung + Transformationsförderung + BAFA.....	126
7. Quellen und weiterführende Links.....	128
MV — Landesprogramme und Träger.....	128
MV — Beratung und Information.....	128
Bund — in MV nutzbare Programme.....	128
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	128
Teil 9: Niedersachsen.....	129
1. Förderlandschaft Niedersachsen im Überblick.....	130
1.1 Wer fördert in Niedersachsen.....	130
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	130
1.3 Niedersächsische Besonderheiten.....	130
1.4 Antragsberechtigung für Niedersachsen-Innovationsprogramme.....	131
2. KI-Förderung in Niedersachsen.....	132
2.1 nIFP — Niedrigschwelliges Innovationsförderprogramm für KMU und Handwerk.....	132
2.2 Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm).....	132
2.3 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	133
2.4 BAFA-Beratungsförderung (Niedersachsen: 50 %, Region Lüneburg: 80 %).....	133
2.5 Mittelstand-Digital Zentren Hannover und Lingen.....	133
2.6 Niedersachsen.next Innovationsnetzwerk.....	133
2.7 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	133
3. Cybersecurity-Förderung in Niedersachsen.....	134
3.1 nIFP für IT-Sicherheits-Innovationen.....	134
3.2 Niedersächsisches Innovationsförderprogramm für größere Cyber-FuE-Vorhaben.....	134
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	134
3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	134
3.5 NIS-2-Umsetzung in Niedersachsen.....	134
3.6 BAFA-Beratungsförderung (Niedersachsen: 50 %, Region Lüneburg: 80 %).....	135
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	135
3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	135
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Niedersachsen.....	136
4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (nIFP oder Hauptprogramm).....	136
4.2 Kombination mit Bundes-ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit.....	136

4.3 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung.....	136
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	136
4.5 Strategische Reihenfolge.....	136
4.6 RIS3-Stärkefelder Niedersachsen.....	137
4.7 Doppelförderungsregeln.....	137
5. Beispielrechnungen — alle in Niedersachsen.....	138
5.1 Beispiel 1: NI-Maschinenbau-KMU (40 MA, ÜR) — nIFP mit 45 %-Quote.....	138
5.2 Beispiel 2: NI-Industrie-KMU (200 MA) — Niedersächsisches Innovationsförderprogramm Hauptprogramm mit TU Braunschweig.....	138
5.3 Beispiel 3: NI-Software-KMU (30 MA) — Kombination nIFP + BAFA + KMU-innovativ Cybersicherheit mit LUH.....	139
7. Quellen und weiterführende Links.....	141
Niedersachsen — Landesprogramme und Träger.....	141
Niedersachsen — Beratung und Information.....	141
Bund — in NI nutzbare Programme.....	141
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	141
Teil 10: Nordrhein-Westfalen.....	142
1. Förderlandschaft NRW im Überblick.....	143
1.1 Wer fördert in NRW.....	143
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	143
1.3 Wichtige Änderungen ab 2026.....	143
2. KI-Förderung in NRW.....	144
2.1 MID-Digitalisierung.....	144
2.2 MID-Assistent/in.....	144
2.3 NEXT.IN.NRW — Innovationswettbewerb.....	145
2.4 KI.NRW und Zukunftszentrum KI NRW.....	145
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	145
2.6 BAFA-Beratungsförderung (in NRW: 50 % / 1.750 €).....	146
2.7 Mittelstand-Digital Zentren in NRW.....	146
2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	146
3. Cybersecurity-Förderung in NRW.....	147
3.1 MID-Digitale Sicherheit.....	147
3.2 NRW.BANK — Rahmenprogramm „Digital.Sicher.Souverän“.....	147
3.3 NRW.BANK — Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“.....	147
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	147
3.5 BMW „Entwicklung digitaler Technologien“ (vorwettbewerbliche FuE-Verbundprojekte, läuft 30.06.2026 aus) (BMW).....	148
3.6 NIS-2-Anlaufstelle NRW.....	148
3.7 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	148
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	148

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	148
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in NRW.....	149
4.1 Die Grundregel: MID-Digitalisierung plus MID-Digitale Sicherheit.....	149
4.2 Wichtige Einschränkung: Keine Doppelförderung der gleichen Kosten.....	149
4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	149
4.4 Größere Vorhaben: NEXT.IN.NRW statt MID.....	149
4.5 De-minimis-Obergrenze.....	149
4.6 Antrags-Reihenfolge und Timing.....	149
5. Beispielrechnungen — alle in NRW.....	151
5.1 Beispiel 1: Kleines NRW-KMU (12 MA) — IT-Sicherheits-Basis-Paket mit 70 % Quote.....	151
5.2 Beispiel 2: NRW-Software-KMU (30 MA) — KI-Produktentwicklung mit MID-Digitalisierung.....	151
5.3 Beispiel 3: NRW-Software-KMU (25 MA) — KI-Firewall plus KI-Produktentwicklung kombiniert.....	152
7. Quellen und weiterführende Links.....	154
NRW — Landesprogramme.....	154
Bund — in NRW nutzbare Programme.....	154
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	154
Teil 11: Rheinland-Pfalz.....	155
1. Förderlandschaft Rheinland-Pfalz im Überblick.....	156
1.1 Wer fördert in Rheinland-Pfalz.....	156
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	156
1.3 Rheinland-pfälzische Besonderheiten.....	156
1.4 Antragsberechtigung für InnoTop.....	157
2. KI-Förderung in Rheinland-Pfalz.....	158
2.1 InnoTop — Einzelbetriebliches Innovations- und Technologieförderungsprogramm.....	158
2.2 Innovationsgutschein — FuE-Auftrag an Forschungseinrichtungen.....	158
2.3 IBI-EFRE — Implementierung Betrieblicher Innovationen.....	159
2.4 Innovationskredit RLP.....	159
2.5 InnoStart.....	159
2.6 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	159
2.7 BAFA-Beratungsförderung (RP: 50 %, Region Trier: 80 %).....	159
2.8 RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP (kostenlos).....	160
2.9 Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern.....	160
2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	160
3. Cybersecurity-Förderung in Rheinland-Pfalz.....	161
3.1 InnoTop für innovative Cyber-Vorhaben.....	161
3.2 Innovationsgutschein für Cybersicherheits-FuE-Aufträge.....	161
3.3 IBI-EFRE für Cybersicherheits-Implementierungen.....	161
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	161
3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	161

3.6 NIS-2-Umsetzung in Rheinland-Pfalz.....	161
3.7 BAFA-Beratungsförderung (RP: 50 %, Region Trier: 80 %).....	162
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	162
3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	162
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Rheinland-Pfalz.....	163
4.1 Die zentrale Logik: Stufenweise Förderung.....	163
4.2 Kombination mit Bundesprogrammen.....	163
4.3 Kombination mit kostenlosen Strukturen.....	163
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	163
4.5 Strategische Reihenfolge.....	163
4.6 DFKI Kaiserslautern als Verbund-Magnet.....	164
4.7 Doppelförderungsregeln.....	164
5. Beispielrechnungen — alle in Rheinland-Pfalz.....	165
5.1 Beispiel 1: RP-KMU (15 MA, Mainz) — Innovationsgutschein für KI-Auftrag an DFKI.....	165
5.2 Beispiel 2: RP-Industrie-KMU (75 MA, Kaiserslautern) — InnoTop FuE-Projekt mit DFKI und SmartFactory KL.....	165
5.3 Beispiel 3: RP-Software-KMU (35 MA, Trier) — Stufenweise Kombination Innovationsgutschein + InnoTop + ZIM mit DFKI.....	165
7. Quellen und weiterführende Links.....	168
Rheinland-Pfalz — Landesprogramme und Träger.....	168
Rheinland-Pfalz — KI und Beratung.....	168
Bund — in RP nutzbare Programme.....	168
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	168
Teil 12: Saarland.....	169
1. Förderlandschaft Saarland im Überblick.....	170
1.1 Wer fördert im Saarland.....	170
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	170
1.3 Saarländische Besonderheiten.....	171
1.4 Antragsberechtigung für DigitalInvest KMU.....	171
2. KI-Förderung im Saarland.....	172
2.1 DigitalInvest KMU Plus — das KI-Hauptinstrument im Saarland.....	172
2.2 DigitalInvest KMU Basis.....	172
2.3 InnoBonus — Technologietransfer-Förderung.....	172
2.4 SIKB ERP-Innovationsprogramm.....	173
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	173
2.6 BAFA-Beratungsförderung (SL: 50 %).....	173
2.7 DAISEC — EDIH Saarland (kostenlos).....	173
2.8 RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP (kostenlos).....	173
2.9 Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken.....	174
2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	174

3. Cybersecurity-Förderung im Saarland.....	175
3.1 DigitalInvest KMU Basis für IT-Sicherheit.....	175
3.2 DigitalInvest KMU Plus für KI-basierte Sicherheits-Vorhaben.....	175
3.3 InnoBonus für FuE-Aufträge an CISPA Helmholtz.....	175
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	175
3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	175
3.6 NIS-2-Umsetzung im Saarland.....	175
3.7 BAFA-Beratungsförderung (SL: 50 %).....	176
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	176
3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	176
4. Kombination KI und IT-Sicherheit im Saarland.....	177
4.1 Die zentrale Logik: Forschungs-Verbund nutzen.....	177
4.2 KI + IT-Sicherheit in DigitalInvest KMU.....	177
4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	177
4.4 Strategische Reihenfolge.....	177
4.5 CISPA Helmholtz als Verbund-Magnet.....	178
4.6 Doppelförderungsregeln.....	178
5. Beispielrechnungen — alle im Saarland.....	179
5.1 Beispiel 1: SL-Kleinunternehmen (20 MA, Saarbrücken) — DigitalInvest KMU Plus.....	179
5.2 Beispiel 2: SL-Mittelständler (60 MA, St. Wendel) — InnoBonus für CISPA-Auftrag (Cybersicherheits-FuE).....	179
5.3 Beispiel 3: SL-Software-KMU (40 MA, Saarbrücken) — Kombination DigitalInvest + InnoBonus + ZIM mit DFKI.....	179
7. Quellen und weiterführende Links.....	182
Saarland — Landesprogramme und Träger.....	182
Saarland — Forschung und Beratung.....	182
Bund — im Saarland nutzbare Programme.....	182
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	182
Teil 13: Sachsen.....	183
1. Förderlandschaft Sachsen im Überblick.....	184
1.1 Wer fördert in Sachsen.....	184
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	184
1.3 Sächsische Besonderheiten.....	184
1.4 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 — Volumen-Staffelung nach Unternehmensgröße.....	185
2. KI-Förderung in Sachsen.....	186
2.1 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 — das Hauptinstrument.....	186
2.2 EFRE/JTF FuE-Projektförderung.....	186
2.3 Technologietransferförderung.....	187

2.4 ESF Plus MINT-Fachkräfteprogramm (Innovationsassistent:in / InnoManager:in / Transferassistent:in)	187
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)	187
2.6 BAFA-Beratungsförderung (SN: 80 %, Region Leipzig: 50 %)	187
2.7 Smart Systems Hub Dresden und EDIH Sachsen	188
2.8 KI-HUB Sachsen-Thüringen	188
2.9 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung	188
3. Cybersecurity-Förderung in Sachsen	189
3.1 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 für IT-Sicherheits-Vorhaben	189
3.2 Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen	189
3.3 EFRE/JTF FuE-Projektförderung für innovative Cyber-Vorhaben	189
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)	189
3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)	190
3.6 NIS-2-Umsetzung in Sachsen	190
3.7 BAFA-Beratungsförderung (SN: 80 %, Region Leipzig: 50 %)	190
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III	190
3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen	190
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Sachsen	191
4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027)	191
4.2 Tarifbindungs-Bonus strategisch nutzen	191
4.3 Kombination mit FuE-Projektförderung	191
4.4 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %)	191
4.5 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten	191
4.6 Strategische Reihenfolge	192
4.7 Wichtige Hinweise zum Bearbeitungsstau bei SAB	192
4.8 Doppelförderungsregeln	192
5. Beispielrechnungen — alle in Sachsen	193
5.1 Beispiel 1: SN-Kleinunternehmen (15 MA) — SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 mit Tarifbindungs-Bonus	193
5.2 Beispiel 2: SN-Industrie-KMU (80 MA) — ZIM-Kooperation mit TU Dresden	193
5.3 Beispiel 3: SN-Software-KMU (35 MA) — Kombination SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 + Technologietransfer + BAFA	194
7. Quellen und weiterführende Links	196
Sachsen — Landesprogramme und Träger	196
Sachsen — Cybersecurity und Beratung	196
Bund — in SN nutzbare Programme	196
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund	196
Teil 14: Sachsen-Anhalt	197
1. Förderlandschaft Sachsen-Anhalt im Überblick	198
1.1 Wer fördert in Sachsen-Anhalt	198

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	198
1.3 Sachsen-anhaltinische Besonderheiten.....	198
1.4 Antragsberechtigung für DIGITAL INNOVATION.....	199
2. KI-Förderung in Sachsen-Anhalt.....	200
2.1 DIGITAL INNOVATION — das Hauptinstrument.....	200
2.2 Digital Creativity — Kreativwirtschaft.....	200
2.3 IB-Digitalisierungsdarlehen.....	201
2.4 Förderrichtlinie „Sachsen-Anhalt Digital“ (MID) — aktuell ausgesetzt.....	201
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	201
2.6 BAFA-Beratungsförderung (80 % in ST).....	201
2.7 KI-HUB Sachsen-Thüringen.....	201
2.8 Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg und tti Magdeburg.....	202
2.9 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	202
3. Cybersecurity-Förderung in Sachsen-Anhalt.....	203
3.1 DIGITAL INNOVATION für IT-Sicherheits-Vorhaben.....	203
3.2 Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand — Magdeburg.....	203
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	203
3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	204
3.5 NIS-2-Umsetzung in Sachsen-Anhalt.....	204
3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung.....	204
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	204
3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	204
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Sachsen-Anhalt.....	205
4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (DIGITAL INNOVATION).....	205
4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %).....	205
4.3 Kombination mit ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund).....	205
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	205
4.5 Strategische Reihenfolge.....	206
4.6 Wettbewerbs-Strategie für DIGITAL INNOVATION.....	206
4.7 Doppelförderungsregeln.....	206
5. Beispielrechnungen — alle in Sachsen-Anhalt.....	207
5.1 Beispiel 1: ST-KMU (40 MA) — DIGITAL INNOVATION für KI + IT-Sicherheit.....	207
5.2 Beispiel 2: ST-Industrie-KMU (75 MA) — ZIM-Kooperation mit Universität Magdeburg.....	207
5.3 Beispiel 3: ST-KMU (30 MA) — Kombination DIGITAL INNOVATION + BAFA + KMU-innovativ.....	208
7. Quellen und weiterführende Links.....	210
Sachsen-Anhalt — Landesprogramme und Träger.....	210
Sachsen-Anhalt — Beratung und Information.....	210
Bund — in ST nutzbare Programme.....	210
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	210

Teil 15: Schleswig-Holstein.....	211
1. Förderlandschaft Schleswig-Holstein im Überblick.....	212
1.1 Wer fördert in Schleswig-Holstein.....	212
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	212
1.3 Schleswig-holsteinische Besonderheiten.....	212
1.4 Antragsberechtigung für die KI-Förderrichtlinie SH.....	213
2. KI-Förderung in Schleswig-Holstein.....	214
2.1 KI-Förderrichtlinie Schleswig-Holstein — das Hauptinstrument.....	214
2.2 EIK — Einstiegsförderung für Innovationsvorhaben von KMU.....	214
2.3 LPW Digitalisierungsmaßnahmen für kleine Unternehmen.....	215
2.4 KI-Anwendungszentren (LPW) — aktuell ausgeschöpft.....	215
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	215
2.6 BAFA-Beratungsförderung.....	216
2.7 KI-Transfer-Hub SH und EDIH.SH (kostenlose Beratung).....	216
2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	216
3. Cybersecurity-Förderung in Schleswig-Holstein.....	217
3.1 LPW Digitalisierungsmaßnahmen für IT-Sicherheits-Vorhaben.....	217
3.2 EIK HighTech-Bonus für innovative Cybersicherheits-Vorhaben.....	217
3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	217
3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE).....	217
3.5 NIS-2-Umsetzung in Schleswig-Holstein.....	217
3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung.....	217
3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III.....	218
3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen.....	218
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Schleswig-Holstein.....	219
4.1 Die zentrale Logik: KI-Vorhaben über KI-Förderrichtlinie, Beratung über EIK Transfer-Bonus.....	219
4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung.....	219
4.3 Start-up-spezifische Kombination: KI-Förderrichtlinie 75 % + Seed-Bonus.....	219
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten.....	219
4.5 Doppelförderungsregeln.....	219
4.6 Strategische Reihenfolge für ein SH-Vorhaben.....	220
5. Beispielrechnungen — alle in Schleswig-Holstein.....	221
5.1 Beispiel 1: SH-KMU (30 MA) — KI-Förderrichtlinie für KI-Modul-Entwicklung.....	221
5.2 Beispiel 2: SH-Start-up (4 MA, gegründet 2024) — KI-Förderrichtlinie mit 75 % Quote + Seed-Bonus	221
5.3 Beispiel 3: SH-Mittelständler (50 MA) — Kombination EIK HighTech-Bonus + BAFA.....	222
7. Quellen und weiterführende Links.....	224
SH — Landesprogramme.....	224
SH — Beratung und Information.....	224
Bund — in SH nutzbare Programme.....	224

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund.....	224
Teil 16: Thüringen.....	225
1. Förderlandschaft Thüringen im Überblick.....	226
1.1 Wer fördert in Thüringen.....	226
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	226
1.3 Thüringer Besonderheiten 2026.....	226
1.4 Antragsberechtigung für FTI-Thüringen TECHNOLOGIE.....	227
2. KI-Förderung in Thüringen.....	228
2.1 Digitalbonus Thüringen — aktuell nicht antragsfähig.....	228
2.2 FTI-Thüringen TECHNOLOGIE — das Hauptinstrument für KI-FuE.....	228
2.3 Förderaufruf „Technologische Souveränität und Resilienz“.....	229
2.4 InnoPrepare — Innovationsgutschein für FuE-Vorprüfung.....	229
2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	229
2.6 BAFA-Beratungsförderung (TN: 80 %).....	230
2.7 Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau (kostenlos).....	230
2.8 KI-Hub Sachsen-Thüringen (kostenlos).....	230
2.9 KfW-Kredit Digitalisierung und Innovation.....	230
3. Cybersecurity-Förderung in Thüringen.....	231
3.1 Digitalbonus Thüringen für IT-Sicherheit — aktuell nicht antragsfähig.....	231
3.2 FTI-Thüringen TECHNOLOGIE für Cybersecurity-FuE.....	231
3.3 Förderaufruf „Technologische Souveränität“ — Cybersicherheit explizit.....	231
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund).....	231
3.5 Kostenlose Cybersecurity-Anlaufstellen in Thüringen.....	231
4. Kombinationsstrategien KI + IT-Sicherheit.....	232
4.1 Kombinations-Matrix Thüringen.....	232
4.2 Was tun, wenn der Digitalbonus nicht antragsfähig ist.....	232
4.3 Empfohlene Stufung in Thüringen 2026.....	232
4.4 TU Ilmenau und FSU Jena als Verbund-Magnete.....	233
4.5 Was nicht kombinierbar ist.....	233
5. Beispielrechnungen.....	234
5.1 Beispiel 1: TN-Kleinunternehmen (15 MA, Erfurt) — Umweg über BAFA und KfW.....	234
5.2 Beispiel 2: TN-Mittelständler (60 MA, Jena) — InnoPrepare + FTI-Thüringen mit FSU Jena.....	234
5.3 Beispiel 3: TN-Software-KMU (45 MA, Ilmenau) — FTI-Verbund + ZIM-Koop mit TU Ilmenau (Cybersecurity).....	235
7. Quellen und weiterführende Links.....	237
7.1 Thüringer Landesprogramme.....	237
7.2 Forschung und Vernetzung.....	237
7.3 Bundesprogramme.....	237
7.4 Cybersicherheit.....	237
7.5 Hinweis.....	237

Wichtiger Hinweis · Stand und Haftung

Stand: 26. Mai 2026. Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen ändern sich kurzfristig. Dieses Dokument ist Praxis-Information und ersetzt keine Förderberatung im Einzelfall. Vor jedem Antrag den aktuellen Stand direkt bei der zuständigen Förderbank prüfen.

Die enthaltenen Beispielrechnungen sind illustrativ und ersetzen keine individuelle Förderprüfung. Tatsächliche Förderquoten und -höhen werden im Antragsverfahren festgesetzt. Keine Gewähr für Aktualität, Vollständigkeit oder Richtigkeit. Stand der Web-Veröffentlichung kann vom Recherchestand abweichen.

Einleitung

Dieser ausführliche Leitfaden konsolidiert die 16 detaillierten Einzelleitfäden aller deutschen Bundesländer in einem Dokument. Pro Bundesland enthält er die Förderlandschaft im Überblick, die wichtigsten KI- und IT-Sicherheits-Programme als Steckbriefe, die Kombinationsstrategien, drei vollständige Beispielrechnungen sowie die Quellen.

Aufbau pro Bundesland

- Überblick: Träger, Förderbanken, Forschungs- und Beratungsstrukturen
- KI-Förderung: alle Programme im Steckbrief mit Förderhöhen, Quoten, Antragsfenstern
- Cybersecurity-Förderung: Programme und Kombinationsmöglichkeiten
- Kombinationsstrategien KI + IT-Sicherheit als Matrix und Stufung
- Drei vollständige Beispielrechnungen (klein / mittel / Verbund)
- Quellen und Anlaufstellen

Reihenfolge

Die 16 Bundesländer sind alphabetisch sortiert: Baden-Württemberg → Bayern → Berlin → Brandenburg → Bremen → Hamburg → Hessen → Mecklenburg-Vorpommern → Niedersachsen → Nordrhein-Westfalen → Rheinland-Pfalz → Saarland → Sachsen → Sachsen-Anhalt → Schleswig-Holstein → Thüringen.

Hinweise

- Förderbedingungen ändern sich kurzfristig; vor jedem Antrag aktuellen Stand prüfen
- Mecklenburg-Vorpommern (30.06.2026 auslaufend), Niedersachsen (Digitalbonus.Niedersachsen-innovativ am 31.12.2025 außer Kraft, nIFP als Ersatzfokus), Baden-Württemberg (Zuschuss-Variante ausgelaufen), Thüringen Digitalbonus (erschöpft) sind in Übergangsphasen
- De-minimis-Grenze 300.000 € über drei Steuerjahre im Blick behalten
- Bundes-Programme (ZIM, KMU-innovativ, BAFA, KfW) sind in jedem Bundesland nutzbar
- Der Leitfaden ersetzt keine Förderberatung im Einzelfall

Teil 1: Baden-Württemberg

Detaillierter Leitfaden für Baden-Württemberg — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Baden-Württemberg im Überblick

Baden-Württemberg hat seine Förderlandschaft 2025 deutlich umgebaut: Die Innovationsfinanzierung 4.0 wurde zum 30.06.2025 eingestellt und durch zwei Nachfolgeprogramme der L-Bank ersetzt — Innovationsfinanzierung und Digitalisierungsfinanzierung. Letztere hat mit Stufe 3 (HighEnd/KI) einen klaren KI-Schwerpunkt mit Tilgungszuschüssen. Ergänzt wird das durch wettbewerbsorientierte Programme wie den „Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit“ (bis 300.000 € Zuschuss im Verbund), Invest BW und das Cyber Valley als eines der größten KI-Cluster Europas. Die Zuschussvariante der Digitalisierungsprämie Plus ist seit Mitte 2025 ausgelaufen — BW setzt damit stärker auf Kredit-/Wettbewerbs-Logik statt auf klassische Direktzuschüsse.

1.1 Wer fördert in Baden-Württemberg

- **Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus Baden-Württemberg (WM):** Politische Verantwortung; trägt Invest BW und Innovationswettbewerbe.
- **L-Bank (Landeskreditbank Baden-Württemberg — Förderbank):** Förderbank des Landes; bearbeitet Innovationsfinanzierung, Digitalisierungsfinanzierung, Digitalisierungsprämie Plus (Darlehensvariante, zum 30.06.2025 in die neue „Digitalisierungsfinanzierung“ integriert).
- **Cyber Valley (Tübingen/Stuttgart):** Eines der größten KI-Cluster Europas; vernetzt Max-Planck, Universitäten Tübingen/Stuttgart, Industrie. Verbundpartner-Magnet für FuE-Förderung.
- **Mittelstand-Digital Zentren in BW:** Mehrere Standorte (Karlsruhe, Stuttgart, Tübingen-Reutlingen-Region) mit KI-Schwerpunkten.
- **IHKs und Handwerkskammern in BW:** Regionale Beratung zu Förderprogrammen.
- **Bundesebene (in BW nutzbar):** BAFA (50 % / max. 1.750 € — alte Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Kredit + Tilgungszuschuss:** L-Bank Innovationsfinanzierung und Digitalisierungsfinanzierung — Hauptweg in BW. Bis 5 % Tilgungszuschuss in Stufe 3 (max. 200.000 €).
- **Direkter Zuschuss (Wettbewerbsverfahren):** Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (bis 200.000 € Einzel / 300.000 € Verbund); Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“; Invest BW (bei laufendem Aufruf).
- **Darlehen mit Tilgungszuschuss (klassisch):** Digitalisierungsprämie Plus — Darlehensvariante: zum 30.06.2025 in die neue „Digitalisierungsfinanzierung“ der L-Bank integriert (frühere Zuschussvariante ebenfalls 30.06.2025 ausgelaufen).
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA mit 50 % / max. 1.750 € — programmunabhängig.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit — auch in BW nutzbar, programmunabhängig.
- **Kostenlose Beratung:** L-Bank KI-Check, Mittelstand-Digital Zentren, Cyber Valley, IHKs.

1.3 Baden-württembergische Besonderheiten

BW unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- Kredit-/Tilgungszuschuss-Logik statt klassischer Direktzuschuss — anders als Bayern/Brandenburg/Sachsen-Anhalt
- L-Bank Digitalisierungsfinanzierung mit Stufe 3b (KI-Digitalisierung) als bundesweit einzigartiger Förderbaustein
- Innovationswettbewerbe mit substantiellen Volumina (bis 300.000 €)

- Cyber Valley als KI-Hub: Verbund mit Max-Planck-Instituten, Universitäten, AWS, Mercedes-Benz, Bosch, Porsche
- Industriestandort mit starkem Maschinenbau-, Automobil- und High-Tech-Cluster
- BAFA-Quote in BW nur 50 % (alte Bundesländer) — nicht 80 % wie in Brandenburg/Sachsen-Anhalt

1.4 Antragsberechtigung für L-Bank Innovations-/Digitalisierungsfinanzierung

- Kleine, mittlere und größere mittelständische Unternehmen mit Sitz/Betriebsstätte in Baden-Württemberg
- Stufe 3b (KI-Digitalisierung): zusätzliche KI-spezifische Voraussetzungen — kostenloser L-Bank KI-Check als Vorqualifizierung
- Antragstellung über die Hausbank (Hausbank-Prinzip)
- Vor Vorhabenbeginn beantragen

2. KI-Förderung in Baden-Württemberg

Für KI-Vorhaben in BW bietet sich ein vielschichtiger Mix: L-Bank Innovationsfinanzierung als FuE-Hauptweg, L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b (HighEnd/KI) für die Umsetzung, Innovationswettbewerbe für ambitionierte Wettbewerbs-Vorhaben, plus Bundesprogramme. Das Cyber Valley als FuE-Cluster macht Verbund-Vorhaben besonders attraktiv.

2.1 L-Bank Innovationsfinanzierung

Das FuE-Förderprogramm der L-Bank. Bietet Förderkredit mit Tilgungszuschuss für innovative Vorhaben. Nachfolger der Innovationsfinanzierung 4.0 seit 01.07.2025.

Kriterium	Wert
Träger	L-Bank (Landeskreditbank Baden-Württemberg)
Charakter	Förderkredit mit Tilgungszuschuss
Module	Innovative Projekte; Innovative Geschäftsmodelle; Innovative Unternehmen; KI-Innovationen
Zielgruppe	KMU und größere mittelständische Unternehmen in BW
Antragsweg	Hausbank-Prinzip — Unternehmen beantragt über die Hausbank, diese leitet weiter an L-Bank
Tilgungszuschuss	Je nach Konstellation; aktueller Stand in Konditionenübersicht der L-Bank
KI-Modul	KI-Innovationen explizit als eigener Förderbaustein seit 01.12.2024
Geeignet für	KI-FuE-Vorhaben, neuartige Geschäftsmodelle mit KI-Komponente

2.2 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung

Das Digitalisierungs-Förderprogramm der L-Bank. Stufe 3 (HighEnd) bzw. 3b (KI-Digitalisierung) bieten die attraktivsten Konditionen.

Kriterium	Wert
Träger	L-Bank, refinanziert über KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung
Charakter	Förderkredit mit Tilgungszuschuss
Stufe 1	Einstieg-Digitalisierung
Stufe 2	LevelUp — größere Digitalisierungs-Vorhaben
Stufe 3 — HighEnd	Große Projekte oder KI-Anwendungen — Tilgungszuschuss bis 5 %, max. 200.000 €
Stufe 3b — KI-Digitalisierung	Speziell für KI-Vorhaben — mit kostenlosem L-Bank KI-Check als Vorqualifizierung
Zielgruppe	KMU in BW
Antragsweg	Hausbank-Prinzip

Praxis-Tipp: Wer eine KI-Implementierung plant, sollte direkt Stufe 3b prüfen — der kostenlose L-Bank KI-Check ist eine wertvolle Vorklärungs-Hilfe und qualifiziert für die höhere Förderung.

2.3 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit Baden-Württemberg

Wettbewerbsorientierte Direktförderung speziell für Vorhaben an der Schnittstelle KI und Cybersicherheit. 2,5 Mio. € Gesamttopf.

Kriterium	Wert
Träger	Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
Charakter	Direktzuschuss im Wettbewerbsverfahren
Förderhöhe Einzelunternehmen	Bis 200.000 €
Förderhöhe Verbundprojekt	Bis 300.000 € insgesamt
Zielgruppe	KMU bis 250 Mitarbeitende und Start-ups aus BW
Schwerpunkt	Innovationen an der Schnittstelle KI und Cybersicherheit — Produkte/Services, die KI nutzen oder KI-Systeme sicherer machen
Gesamttopf	2,5 Mio. €
Antragsfristen	Aufrufs-orientiert — aktuelle Calls beim WM BW prüfen

2.4 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“

Ergänzender Wettbewerb für Cybersicherheits-Vorhaben mit KI-Bezug oder betriebliche Sicherheits-KI.

Kriterium	Wert
Träger	Wirtschaftsministerium Baden-Württemberg
Förderhöhe Einzelunternehmen	Bis 200.000 €
Förderhöhe Verbund	Bis 300.000 €
Zielgruppe	BW-Unternehmen bis 3.000 Mitarbeitende (auch größere Mittelständler!)
Schwerpunkt	Neuartige Cybersicherheits-Produkte auf KI-Basis, Industrie-Sicherheit (z.B. KI-Roboter neben Menschen), Datenschutz/-sicherheit

2.5 Invest BW

Übergreifendes Förderprogramm des Wirtschaftsministeriums BW. Aktuell ist kein Förderaufruf offen, aber neue Calls werden über die offizielle Plattform invest-bw.de bekanntgegeben.

2.6 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus Darlehensvariante)

Kriterium	Wert
Träger	L-Bank
Charakter	Zinsverbilligtes Darlehen mit Tilgungszuschuss
Vorhabenvolumen	25.000 € – 250.000 €

Zielgruppe	KMU bis 500 Mitarbeitende mit Sitz/Betriebsstätte in BW
Förderbar	KI-Anwendungen, neue IKT-Systeme, IT-Sicherheit
Status Zuschuss	Ausgelaufen 30.06.2025
Status	Zum 30.06.2025 in L-Bank-Digitalisierungsfinanzierung integriert

2.7 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

In BW besonders attraktiv im Verbund mit KIT Karlsruhe, Universität Stuttgart, Universität Tübingen, Cyber Valley, Fraunhofer IAO/IPA/IOSB, DLR Stuttgart.

2.8 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %)

Baden-Württemberg zählt zu den alten Bundesländern: 50 % der Beratungskosten, max. 1.750 € pro Beratung. Antragsfenster bis 31.12.2026. Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.9 Mittelstand-Digital Zentren in BW

Mehrere kostenlose, anbieterneutrale Beratungs-Strukturen für BW-KMU mit KI-Schwerpunkten — in Karlsruhe, Stuttgart und der Tübingen-Reutlingen-Region.

2.10 Cyber Valley Tübingen-Stuttgart

Eines der größten KI-Forschungs- und Anwendungs-Cluster Europas. Über 25 Industriepartner (Mercedes-Benz, Bosch, Porsche, AWS, Microsoft, Volkswagen, Daimler-Truck, Audi, ZF), 11 Forschungs-Gruppen mit Max-Planck und Universitäten Tübingen/Stuttgart, mehr als 100 Forschungsgruppen. Verbund-Vorhaben mit Cyber Valley-Partnern erhöhen die Erfolgchancen bei FuE-Förderungen erheblich.

2.11 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab. Wird in BW von der L-Bank refinanziert und durch L-Bank Digitalisierungsfinanzierung ergänzt. Doppelförderung gleicher Kosten nicht möglich — vor Antrag den günstigeren Weg klären.

3. Cybersecurity-Förderung in Baden-Württemberg

BW hat mit den Innovationswettbewerben für KI & Cybersicherheit und „Sicherheit mit und für KI“ zwei dedizierte Cybersicherheits-/KI-Programme. Bundesweit eine der wenigen Bundesländer mit klar fokussierten Cyber-Calls. Ergänzt wird das durch L-Bank-Finanzierung und Bundesprogramme.

3.1 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit BW

Direktzuschuss speziell für Vorhaben an der Schnittstelle KI und Cybersicherheit — bundesweit eine Besonderheit:

- Bis 200.000 € Zuschuss für Einzelunternehmen
- Bis 300.000 € Zuschuss für Verbundprojekte
- KMU bis 250 MA und Start-ups aus BW
- Schwerpunkt: KI nutzt Cybersicherheit oder KI-Systeme sicherer machen
- Wettbewerbsverfahren mit eigenen Aufrufen

3.2 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“

Ergänzender Wettbewerb, der größere mittelständische Unternehmen einbezieht (bis 3.000 MA).

- Bis 200.000 € Einzel / 300.000 € Verbund
- Geeignet für: Industrie-Sicherheit (KI-Roboter), Datenschutz/-sicherheit mit KI, Cybersicherheits-Produkte auf KI-Basis

3.3 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für IT-Sicherheits-KI

Für KI-basierte IT-Sicherheits-Vorhaben (z.B. KI-Firewall, Threat Detection) eignet sich die L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b mit Tilgungszuschuss bis 5 % und max. 200.000 €. Vorqualifizierung über den kostenlosen L-Bank KI-Check.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

In BW besonders attraktiv im Verbund mit KIT (KASTEL — Karlsruhe Institute of Technology, Institut für Sicherheit in IT-Systemen) oder Cyber Valley.

3.5 BMW „Entwicklung digitaler Technologien“ — vorwettbewerbliche FuE-Verbundförderung (Programm läuft 30.06.2026 aus)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni.

3.6 NIS-2-Umsetzung in Baden-Württemberg

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. BW-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- IHKs Region Stuttgart, Karlsruhe, Heilbronn-Franken, Reutlingen, Schwarzwald-Baar-Heuberg, Bodensee-Oberschwaben, Hochrhein-Bodensee, Nordschwarzwald, Ostwürttemberg, Rhein-Neckar, Südlicher Oberrhein, Ulm — Webinare, Lehrgänge
- Handwerkskammern in BW — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- KASTEL Karlsruhe (KIT) — Forschungsinstitut für Sicherheit in IT-Systemen
- Cyber Valley — Cybersicherheits-Forschung
- Mittelstand-Digital Zentren BW — kostenlose Beratung
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — bundesweite Beratung, in BW nutzbar
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in BW nicht
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.7 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %)

Für strategische IT-Sicherheits-Beratung — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III

Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden können zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden.

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — wird in BW über L-Bank refinanziert.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Baden-Württemberg

Die BW-Förderlogik unterscheidet sich von vielen anderen Bundesländern: Kein klassischer Direktzuschuss-Bonus, sondern Förderkredite mit Tilgungszuschuss als Hauptweg. Daneben Wettbewerbsverfahren mit substanziellen Direktzuschüssen. Strategie: Wahl zwischen Kredit-Weg (L-Bank) und Wettbewerbs-Weg (Innovationswettbewerbe) je nach Projekt-Charakter.

4.1 Die zentrale Logik: Kredit-Weg vs. Wettbewerbs-Weg

Zwei grundsätzliche Wege in BW:

- Kredit-Weg: L-Bank Innovationsfinanzierung oder Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3 (HighEnd/KI) mit bis 5 % Tilgungszuschuss (max. 200.000 €)
- Wettbewerbs-Weg: Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (bis 300.000 € Direktzuschuss im Verbund); Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“ (bis 300.000 €); Invest BW (bei laufendem Aufruf)

4.2 KI + IT-Sicherheit in einem Vorhaben

Der Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit zielt explizit auf die Schnittstelle KI und Cybersicherheit ab — beide Themen in einem Antrag kombinierbar. Bei der L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b können KI-Vorhaben mit IT-Sicherheits-Komponenten gemeinsam beantragt werden.

4.3 Kombination mit Bundesprogrammen

ZIM, KMU-innovativ Cybersicherheit und KfW-Kredit sind in BW uneingeschränkt nutzbar — bei sauberer Trennung der Kostenpositionen. Insbesondere ZIM mit Cyber-Valley-Partnern oder KIT/KASTEL erhöht die Erfolgchancen erheblich.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 % / max. 1.750 €) + L-Bank KI-Check (kostenlos)	L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b (KI) — Kredit + 5 % Tilgungszuschuss (max. 200T€)	KI-Umsetzungs-Vorhaben mit Kredit-Bedarf
BAFA + Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (bis 300T€ Verbund)	KI + Cybersicherheit kombiniert, Wettbewerb
BAFA	Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“ (bis 300T€)	Größere Mittelständler (bis 3.000 MA) mit KI/Cyber-Innovationen
BAFA + Cyber Valley-Vernetzung	ZIM-Kooperationsprojekt mit Cyber Valley / KIT / Uni Stuttgart	FuE-Verbund mit BW-Hochschulen
BAFA	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben mit KASTEL Karlsruhe
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus, 25T€–250T€)	Klassische Digitalisierungs-Vorhaben mit Kredit-Bedarf

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum BW oder L-Bank-Beratung (kostenlos)
- Bei KI-Vorhaben: L-Bank KI-Check vor Antrag — qualifiziert für Stufe 3b
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) — programmunabhängig
- Cyber Valley-Vernetzung als Verbundpartner für FuE-Vorhaben prüfen
- Umsetzungs-Phase Kredit: L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3 oder 3b
- Umsetzungs-Phase Zuschuss: Innovationswettbewerb (wenn Aufruf läuft) oder ZIM (Bund)
- Bei Bedarf: KMU-innovativ Cybersicherheit für FuE-Cyber-Vorhaben

4.6 Cyber Valley als Verbundpartner-Magnet

BW hat mit Cyber Valley (Tübingen/Stuttgart) eines der größten KI-Cluster Europas. Verbund-Vorhaben mit Cyber Valley-Partnern erhöhen die Erfolgchancen bei FuE-Förderungen erheblich:

- 11 Forschungs-Gruppen Max-Planck und Universitäten Tübingen/Stuttgart
- Über 25 Industriepartner: Mercedes-Benz, Bosch, Porsche, AWS, Microsoft, Volkswagen, Audi, ZF, Daimler-Truck
- Über 100 Forschungsgruppen
- Mehr als 800 Wissenschaftler:innen
- Verbund-Vorhaben besonders attraktiv für ZIM-Kooperationsprojekte (bis 3 Mio. €)

4.7 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- L-Bank Digitalisierungsfinanzierung und Innovationswettbewerb können für unterschiedliche Vorhaben kombiniert werden
- L-Bank Digitalisierungsfinanzierung und KfW Digitalisierungs-Kredit schließen sich aus (Refinanzierung)
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Hauptantrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Baden-Württemberg

Drei realistische Konstellationen für ein BW-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: BW-KMU (45 MA, Karlsruhe) — L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für KI-Plattform

Ein KMU aus Karlsruhe mit 45 Mitarbeitenden plant eine KI-Plattform-Einführung mit IT-Sicherheits-Komponenten. L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b (KI-Digitalisierung) mit Tilgungszuschuss ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
KI-Plattform-Implementierung (extern)	Projekt	120.000 €
IT-Sicherheits-Komponenten (Firewall, EDR, ISMS)	Projekt	40.000 €
Lizenzen und Cloud-Infrastruktur (24 Monate)	Pauschal	30.000 €
Mitarbeiter-Schulung KI + Cybersecurity	Schulung	20.000 €
Investitionssumme (Kredit-Volumen Stufe 3b)		210.000 €
L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b — Tilgungszuschuss 5 %		10.500 € Tilgungszuschuss
Restkredit nach Tilgungszuschuss (zinsgünstig)		199.500 € zu attraktiven Konditionen

5 % von 210.000 € sind 10.500 € — unter dem Maximum von 200.000 €. Der direkte Zuschuss-Anteil ist deutlich kleiner als in den meisten anderen Bundesländern, dafür gibt es einen zinsgünstigen Kredit mit Tilgungszuschuss. Der kostenlose L-Bank KI-Check ist hier ein wertvoller Vorqualifizierungs-Schritt.

5.2 Beispiel 2: BW-KMU (90 MA, Stuttgart) — Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (Verbund mit Cyber Valley)

Ein Software-Unternehmen aus Stuttgart mit 90 Mitarbeitenden plant ein Vorhaben an der Schnittstelle KI und Cybersicherheit — Entwicklung einer KI-basierten Anomalie-Erkennung für Industrie-Steuerungssysteme. Verbund-Antrag mit Cyber Valley-Partnern (Universität Tübingen, Max-Planck).

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten Entwicklungs-Team (18 Monate)	Personal	280.000 €
Verbundpartner Universität Tübingen + Max-Planck-Institut	Kooperation	120.000 €
Externe KI- und Cybersicherheits-Spezialisten	Beratung	60.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Implementierung	Pauschal	40.000 €
Summe förderfähig (Innovationswettbewerb Verbund)		500.000 €
Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (Verbund-Deckel 300.000 €)		300.000 € Zuschuss
Eigenanteil		200.000 €

Der Verbund-Deckel von 300.000 € ist erreicht. Cyber Valley-Verbundpartner erhöhen die Erfolgchancen bei dem Wettbewerbsverfahren erheblich. Wichtig: Der Innovationswettbewerb arbeitet mit konkreten Antragsfristen — aktuelle Aufrufe beim WM BW prüfen.

5.3 Beispiel 3: BW-Industrie-KMU (180 MA, Heidelberg) — Kombination L-Bank Digitalisierungsfinanzierung + ZIM mit KIT + BAFA

Ein Industrie-Unternehmen aus Heidelberg mit 180 Mitarbeitenden plant zwei abgestimmte Vorhaben: Eine KI-gestützte Predictive-Maintenance-Plattform für die eigene Produktion (L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b) und ein FuE-Vorhaben in Kooperation mit dem KIT Karlsruhe (KASTEL) zu KI-basierter OT-Security (ZIM-Kooperationsprojekt). Plus BAFA-Beratung.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + OT-Security	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (50 % in BW, Deckel 1.750 €)		1.750 € Zuschuss

Antrag 2 — L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b (KI-Predictive-Maintenance)

Position	Anteil	Gesamt
KI-Predictive-Maintenance-Plattform-Entwicklung	Projekt	200.000 €
Cloud-Infrastruktur und Lizenzen (24 Monate)	Pauschal	60.000 €
Integration und Schulung	Diverses	40.000 €
Investitionssumme (Kredit-Volumen)		300.000 €
L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b (5 % Tilgungszuschuss, max. 200T€)		15.000 € Tilgungszuschuss

5 % von 300.000 € sind 15.000 € — unter dem Maximum von 200.000 €. Restkredit von 285.000 € zu attraktiven Konditionen, über die Hausbank.

Antrag 3 — ZIM-Kooperationsprojekt mit KASTEL Karlsruhe (KI-OT-Security)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team Unternehmen (24 Monate)	Personal	420.000 €
Kooperationspartner KASTEL/KIT Karlsruhe	Kooperation	250.000 €
Aufträge an Dritte	Beratung	100.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot	Pauschal	80.000 €
Summe förderfähig (ZIM-Kooperationsprojekt)		850.000 €
ZIM Kooperationsförderung (KMU-Anteil ca. 45 %)		ca. 380.000 € Zuschuss

ZIM-Förderquote variiert je nach Unternehmensgröße und Konstellation. KASTEL Karlsruhe ist bundesweit führend in IT-Sicherheits-Forschung — Kooperation erhöht Erfolgchancen erheblich.

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss / Vorteil
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (L-Bank Digitalisierungsfinanzierung 3b) — KI-Maintenance	300.000 €	15.000 € + zinsgünstiger Kredit
Antrag 3 (ZIM-Kooperation mit KIT) — KI-OT-Security	850.000 €	380.000 €
Direkter Zuschuss gesamt	1.153.500 €	396.750 € + Kredit
Zusätzlich: zinsgünstiger L-Bank-Kredit		285.000 €

Mit rund 396.750 € direktem Zuschuss + zinsgünstigem Kredit von 285.000 € bei 1.153.500 € Gesamtvolumen kommt das BW-Industrie-KMU auf eine effektive Förderquote von rund 34 % als Direktzuschuss plus deutlicher Kredit-Komponente. Die Kombination aus L-Bank-Kredit (Umsetzung) und ZIM-Kooperation (FuE) ist für ambitionierte BW-Vorhaben sehr attraktiv. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (interne KI-Plattform vs. FuE mit KIT) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen.

7. Quellen und weiterführende Links

Baden-Württemberg — Landesprogramme und Träger

[L-Bank — Innovationsfinanzierung](#)

[L-Bank — Digitalisierungsfinanzierung](#)

[L-Bank — Konditionenübersicht Wirtschaftsförderung](#)

[L-Bank — Digitalisierungsfinanzierung \(Nachfolger seit 01.07.2025\)](#)

[L-Bank Info — Innovations- und Digitalisierungsförderung 2025](#)

[Wirtschaftsministerium BW — Digitalisierungsprämie](#)

[Wirtschaftsministerium BW — Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit](#)

[Wirtschaftsministerium BW — Innovationswettbewerb Sicherheit mit und für KI](#)

[Invest BW — Innovationsförderung](#)

[Clusterportal BW — KI- und Cybersicherheits-Wettbewerb](#)

[IHK Region Stuttgart — KI-Förderung L-Bank](#)

Baden-Württemberg — KI-Ökosystem

[Cyber Valley \(Tübingen/Stuttgart\)](#)

[KIT Karlsruhe](#)

[KASTEL Karlsruhe Institute for Security](#)

[Allianz Industrie 4.0 Baden-Württemberg](#)

[KI Community Region Stuttgart](#)

Bund — in BW nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(50 % BW\)](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[BMW „Entwicklung digitaler Technologien“ — vorwettbewerbliche FuE-Verbundförderung \(Programm läuft 30.06.2026 aus\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Insbesondere die L-Bank Konditionen werden regelmäßig aktualisiert. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der L-Bank, dem WM BW oder der Hausbank geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 2: Bayern

Detaillierter Leitfaden für Bayern — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Bayern im Überblick

Der Freistaat Bayern hat eine der breitesten und stabilsten Förderlandschaften für Digitalisierung und Künstliche Intelligenz in Deutschland. Das zentrale Programm — der Digitalbonus.Bayern — läuft mit gesicherter Finanzierung bis Ende 2027. Daneben existieren mehrere bundesweite Programme, die in Bayern genauso nutzbar sind, sowie spezifische Calls über Bayern Innovativ und das FuE-Programm IuK Bayern.

1.1 Wer fördert in Bayern

- **Bayerisches Staatsministerium für Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie (StMWi):** Politische Verantwortung für den Digitalbonus; Auszahlung über die sieben Bezirksregierungen.
- **Bayerisches Staatsministerium für Digitales (BayStMD):** Verantwortlich für übergreifende digitale Strategien und die BayKI-Initiativen.
- **Bayern Innovativ GmbH:** Cluster- und Netzwerk-Organisation des Freistaats, betreut auch das FuE-Förderprogramm Informations- und Kommunikationstechnik Bayern (IuK).
- **Bundesebene (in Bayern nutzbar):** BMWFZ (ZIM, KfW-Programme, Mittelstand-Digital Zentren), BMFT (KMU-innovativ Cybersicherheit), BAFA (Beratungsförderung).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkte Zuschüsse:** Nicht-rückzahlbar; Hauptweg in Bayern (Digitalbonus Standard und Plus).
- **Zinsgünstige Kredite mit Tilgungszuschuss:** KfW-Programme; ergänzend zum Zuschuss möglich.
- **Beratungsförderung:** BAFA für Unternehmensberatung; kostenlose Beratung über Mittelstand-Digital Zentren in Bayern (z.B. Augsburg, München, Würzburg).
- **FuE-Förderung:** ZIM (Bund), IuK Bayern, KMU-innovativ — für Vorhaben mit echter Forschungsförderung und Entwicklungstiefe.

1.3 Wer ist antragsberechtigt

Für den Digitalbonus Bayern als wichtigstes Landesinstrument gelten:

- Gewerblicher Betrieb (keine Freien Berufe, keine Heilberufe, keine Pflegeheime)
- Weniger als 50 Mitarbeitende
- Jahresumsatz oder Bilanzsumme unter 10 Mio. €
- Betriebsstätte in Bayern, an der die Maßnahme eingesetzt wird
- Kein laufendes Insolvenzverfahren
- Seit Mai 2025: gültiges ELSTER-Unternehmenskonto für die Antrags-Authentifizierung

Größere Unternehmen (bis 500 Mitarbeitende) finden Alternativen bei ZIM (Bund) oder bei Bayern-Innovativ-Calls.

2. KI-Förderung in Bayern

Im Folgenden sind alle relevanten Förderwege für KI-Projekte in Bayern dargestellt — von der niedrigschwelligen Beratungsförderung bis zur FuE-Förderung für ambitionierte Vorhaben.

2.1 Digitalbonus Bayern — Förderbereich 2.1 Digitalisierung

Der Digitalbonus Bayern hat zwei Förderbereiche: 2.1 Digitalisierung und 2.2 IT-Sicherheit. KI-Projekte laufen in der Regel über Bereich 2.1. Für jeden Förderbereich kann ein Unternehmen während der gesamten Programmlaufzeit (01.07.2024 – 31.12.2027) je einen Antrag stellen — insgesamt also zwei.

Kriterium	Wert
Träger	StMWi, Auszahlung über die Bezirksregierungen
Förderhöhe Standard	Bis 7.500 € (50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben)
Förderhöhe Plus	Bis 30.000 € (50 %) für Maßnahmen mit besonderem Innovationsgehalt
Mindestvolumen	4.000 € förderfähige Ausgaben
Typische KI-Standard-Vorhaben	ERP/CRM-Erweiterungen mit KI-Modul, Standard-Belegerkennung, vorkonfigurierte Plattform-Einführung ohne tiefen Eigenanteil
Typische KI-Plus-Vorhaben	Knowledge Graph statt klassisches RAG, branchenspezifische Agenten, intelligente Datenanalyse, KI-orchestrierte Workflow-Automatisierung, DSGVO-konformer Multi-Modell-Zugang
Förderfähig (Software-Bereich)	Externe Dienstleistungen, IKT-Software, Einrichtung, Anpassung, Programmierung, Beratung und Schulung bis 50 % der Gesamtausgaben
Nicht förderfähig (Hardware)	Reine IKT-Hardware (PCs, Server) NICHT förderfähig im Bereich 2.1 — Ausnahme: Roboter-Hardware bei Robotik-Projekten
Lizenzlaufzeit	Maximal 18 Monate förderfähig (wichtig für SaaS-/Token-Modelle)
Antragsverfahren	Online über digitalbonus.bayern, ELSTER-Pflicht, monatliches Kontingent ab 1. Werktag 10:00 Uhr

2.2 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Das ZIM des BMWF ist das wichtigste Bundes-Instrument für KI-FuE-Vorhaben. Auch in Bayern uneingeschränkt nutzbar — und kombinierbar mit dem Digitalbonus, solange die geförderten Kosten klar getrennt sind.

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 € förderfähiger Kosten)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Gesamtvolumen bis 3 Mio. €, bis 560.000 € pro Unternehmen
Antragsberechtigt	KMU bis 500 Mitarbeitende
Neu ab 2026	Bis 35 % der Personalkosten von Aufträgen an Dritte förderfähig
Geeignet für	Vorhaben mit echtem Innovations- und FuE-Charakter (neue Architekturen,

neue Verfahren, branchenspezifische Modelle)

2.3 IuK Bayern — FuE-Förderprogramm Informations- und Kommunikationstechnik

Bayern Innovativ betreut im Auftrag des Freistaats das FuE-Programm IuK Bayern. Es zielt auf anwendungsorientierte technologische Innovationen in den Bereichen Informations- und Kommunikationstechnik — einschließlich KI.

- Themenoffen mit wechselnden Schwerpunkt-Calls (z.B. Cybersicherheit 2026, KI in der Industrie)
- Bewertung in Stichtagsverfahren (z.B. Frist 16.04.2026 für die Cybersicherheits-Bekanntmachung)
- Geeignet für mittelständische Vorhaben mit Industriebezug; oft im Verbund mit Hochschule oder Forschungseinrichtung
- Antragsstellung über IuK-Bayern.de / Bayern Innovativ

2.4 BAFA-Beratungsförderung (Bund, in Bayern nutzbar)

Vor jeder Implementierung lohnt eine strukturierte Beratung. Die BAFA-Beratungsförderung deckt 50 % der Beratungskosten ab (in den alten Bundesländern wie Bayern), maximal 1.750 € pro Beratung. Pro Unternehmen sind bis zu fünf Beratungen möglich, max. zwei pro Jahr. Antragsfenster bis 31.12.2026. Wichtig: Antrag VOR Beratungsbeginn stellen — der Vertragsabschluss zählt als Beginn.

2.5 Mittelstand-Digital Zentren in Bayern (kostenlose Beratung)

Bundesweit gibt es ~30 Mittelstand-Digital Zentren mit ~100 KI-Trainer:innen. In Bayern sind unter anderem das Zentrum Augsburg, München und Würzburg aktive Anlaufstellen. Die Beratung ist kostenlos, anbieterneutral und für alle KMU zugänglich. Die bestehenden Zentren laufen bis Ende 2026 schrittweise aus; ein neuer Förderaufruf für das Nachfolge-Netzwerk wurde im Dezember 2025 veröffentlicht.

2.6 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512)

Seit Juli 2025 hat die KfW ihre Digitalisierungs- und Innovationsförderung konsolidiert. Der ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt Hardware, Software, KI-Implementierungen und digitale Geschäftsmodelle ab. Kreditvolumen bis 25 Mio. € pro Projekt, in den Stufen 2 und 3 zusätzlich Tilgungszuschuss bis 5 % des Kreditbetrags. Sinnvoll für Vorhaben jenseits des Digitalbonus-Volumens oder zur Vorfinanzierung.

2.7 IPCEI Künstliche Intelligenz

Im Dezember 2025 hat das BMWI das Interessenbekundungsverfahren für das Important Project of Common European Interest (IPCEI) Künstliche Intelligenz gestartet. Das Programm zielt auf hochinnovative industrielle KI-Vorhaben in europäischen Konsortien — für klassische KMU-Vorhaben typischerweise zu groß dimensioniert, für innovationsstarke Bayerische Industrie aber relevant.

3. Cybersecurity-Förderung in Bayern

Für IT-Sicherheits-Vorhaben stehen mehrere Förderwege offen — einige davon ausschließlich für den Bereich Cybersecurity, andere als Teil breiterer Programme. Wichtig: Im Digitalbonus Bayern ist der Bereich IT-Sicherheit ein eigenständiger Förderbereich mit eigener Antrags-Möglichkeit.

3.1 Digitalbonus Bayern — Förderbereich 2.2 IT-Sicherheit

Der wichtigste Unterschied zum KI-Bereich: Im Förderbereich IT-Sicherheit ist auch IKT-Hardware (z.B. Firewall, Datensicherungs- und Netzwerk-Sicherheits-Komponenten) ausdrücklich förderfähig — anders als im Förderbereich Digitalisierung.

Kriterium	Wert
Förderhöhe Standard	Bis 7.500 € Zuschuss (50 %)
Förderhöhe Plus	Bis 30.000 € Zuschuss (50 %), für Maßnahmen mit besonderem Innovationsgehalt
Mindestvolumen	4.000 € förderfähige Ausgaben
Förderfähig (Software)	Externe Dienstleistungen, IKT-Software (z.B. SIEM, EDR, ISMS-Tools), Einrichtung, Anpassung
Förderfähig (Hardware)	Firewall, Datensicherungs- und Netzwerksicherheits-Komponenten (Ausnahme vom allgemeinen Hardware-Ausschluss!)
Beratung und Schulung	Bis 50 % der Gesamtausgaben förderfähig
Typische Standard-Vorhaben	Firewall-Erneuerung, MFA-Einführung, Backup-System, Basis-ISMS
Typische Plus-Vorhaben	ISO 27001-Implementierung, KI-gestützte Threat Detection, Zero-Trust-Architektur, NIS-2-Compliance-Programm, KI-Firewall
Antragsverfahren	Identisch zum Bereich 2.1 (digitalbonus.bayern, ELSTER, monatliches Kontingent)

3.2 IuK Bayern — Bekanntmachung Cybersicherheit 2026

Bayern Innovativ hat im Rahmen des FuE-Programms IuK Bayern eine spezifische Förderbekanntmachung für Cybersicherheits-Innovationen veröffentlicht. Sie zielt auf anwendungsorientierte technologische Innovationen, die zur digitalen Transformation in Bayern beitragen.

- Skizzeneinreichung bis 16.04.2026, 14:00 Uhr (Stichtag für nächste Runden prüfen)
- Förderquoten je nach Konstellation; KMU-Boni möglich
- Geeignet für Vorhaben mit echtem Innovationsgehalt — z.B. KI-basierte Anomalie-Erkennung, neuartige Verschlüsselungsverfahren, OT-Security in der Produktion
- Oft im Verbund mit Hochschule oder Forschungseinrichtung sinnvoll

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Das Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt fördert über KMU-innovativ Forschungs- und Entwicklungsvorhaben in der IT-Sicherheit.

Kriterium	Wert
Träger	BMFTR über das Programm KMU-innovativ

Förderquote	50 % der Kosten, KMU-Boni möglich
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag innerhalb von ~3 Monaten
Geeignet für	Echte FuE-Vorhaben in Cybersicherheit
Hinweis	Programmlinie KMU-innovativ IKT (Software-intensive Systeme) wurde 31.10.2024 für neue Skizzen geschlossen — KMU-innovativ Cybersicherheit weiterhin aktiv

3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMW)

Befristetes BMW-Programm bis Juni 2026, das Projekte in KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G fördert. KMU erhalten 50 % der Kosten erstattet, mit möglichen KMU-Boni. Besonders attraktiv, weil KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertet werden — typischerweise im Verbund.

3.5 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in Bayern) kann gezielt für IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — z.B. Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.6 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der ERP-Förderkredit Digitalisierung (KfW 511/512) deckt IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — von Hardware bis zur Implementierung. Sinnvoll für größere Vorhaben (z.B. unternehmensweite SOC-Einführung), die den Digitalbonus-Rahmen sprengen.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Häufig übersehener Hebel: Über § 82 SGB III (Sozialgesetzbuch) können Cybersecurity-Schulungen bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss während der Schulung gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 NIS-2-Vorbereitung und BSI-Förderhinweise

Die NIS-2-Richtlinie betrifft auch viele Bayerische Mittelständler — entweder direkt (als „wesentliche“ oder „wichtige“ Einrichtung) oder über Lieferketten. Für die Umsetzung gibt es bisher keine dezidierte bundesweite NIS-2-Zuschussförderung, aber:

- Die Vorbereitung kann über BAFA-Beratungsförderung finanziert werden (Risiko-Analyse, ISMS-Konzept, Lieferanten-Check)
- Die Implementierung der technischen Maßnahmen läuft typischerweise über den Digitalbonus Bayern (Bereich 2.2)
- In NRW wurde eine zentrale „NIS-2-Anlaufstelle“ mit 600.000 € Landesmitteln eingerichtet — Bayern verweist KMU primär auf BSI und Bayern Innovativ
- Mittelstand-Digital Zentren bieten kostenlose NIS-2-Erstberatung

3.9 Mittelstand-Digital Zentren (Security-Fokus)

Mehrere Mittelstand-Digital Zentren haben explizit Cybersicherheits-Schwerpunkte. Die Beratung ist kostenlos, anbieterneutral und ein guter Türöffner vor einem geförderten Implementierungsprojekt.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit

Die spannendste Frage in der Praxis: Können KI-Vorhaben und IT-Sicherheits-Vorhaben PARALLEL gefördert werden? Ja — wenn sie sauber als getrennte Maßnahmen aufgesetzt sind. Hier die Regeln und Strategien im Detail.

4.1 Die Grundregel: Förderbereich 2.1 plus Förderbereich 2.2

Im Digitalbonus Bayern darf ein Unternehmen während der Programmlaufzeit ZWEI Anträge stellen — einen pro Förderbereich. Das ist explizit in der Förderrichtlinie so vorgesehen:

- Antrag 1 im Förderbereich 2.1 Digitalisierung (z.B. für eine KI-Plattform)
- Antrag 2 im Förderbereich 2.2 IT-Sicherheit (z.B. für eine KI-Firewall oder ein ISMS)

4.2 Die wichtigste Einschränkung: Plus nur einmal pro Unternehmen

Während des gesamten Programms (bis 31.12.2027) kann ein Unternehmen den Digitalbonus Plus nur EINMAL bekommen — also in EINEM der beiden Förderbereiche. Im jeweils anderen Bereich bleibt nur die Standard-Variante.

Mögliche Kombinationen

Bereich 2.1 Digitalisierung	Bereich 2.2 IT-Sicherheit	Max. Förderung gesamt
Plus (bis 30.000 €)	Standard (bis 7.500 €)	37.500 €
Standard (bis 7.500 €)	Plus (bis 30.000 €)	37.500 €
Standard (bis 7.500 €)	Standard (bis 7.500 €)	15.000 €
Plus (bis 30.000 €)	Plus (bis 30.000 €)	NICHT MÖGLICH

4.3 Strategie: Welcher Antrag bekommt Plus?

Plus lohnt sich finanziell ab etwa 15.000 € förderfähigen Ausgaben. Bei kleineren Volumina greift der 50%-Deckel früher als der absolute Plus-Deckel von 30.000 €.

- Höher-volumiges Vorhaben → Plus beantragen
- Niedrig-volumiges Vorhaben → Standard reicht meistens
- Beide Vorhaben vor Antragstellung sauber kalkulieren — der Plus-Antrag braucht zusätzlich eine fundierte Innovationsgehalts-Beschreibung
- Bei Plus-Antrag empfiehlt sich die Voranfrage bei der zuständigen Bezirksregierung

4.4 Die zweite wichtige Regel: Keine Doppelförderung der gleichen Kosten

Die gleiche Maßnahme oder Kostenposition darf nicht in zwei Programmen gleichzeitig gefördert werden. Wenn eine KI-Firewall als ein System eingeführt wird, gehört sie in EINEN Förderbereich — entweder in 2.1 (als KI-System) oder in 2.2 (als Sicherheits-System). Praktisch besser: 2.2, weil dort die Hardware mitgefördert wird.

Was hingegen geht: Zwei getrennte Vorhaben mit getrennten Rechnungen und getrennten Implementierungs-Phasen — zum Beispiel eine KI-Plattform für Geschäftsprozesse plus eine separate KI-Firewall für die IT-Sicherheit.

4.5 De-minimis-Obergrenze

Alle Digitalbonus-Förderungen werden als De-minimis-Beihilfen vergeben. Pro Unternehmen ist die Obergrenze auf 300.000 € über drei Steuerjahre begrenzt (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024). Für die meisten KMU-Vorhaben spielt diese Grenze keine Rolle; bei mehreren parallel laufenden Förderungen aber relevant.

5. Beispielrechnungen — alle in Bayern

Drei realistische Konstellationen für ein bayerisches KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Bayerisches KMU (25 MA) — KI-Einstieg im Standard

Ein mittelständischer Betrieb mit 25 Mitarbeitenden in Bayern will eine E-Mail-Automatisierung mit zehn Nutzern auf einer KI-Plattform einführen.

Förderfähige Positionen (18-Monats-Schnitt):

Position	Einzelpreis	Gesamt
Lizenz KI-Plattform (10 Nutzer × 18 Monate × 29 €)	29 €/Mt	5.220 €
Implementierungsprojekt E-Mail-Automatisierung (Partner)	pauschal	1.500 €
Anwender-Schulung (förderfähig im Implementierungsprojekt)	pauschal	1.500 €
Summe förderfähig (Bereich 2.1)		8.220 €
Digitalbonus Standard (50 %, Deckel 7.500 €)		4.110 € Zuschuss
Eigenanteil		4.110 €

Anmerkung: 50 % von 8.220 € sind 4.110 € — der Standard-Deckel von 7.500 € greift hier nicht, weil die Summe darunter liegt.

5.2 Beispiel 2: Bayerisches Industrie-KMU (40 MA) — KI Plus mit Knowledge Graph

Ein industrieller Mittelständler in Bayern mit 40 Mitarbeitenden setzt eine umfassendere KI-Lösung um: Knowledge Graph für die interne Wissensdatenbank plus zwei Custom AI Workflows für branchenspezifische Prozesse.

Position	Einzelpreis	Gesamt
Token-/Lizenz-Paket KI-Plattform (18 Monate)	12 T€/J	18.000 €
Knowledge-Graph-Implementierung (Partner)	Projekt	18.000 €
2 × Custom AI Workflow Setup	8 T€	16.000 €
Schulung und Change-Begleitung (max. 50 %)	Projekt	8.000 €
Summe förderfähig (Bereich 2.1)		60.000 €
Digitalbonus Plus (50 %, Deckel 30.000 €)		30.000 € Zuschuss
Eigenanteil		30.000 €

Innovationsargumentation: Multi-Modell-Routing, Knowledge Graph statt klassisches RAG, DSGVO-konforme Architektur — typische Plus-Bausteine.

5.3 Beispiel 3: Bayerisches KMU (45 MA) — KI-Firewall plus KI-Plattform kombiniert

Ein bayerisches KMU mit 45 Mitarbeitenden will gleichzeitig eine KI-Plattform für Wissensmanagement einführen UND eine KI-basierte Firewall mit lokaler Anomalie-Erkennung. Beides sind eigenständige

Vorhaben, deshalb werden ZWEI Anträge gestellt — einer im Bereich 2.1 (Digitalisierung), einer im Bereich 2.2 (IT-Sicherheit).

Antrag 1 — Bereich 2.2 IT-Sicherheit (Plus, weil höher-volumig)

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Firewall Hardware-Appliance (förderfähig in 2.2!)	Appliance	12.000 €
Konfiguration und Inbetriebnahme (Partner)	Projekt	8.000 €
Anbindung SIEM und Threat-Intelligence-Feeds	Projekt	6.000 €
Schulung IT-Team auf KI-basierte Anomalie-Erkennung	Projekt	4.000 €
ISMS-Anpassung und Dokumentation	Projekt	3.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (Bereich 2.2)		33.000 €
Digitalbonus Plus 2.2 (50 %, Deckel 30.000 €)		16.500 € Zuschuss

Hier greift der 50%-Deckel: 50 % von 33.000 € sind 16.500 € — also unter dem Plus-Deckel von 30.000 €. Innovationsargument: KI-basierte Bedrohungserkennung mit lokaler Inferenz, DSGVO-konform, ohne Daten-Abfluss in die Cloud — eine im KMU-Segment seltene Architektur.

Antrag 2 — Bereich 2.1 Digitalisierung (Standard, weil Plus schon für 2.2 verwendet)

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Plattform-Lizenzen (12 Nutzer × 18 Monate × 29 €)	29 €/Mt	6.264 €
Implementierung Knowledge-Light für interne Suche	Projekt	5.000 €
Schulung Anwender:innen + Power-User	Projekt	3.500 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Bereich 2.1)		14.764 €
Digitalbonus Standard 2.1 (50 %, Deckel 7.500 €)		7.382 € Zuschuss

50 % von 14.764 € sind 7.382 € — knapp unter dem Standard-Deckel von 7.500 €.

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (Bereich 2.2 Plus) — KI-Firewall + ISMS	33.000 €	16.500 €
Antrag 2 (Bereich 2.1 Standard) — KI-Plattform	14.764 €	7.382 €
Gesamt	47.764 €	23.882 €
Eigenanteil gesamt		23.882 €

Hinweis zur Strategie: Hätte das Unternehmen die KI-Firewall (33.000 €) im Bereich 2.1 statt 2.2 beantragt, wäre die Hardware-Appliance (12.000 €) nicht förderfähig gewesen — der Zuschuss hätte sich entsprechend verringert. Die Aufteilung in zwei Förderbereiche ermöglicht es, die Hardware mitzuziehen und gleichzeitig den Plus-Topf auszuschöpfen.

Wichtig: Die beiden Vorhaben müssen erkennbar getrennte Maßnahmen sein — getrennte Angebote, getrennte Projekt-Beschreibungen, getrennte Implementierungs-Phasen. Keine doppelte Abrechnung gleicher Positionen.

7. Quellen und weiterführende Links

Bayern — Landesprogramme

[Digitalbonus.Bayern — offizielle Programm-Seite](#)

[Digitalbonus.Bayern — Häufig gestellte Fragen](#)

[StMWi Bayern — Förderung Digitalbonus](#)

[Förderdatenbank des Bundes — Digitalbonus Bayern](#)

[Bayern Innovativ — Förderprogramm Cybersicherheit](#)

[IuK Bayern — FuE-Förderprogramm](#)

Bund — relevante Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

[BMFTR — KMU-innovativ](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[BMI — NIS-2 Richtlinie](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (Bezirksregierung, Bayern Innovativ, NBank, BAFA usw.) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 3: Berlin

Detaillierter Leitfaden für Berlin — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Berlin im Überblick

Berlin hat — anders als oft kolportiert — eine starke Landesförderung für Innovation und Digitalisierung. Zwar ist die Digitalprämie Berlin Ende 2023 ausgelaufen, doch das deutlich attraktivere FuE-Hauptinstrument Pro FIT Berlin der IBB wurde zum 01.01.2026 erweitert: bis zu 500.000 € Zuschuss plus bis zu 1 Mio. € zinsverbilligtes Darlehen, mit Förderquoten bis 80 % für kleine Unternehmen. Diese Maximalwerte werden allerdings nur bei größeren FuE-Projekten erreicht; typische Pro-FIT-Volumina für KMU liegen erfahrungsgemäß zwischen 50.000 € und 250.000 €. Berlin ist damit für KMU mit FuE-Charakter eines der attraktivsten Bundesländer in Deutschland — insbesondere im KI-Bereich.

1.1 Wer fördert in Berlin

- **Senatsverwaltung für Wirtschaft, Energie und Betriebe Berlin:** Politische Verantwortung für Pro FIT und die Digitalisierungs-Strategie des Landes.
- **Investitionsbank Berlin (IBB):** Förderbank des Landes; bearbeitet Pro FIT (alle Linien), Pro FIT Frühphasenfinanzierung, BerlinInnoGrowth, PFI und weitere Programme.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Berlin:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung; KI-Schwerpunkt 2026 mit Aktionsmonat „mAI“ im Mai.
- **IHK Berlin und Handwerkskammer Berlin:** Beratung zu Förderprogrammen und Digitalisierung.
- **KI Park Berlin und Merantix AI Campus:** Privatwirtschaftliche KI-Cluster und Innovations-Hubs in der Hauptstadt.
- **Bundesebene (Hauptstadt-Vorteil):** Direkter Zugang zu BMW (ZIM, KfW), BMFTR (KMU-innovativ), BAFA (Beratungsförderung), BSI — alle Hauptstellen in Berlin oder Bonn mit Berlin-Standort.

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Pro FIT — Projektfinanzierung:** FuE-Förderung mit Zuschuss (bis 500.000 €) und/oder zinsverbilligtem Darlehen (bis 1 Mio. €). Förderquoten bis 80 %. Maximalwerte typischerweise nur bei größeren FuE-Verbundvorhaben — KMU-Einzelprojekte meist 50–250 T€.
- **Pro FIT — Frühphasenfinanzierung:** Eigene Linie für junge Innovations-Unternehmen in der Frühphase.
- **MPI Pro FIT — KI-basierte Robotik:** Spezial-Aufruf für KI-basierte Robotik in der industriellen Produktion (Masterplan Industriestadt Berlin).
- **BerlinInnoGrowth (BIG):** Gemeinsame Initiative von Bund, KfW, Berlin und IBB für junge und wachstumsorientierte KMU mit innovativen Geschäftsmodellen.
- **PFI — Internationalisierung von KMU:** Zuschüsse für Berliner Unternehmen für internationale Geschäftsentwicklung.
- **Bundesförderung:** ZIM, BAFA (50 % / max. 1.750 € — alte Bundesländer), KMU-innovativ Cybersicherheit, KfW. In Berlin durch Hauptstadt-Nähe oft einfach zugänglich.
- **Kostenlose Beratung:** Mittelstand-Digital Zentrum Berlin, IHK Berlin, KI Park, IBB-Beratungs-Sprechstunden.

1.3 Berliner Besonderheiten

Berlin unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch fünf Punkte:

- Pro FIT als FuE-Hauptinstrument mit bis zu 500.000 € Zuschuss + bis zu 1 Mio. € Darlehen (ab 2026 erweitert; Höchstwerte typischerweise nur bei großen Verbundvorhaben) — eines der attraktivsten Förderprogramme für innovative KMU in Deutschland
- Pro FIT-Förderquoten bis 80 % für kleine Unternehmen — sehr attraktiv für Start-ups

- Hauptstadt-Bonus: direkter Zugang zu BMW, BMFT, BSI, BAFA, KfW (alle mit Berlin-Standort oder -Bezug)
- Außergewöhnlich starkes KI-Ökosystem mit KI Park, Merantix AI Campus, Charité-KI-Strukturen, FU/TU/HU/Charité als FuE-Partner
- Digitalprämie Berlin ist seit Ende 2023 ausgelaufen — kein Relaunch geplant, aber Pro FIT deckt das KMU-Segment ab

1.4 Antragsberechtigung für Pro FIT Berlin

- KMU und innovative Technologieunternehmen (auch größere Unternehmen mit Innovationscharakter)
- Sitz oder Betriebsstätte in Berlin
- Technologieorientierte Projekte entlang des gesamten Innovationsprozesses (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Marktvorbereitung, Markteinführung)

2. KI-Förderung in Berlin

Berlin ist KI-Hauptstadt Deutschlands — und das spiegelt sich in der Förderlandschaft wider. Pro FIT als Hauptinstrument ist hochattraktiv. Daneben gibt es spezielle KI-Calls (MPI Pro FIT KI-Robotik), die Initiative BerlinInnoGrowth für junge Unternehmen und ergänzend die Bundesprogramme.

2.1 Pro FIT Berlin — Projektfinanzierung (Hauptinstrument)

Das zentrale FuE-Förderprogramm Berlins. Ab 01.01.2026 deutlich erweitert. Bis zu 80 % Förderquote machen Pro FIT zu einem der attraktivsten Programme für innovative KMU in Deutschland.

Kriterium	Wert
Träger	Investitionsbank Berlin (IBB)
Charakter	Zuschuss und/oder zinsverbilligtes Darlehen für FuE-Vorhaben
Förderhöhe Zuschuss	Bis 500.000 € (erhöht ab 01.01.2026 von 400.000 €)
Förderhöhe Darlehen	Bis 1 Mio. € zinsverbilligt
Förderquote kleine Unternehmen	Bis 80 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote mittlere Unternehmen	Bis 60 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Zielgruppe	KMU und innovative Technologieunternehmen mit Sitz/Betriebsstätte in Berlin
Förderbereiche	Industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung, Marktvorbereitung, Markteinführung
KI-spezifisch	KI/ML-Projekte explizit gefördert — Antrag muss Zielsetzung, Erfolgskriterien und Trainingsdaten beschreiben
Antragsverfahren	Direkt bei IBB; vereinfachte Abrechnungsmodalitäten seit 01.01.2026
Status 2026	Aktiv und attraktiver als bisher (Erweiterung 2026)

Pro FIT eignet sich für ambitionierte FuE-Vorhaben: KI-Plattform-Entwicklung, neuartige Modellarchitekturen, branchenspezifische KI-Lösungen, Verbundprojekte mit Berliner Hochschulen (FU, TU, HU, Charité, HTW, BHT).

2.2 Pro FIT Berlin — Frühphasenfinanzierung

Eigenständige Linie für junge Innovations-Unternehmen in der Frühphase. Sinnvoll für Start-ups vor Markteintritt, die noch keine etablierten Umsätze haben.

Kriterium	Wert
Träger	IBB
Zielgruppe	Junge Berliner Innovations-Unternehmen in der Frühphase
Charakter	Spezialisierte Frühphasen-Förderung mit angepassten Konditionen
Geeignet für	KI-Start-ups vor Markteinführung, Hochschulausgründungen, frühe FuE-Vorhaben

2.3 MPI Pro FIT — KI-basierte Robotik (Spezial-Aufruf)

Im Rahmen des Masterplans Industriestadt Berlin gibt es einen spezifischen Pro-FIT-Aufruf zur Förderung KI-basierter Robotik in der industriellen Produktion. Schwerpunkt: LLM-basierte Programmierung, Imitation Learning, Erleichterung des Zugangs für KMU.

Kriterium	Wert
Träger	IBB (kaufmännische Prüfung) + Senatsverwaltung für Wirtschaft
Charakter	Spezial-Aufruf innerhalb Pro FIT
Themenfokus	KI-basierte Robotik, LLM-basierte Programmierung, Imitation Learning
Ziel	Berliner Robotik- und KI-Ökosystem ausbauen; KMU-Zugang erleichtern
Geeignet für	Industriebezogene KI-Vorhaben mit Robotik-Komponente

2.4 BerlinInnoGrowth (BIG)

Eine gemeinsame Initiative von Bund, KfW, Land Berlin und IBB für junge und wachstumsorientierte gewerbliche Unternehmen.

Kriterium	Wert
Träger	Bund + KfW + Land Berlin + IBB (gemeinsam)
Zielgruppe	Start-ups und KMU mit innovativen Geschäftsmodellen, Sitz Berlin
Charakter	Wachstumsfinanzierung — Mischung aus Zuschuss und Beteiligung
Geeignet für	Wachstumsphase nach erfolgreicher Pro-FIT-Förderung oder eigenständig

2.5 PFI — Internationalisierung von KMU

Zuschüsse für Berliner Unternehmen für internationale Geschäftsentwicklung. Sinnvoll, wenn ein KI-Produkt in internationalen Märkten skaliert werden soll.

2.6 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

In Berlin besonders attraktiv durch Kooperations-Optionen mit FU, TU, HU, Charité, Fraunhofer-Instituten, Helmholtz, Max-Planck. ZIM und Pro FIT können nicht für dieselben Kosten genutzt werden — saubere Trennung erforderlich.

2.7 BAFA-Beratungsförderung (Berlin: 50 %)

Berlin zählt zu den alten Bundesländern und hat damit die geringere BAFA-Quote: 50 % der Beratungskosten, max. 1.750 € pro Beratung (statt 80 % / max. 2.800 € in den neuen Bundesländern). Trotzdem ein wertvoller Vorklärungs-Hebel.

2.8 Mittelstand-Digital Zentrum Berlin

Kostenlose, anbieterneutrale Beratung. KI-Schwerpunkt 2026 mit dem Aktionsmonat „mAI“ im Mai. KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren. Die Skizzenfrist für die regionalen Mittelstand-Digital Zentren ist am 31.03.2026 abgelaufen; für die Nachfolgestruktur ab 2027 aktuelle BMW-Informationen verfolgen — wichtig für die Nachfolge-Struktur.

2.9 Berliner KI-Ökosystem

Außergewöhnlich für Berlin: privatwirtschaftliche und semi-öffentliche Strukturen, die Förder-fähige Kooperationen ermöglichen:

- KI Park Berlin — Innovations-Cluster mit Industrie- und Forschungs-Mitgliedern
- Merantix AI Campus — Berlin-Tiergarten — privater KI-Inkubator
- Hochschul-Cluster: FU, TU, HU, Charité, HTW, BHT — alle mit eigenen KI-Schwerpunkten
- Fraunhofer-Institute FOKUS, HHI, IZM — KI-Forschung mit Industrie-Anbindung
- DFKI Berlin, Helmholtz-Institute, Max-Planck-Institute — Spitzenforschung
- SIBB — Software- und IT-Branche Berlin-Brandenburg — Branchen-Verband

2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll als Ergänzung zu Pro FIT für die Vorfinanzierung oder für größere Investitions-Vorhaben.

3. Cybersecurity-Förderung in Berlin

Berlin hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheits-Vorhaben werden über Pro FIT (bei FuE-Charakter) und die Bundesprogramme abgedeckt. Berlin hat dafür einen einzigartigen Hauptstadt-Vorteil: BSI, BfV-Cyber-Zentrum, Transferstelle Cybersicherheit und zahlreiche IT-Sicherheits-Hochschulen sind in Berlin oder unmittelbarer Nähe.

3.1 Pro FIT Berlin für innovative Cyber-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren, Quantum-Safe Cryptography, Zero-Trust-Architekturen — ist Pro FIT mit bis zu 500.000 € Zuschuss + 1 Mio. € Darlehen und bis 80 % Quote eines der attraktivsten Programme bundesweit.

- Industrielle Forschung im Cyber-Bereich: bis 80 % Quote für kleine Unternehmen
- Verbund mit Berliner Hochschulen/Forschungs-Einrichtungen besonders attraktiv
- Aktuelle Pro FIT-Calls bei IBB regelmäßig prüfen

3.2 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit
Berlin-Bonus	Verbund mit Berliner Hochschulen erleichtert Bewertung

3.3 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund. Berlin-spezifisch: gute Hochschul-Anbindung.

3.4 NIS-2-Umsetzung in Berlin

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten — Berlin profitiert von der direkten Nähe zum BSI und zum Bundeswirtschaftsministerium:

- BSI-Hauptsitz in Bonn, Berlin-Standort — direkte Beratungsgespräche möglich
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand — bundesweite Anlaufstelle, mit Magdeburg- und Berlin-Bezug
- IHK Berlin — Informationen, Webinare und Lehrgänge zu NIS-2 und KRITIS
- Mittelstand-Digital Zentrum Berlin — kostenlose Beratung mit Aktionsmonat „mAI“ Mai 2026
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar
- SIBB — Software- und IT-Branche Berlin-Brandenburg — Cybersicherheits-Veranstaltungen

3.5 BAFA-Beratungsförderung (Berlin: 50 %)

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in Berlin) kann gezielt für strategische IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.6 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.7 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für sehr große Vorhaben (z.B. SOC-Einführung, NIS-2-konforme Infrastruktur-Aufrüstung in Industrie-Unternehmen).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Berlin

Berlin ermöglicht durch Pro FIT mit hohen Förderquoten besonders attraktive Kombinations-Konstellationen — insbesondere für Start-ups (80 % Quote!) und Vorhaben mit FuE-Charakter. Die zentrale Logik: Pro FIT für das Hauptvorhaben, BAFA für strategische Vorklärung, ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit für ergänzende FuE-Anteile.

4.1 Die Grundregel: Pro FIT als Hauptweg

Pro FIT ist in Berlin das zentrale Förderinstrument. KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen können in einem einzigen Vorhaben kombiniert werden — solange die FuE-Charakter erkennbar ist.

- Pro FIT (kleine Unternehmen): bis 80 % Förderquote, max. 500.000 € Zuschuss + 1 Mio. € Darlehen
- Pro FIT (mittlere Unternehmen): bis 60 % Förderquote
- KI und IT-Sicherheit in einem Antrag kombinierbar

4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) ist programmunabhängig und ergänzt Pro FIT für die strategische Vorklärung. Wichtig: Beratungsleistungen müssen sich von den im Pro-FIT-Antrag aufgeführten Beratungs-Anteilen unterscheiden.

4.3 Kombination mit ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit

Für FuE-Anteile mit Bundes-Charakter kann ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit ergänzend genutzt werden — bei sauberer Trennung der Kostenpositionen.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 % / max. 1.750 €) + Mittelstand-Digital Zentrum Berlin (kostenlos)	Pro FIT Berlin (bis 500T€ Zuschuss + 1 Mio € Darlehen, bis 80 %)	Klassische FuE-Vorhaben mit KI/Cyber-Anteil
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	Pro FIT Frühphasenfinanzierung	Junge Innovations-Unternehmen
BAFA	MPI Pro FIT — KI-basierte Robotik	Industrieprojekte mit KI-Robotik
BAFA + Mittelstand-Digital Zentrum	BerlinInnoGrowth (BIG) — Bund/KfW/Berlin/IBB	Wachstumsphase nach Pro-FIT oder eigenständig
BAFA	ZIM (bis 310.500 €) bei FuE-Charakter	FuE-Vorhaben mit Hochschul-Verbund
BAFA	KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum Berlin (kostenlos) für Vor-Qualifizierung
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) — programmunabhängig
- Hauptvorhaben: Pro FIT (Zuschuss + Darlehen, bis 80 % Quote für kleine Unternehmen)
- Bei Industrie-Robotik-Anteil: MPI Pro FIT-Spezial-Aufruf prüfen

- Bei Wachstumsphase: BerlinInnoGrowth (BIG)
- Bei FuE-Verbund mit Hochschulen: ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund) ergänzend

4.6 Hauptstadt-Vorteil: Hochschul-Kooperationen

Berlin hat eine außergewöhnliche Dichte an FuE-Partnern, die Verbund-Vorhaben besonders attraktiv machen:

- FU Berlin, TU Berlin, HU Berlin — Universitäten mit eigenen KI-Schwerpunkten
- Charité — KI in Medizin und Life Sciences
- HTW Berlin, BHT Berlin, ASH Berlin — Hochschulen für Angewandte Wissenschaften
- Fraunhofer-Institute FOKUS, HHI, IZM — KI-Anwendungsforschung
- DFKI Berlin, Helmholtz-Institute, Max-Planck-Institute — Spitzenforschung
- Diese Partner verstärken ZIM- und Pro-FIT-Anträge erheblich

4.7 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- Pro FIT und ZIM können kombiniert werden — wenn die Vorhaben sauber getrennt sind
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Pro-FIT-Antrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Berlin

Drei realistische Konstellationen für ein Berliner KMU bzw. Start-up. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Berliner Start-up (5 MA) — Pro FIT Frühphasenfinanzierung mit 80 % Quote

Ein junges KI-Start-up aus Berlin-Mitte mit 5 Mitarbeitenden entwickelt eine eigene KI-Plattform für Branchen-Diagnostik. Pro FIT Frühphasenfinanzierung mit 80 %-Quote für kleine Unternehmen ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (12 Monate)	Personal	200.000 €
Aufträge an Dritte + Architekturberatung	Beratung	40.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur + Vector-DB-Lizenzen	Pauschal	30.000 €
Pilot-Implementierung mit ersten Kunden	Projekt	30.000 €
Summe förderfähig (Pro FIT Frühphasenfinanzierung)		300.000 €
Pro FIT (80 % Quote kleine Unternehmen, Deckel 500T€)		240.000 € Zuschuss
Eigenanteil		60.000 €

80 % von 300.000 € sind 240.000 € — der Deckel von 500.000 € greift hier nicht. Effektive Förderquote 80 % macht Berlin für KI-Start-ups bundesweit zu einem der attraktivsten Standorte. Bei größerem Volumen wäre zusätzlich ein zinsverbilligtes Darlehen bis 1 Mio. € möglich.

5.2 Beispiel 2: Berliner Industrie-KMU (60 MA) — MPI Pro FIT KI-basierte Robotik mit TU Berlin

Ein Industrie-Unternehmen aus Berlin-Spandau mit 60 Mitarbeitenden plant ein FuE-Vorhaben mit der TU Berlin: Entwicklung KI-gestützter Robotik mit LLM-basierter Programmierung für die eigene Produktion. MPI Pro FIT-Spezial-Aufruf ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team Unternehmen (24 Monate)	Personal	400.000 €
Kooperationspartner TU Berlin (Robotik-Forschung)	Kooperation	150.000 €
Aufträge an Dritte (bis 35 % der Personalkosten)	Beratung	100.000 €
Robotik-Hardware und Test-Anlagen	Pauschal	150.000 €
Summe förderfähig (MPI Pro FIT KI-Robotik)		800.000 €
Pro FIT (mittleres Unternehmen, ca. 60 % Quote, Zuschuss-Deckel 500T€)		480.000 € Zuschuss + bis 1 Mio € Darlehen
Eigenanteil (nach Zuschuss)		320.000 € + Kredit

60 % von 800.000 € sind 480.000 € — unter dem Zuschuss-Deckel von 500.000 €. Zusätzlich ist ein zinsverbilligtes Pro-FIT-Darlehen bis 1 Mio. € möglich, das den Eigenanteil weiter reduziert.

5.3 Beispiel 3: Berliner Software-KMU (40 MA) — Kombination Pro FIT + BAFA + KMU-innovativ Cybersicherheit

Ein Software-Unternehmen aus Berlin-Kreuzberg mit 40 Mitarbeitenden plant zwei aufeinander abgestimmte Vorhaben: Eine KI-Plattform für Kunden (FuE, Pro FIT) und ein FuE-Vorhaben zu KI-basierter Threat Detection in Verbund mit der Charité (KMU-innovativ Cybersicherheit). Plus BAFA-Beratung für die Vor-Konzeption.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (50 % in BE, Deckel 1.750 €)		1.750 € Zuschuss

Antrag 2 — Pro FIT Berlin (KI-Plattform für Kunden)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (18 Monate)	Personal	280.000 €
Externe KI-Architektur-Beratung	Beratung	60.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur + Lizenzen	Pauschal	40.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Pro FIT)		380.000 €
Pro FIT (kleines Unternehmen 80 %, Deckel 500T€)		304.000 € Zuschuss

80 % von 380.000 € sind 304.000 € — unter dem Deckel von 500.000 €.

Antrag 3 — KMU-innovativ Cybersicherheit (KI Threat Detection mit Charité)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team (12 Monate)	Personal	200.000 €
Forschungskooperation Charité (KI in Medizin-Daten-Schutz)	Kooperation	60.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Implementierung	Pauschal	40.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit)		300.000 €
KMU-innovativ Cybersicherheit (50 % + KMU-Boni)		ca. 150.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (Pro FIT Berlin) — KI-Kunden-Plattform	380.000 €	304.000 €
Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit) — Threat Detection	300.000 €	150.000 €
Gesamt	683.500 €	455.750 €

Eigenanteil gesamt		227.750 €
--------------------	--	-----------

Mit rund 455.750 € Gesamtförderung bei 683.500 € Volumen erreicht das Berliner Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 67 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (KI-Kunden-Plattform vs. FuE Threat Detection) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die Forschungskooperation mit der Charité ist beim KMU-innovativ-Antrag besonders wertvoll für die Erfolgchancen.

7. Quellen und weiterführende Links

Berlin — Landesprogramme und Träger

[Investitionsbank Berlin \(IBB\) — Übersicht](#)

[IBB — Pro FIT Projektfinanzierung](#)

[IBB — Pro FIT Frühphasenfinanzierung](#)

[IBB — PFI Internationalisierung KMU](#)

[Förderdatenbank — Pro FIT Berlin](#)

[Förderdatenbank — BerlinInnoGrowth \(BIG\)](#)

[Berlin.de — Pro FIT \(Senatsverwaltung Wirtschaft\)](#)

[Berlin.de — MPI Pro FIT KI-basierte Robotik](#)

[IBB — Pro FIT Richtlinie \(PDF\)](#)

Berlin — Beratung und KI-Ökosystem

[Mittelstand-Digital Zentrum Berlin](#)

[IHK Berlin — Förderprogramme Digitalisierung](#)

[KI Park Berlin](#)

[Merantix AI Campus Berlin](#)

[SIBB — Software und IT-Branche Berlin-Brandenburg](#)

Bund — in Berlin nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(50 % Berlin\)](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Insbesondere die Pro-FIT-Aufrufe (Spezial-Calls wie MPI Pro FIT KI-Robotik) haben eigene Stichtage. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der IBB geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 4: Brandenburg

Detaillierter Leitfaden für Brandenburg — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Brandenburg im Überblick

Brandenburg gehört zu den förderfreundlichsten Bundesländern Deutschlands. Mit BIG-Digital existiert ein modulares KMU-Programm in drei Bausteinen (Beratung, Implementierung, Schulung) mit bis zu 350.000 € Gesamtförderung bei voller Modul-Ausschöpfung (50/250/50 T€ Zuschuss in den drei Modulen, 50 %-Quote) — typische KMU-Vorhaben bleiben darunter — ergänzt durch das ProFIT-FuE-Programm mit bis zu 3 Mio. € je Antrag und der 80%-BAFA-Quote der neuen Bundesländer. Brandenburg ist damit besonders attraktiv für ambitionierte KI- und Cybersicherheits-Vorhaben.

1.1 Wer fördert in Brandenburg

- **Ministerium für Wirtschaft, Arbeit und Energie (MWAE) Brandenburg:** Politische Verantwortung für BIG-Digital und ProFIT.
- **Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB):** Förderbank des Landes; bearbeitet BIG-Digital und ProFIT. Rekordergebnis 2025 mit 107 Mio. € Zusagen für Innovations- und Forschungsprojekte.
- **Wirtschaftsförderung Land Brandenburg (WFBB):** Beratungs- und Vernetzungsstelle; treibt die KI-Strategie des Landes; Pflichtberatung vor ProFIT-Antrag.
- **Digital-Agentur Brandenburg (DABB):** Schnittstelle zwischen Wirtschaft und KI-/Digitalisierungs-Themen; kostenlose Beratung.
- **Zentrum für Digitale Transformation (ZDT):** Brandenburger Beratungs- und Implementierungs-Stelle; eigenes Förderprogramm für generative KI-Tools.
- **Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung — auch für Brandenburg und MV.
- **NET4AI:** Brandenburger KI-Netzwerk; verbindet Unternehmen, Hochschulen und Forschungseinrichtungen.
- **Bundesebene (in BB nutzbar mit erhöhter Quote):** BAFA (80 % / max. 2.800 €), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Modulare Zuschüsse:** BIG-Digital mit drei flexibel kombinierbaren Modulen (Beratung, Implementierung, Schulung).
- **FuE-Zuschuss und Darlehen:** ProFIT Brandenburg — bis 3 Mio. € je Antrag; verschiedene Förderquoten je nach Projekttyp.
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA mit 80 % / max. 2.800 € — höchste Quote in Deutschland.
- **Kostenlose Beratung:** WFBB, DABB, ZDT, Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke, NET4AI.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM, KMU-innovativ Cybersicherheit — auch in BB nutzbar.

1.3 Brandenburgische Besonderheiten

BB unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch fünf Punkte:

- BIG-Digital ist eines der durchdachtesten Förderprogramme in Deutschland — drei Module decken den gesamten Projektzyklus ab
- Modul Implementierung mit bis 250.000 € Zuschuss (50 %-Quote, max. 500.000 € förderfähige Kosten) — eine der höchsten Förderhöhen für KMU-Digitalisierung in Deutschland
- ProFIT Brandenburg ist mit bis zu 3 Mio. € und 80 % Quote (industrielle Forschung) für FuE-Vorhaben außergewöhnlich attraktiv
- 80 %-BAFA-Beratungsquote der neuen Bundesländer
- Beratungs-Pflicht bei WFBB vor ProFIT-Antrag — strukturiert die Qualität der Antragstellung

1.4 Antragsberechtigung für BIG-Digital

- Mikro/Kleinst-, kleine und mittlere Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft (KMU-Definition EU)
- Inklusive Handwerksbetrieben
- Betriebsstätte im Land Brandenburg
- Ergebnisse der Beratungsprojekte müssen der brandenburgischen Betriebsstätte zugutekommen

2. KI-Förderung in Brandenburg

BB bietet für KI-Vorhaben einen besonders vielfältigen Förder-Mix: BIG-Digital modular (Beratung + Implementierung + Schulung), ProFIT für FuE-Vorhaben (bis 3 Mio. €) und die bundesweiten Ergänzungen. Beratungs-Strukturen wie WFBB, DABB, ZDT und NET4AI begleiten die Antragstellung.

2.1 BIG-Digital — das Hauptinstrument (3 Module)

Brandenburgischer Innovationsgutschein für die Förderung von Digitalisierungsvorhaben kleiner und mittlerer Unternehmen inklusive Handwerksbetriebe. Modular aufgebaut, was eine flexible Kombination ermöglicht.

Modul Beratung

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 50.000 € Zuschuss
Förderquote	50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Projektdauer	Max. 6 Monate
Inhalt	Analyse der Digitalisierungs-Ausgangslage; konkrete Handlungsempfehlungen für die Umsetzung
Geeignet für	KI-Strategie, Use-Case-Identifikation, Architekturberatung, Datenschutz-Konzept

Modul Implementierung

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 250.000 € Zuschuss
Förderquote	50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Projektdauer	Max. 24 Monate (2 Jahre)
Inhalt	Konkrete Umsetzung von Digitalisierungs-Prozessen; KI-Plattformen, Knowledge Graphs, Automatisierung
Geeignet für	KI-Plattform-Einführung, Custom AI Workflows, Branchen-spezifische Implementierungen

Modul Schulung

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 50.000 € Zuschuss
Förderquote	50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Projektdauer	Max. 6 Monate
Inhalt	Qualifikation der Mitarbeitenden im Zusammenhang mit einem Implementierungsprojekt
Geeignet für	Anwender-Trainings, Power-User-Coaching, Claude Code Schulungen,

	Change-Begleitung
--	-------------------

Maximale Gesamtförderung über BIG-Digital: 350.000 € — diese theoretische Obergrenze ist nur bei voller Ausnutzung aller drei Module erreichbar (Beratung 50 T€ + Implementierung 250 T€ + Schulung 50 T€ Zuschuss, jeweils 50 %-Quote, d. h. doppeltes Projektvolumen erforderlich). Typische KMU-Projekte liegen deutlich darunter. Module sind flexibel einzeln oder kombiniert nutzbar.

2.2 ProFIT Brandenburg — FuE-Programm

Das ambitionierte FuE-Förderprogramm der ILB. Mit bis zu 3 Mio. € pro Antrag und Quoten bis 80 % für industrielle Forschung eines der attraktivsten KMU-FuE-Programme in Deutschland.

Kriterium	Wert
Träger	Investitionsbank des Landes Brandenburg (ILB)
Charakter	Zuschuss und/oder zinsgünstiges Darlehen für FuE-Vorhaben
Maximaler Antrag	Bis 3 Mio. € (Zuschuss + Darlehen kombiniert, bis 80 % Finanzierung)
Förderquote industrielle Forschung	Bis 80 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote Durchführbarkeitsstudien	Bis 70 %
Förderquote experimentelle Entwicklung	Bis 60 %
Förderquote Prozess-/Organisationsinnovationen	Bis 50 %
Darlehenslaufzeit	Bis 10 Jahre, teils tilgungsfrei
Zielgruppe	Vorrangig KMU und junge Technologieunternehmen mit Sitz/Betriebsstätte in Brandenburg
Pflichtberatung	Fachliche Beratung durch WFBB VOR Antragstellung erforderlich
Status 2026	Aktiv — 107 Mio. € Zusagevolumen im Rekordjahr 2025

Strategie-Tipp: ProFIT eignet sich besonders für KI-Vorhaben mit klarem FuE-Charakter — neue Architekturen, branchenspezifische Modelle, Verbünde mit Hochschulen (Universität Potsdam, Brandenburgische Technische Universität Cottbus-Senftenberg, Fachhochschule Potsdam).

2.3 ZDT Brandenburg — Förderprogramm generative KI-Tools

Das Zentrum für Digitale Transformation (ZDT) hat ein eigenes Förderprogramm zur Einführung und Implementierung generativer KI-Tools aufgelegt. Speziell für Brandenburger Unternehmen, die generative KI-Technologien wie LLM-basierte Plattformen produktiv einsetzen wollen. Aktuellen Status beim ZDT prüfen.

2.4 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig

Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

Hinweis: ProFIT und ZIM können nicht für dieselben Kosten genutzt werden. Bei Vorhaben mit klarem Brandenburg-Bezug ist ProFIT (höhere Quoten) oft attraktiver.

2.5 BAFA-Beratungsförderung (80 % in BB)

BB gehört als neues Bundesland zur erhöhten Förderquote der BAFA-Beratungsförderung: 80 % der Beratungskosten, max. 2.800 € pro Beratung. Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn — sehr attraktiver Vorklärungs-Hebel.

2.6 WFBB, DABB und NET4AI — Beratungs-Strukturen

- WFBB (Wirtschaftsförderung Land Brandenburg): Pflichtberatung vor ProFIT; KI-Strategie-Begleitung; Schwerpunkte: Medien/Kreativwirtschaft, IKT, Gesundheit, Mobilität/Logistik, Umwelt/Energie
- DABB (Digital-Agentur Brandenburg): KI-Beratung, Vernetzung, kostenlos
- NET4AI: Brandenburger KI-Netzwerk; verbindet Unternehmen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen
- ZDT (Zentrum für Digitale Transformation): Spezialisierte Beratung zu generativer KI

2.7 Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke

Bundesgeförderte, kostenlose und anbieterneutrale Beratung für Brandenburger und Mecklenburg-vorpommersche KMU. KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren. Sinnvoller erster Anlaufpunkt vor einem BIG-Digital- oder ProFIT-Antrag.

2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab — auch in BB uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll als Ergänzung zur ProFIT-Förderung oder für die Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Brandenburg

BB hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheits-Vorhaben werden über BIG-Digital, ProFIT (bei FuE-Charakter) und die Bundesprogramme abgedeckt. Die 80 %-BAFA-Quote macht zudem strategische Cyber-Beratung besonders attraktiv.

3.1 BIG-Digital für IT-Sicherheits-Vorhaben

IT-Sicherheits-Maßnahmen können als Teil eines Digitalisierungs-Vorhabens in BIG-Digital eingebracht werden. Besonders attraktiv: Alle drei Module (Beratung, Implementierung, Schulung) lassen sich nutzen.

- Modul Beratung: Bis 50.000 € für IT-Sicherheits-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzept
- Modul Implementierung: Bis 250.000 € Zuschuss für Firewall-Erneuerung, KI-basierte Threat Detection, ISO 27001-Implementierung, Zero-Trust-Architektur
- Modul Schulung: Bis 50.000 € für Cybersecurity-Trainings, NIS-2-Schulungen, Awareness-Programme

Damit kann ein Brandenburger KMU bei voller Modul-Ausnutzung über BIG-Digital theoretisch bis zu 350.000 € Zuschuss für ein integriertes Cybersecurity-Vorhaben erhalten — bundesweit eine der attraktivsten Konstellationen, in der Praxis aber selten in dieser Vollständigkeit ausgeschöpft.

3.2 ProFIT Brandenburg für innovative Cyber-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren, Industrie-4.0-Security, Quantum-Safe Cryptography — kommt ProFIT mit bis zu 3 Mio. € pro Antrag und bis 80 % Quote in Frage. Industrielle Forschung im Cyber-Bereich ist hier besonders gut platziert.

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund.

3.5 NIS-2-Umsetzung in Brandenburg

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. BB-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- WFBB — IT-Security-Trends-Veranstaltungen für KMU, Informationen zu NIS-2
- IHK Cottbus und IHK Ostbrandenburg — Webinare, Lehrgänge
- Handwerkskammer Cottbus, Handwerkskammer Potsdam — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- DABB — Digital-Agentur Brandenburg bietet Cyber-Beratung

- Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke — kostenlose Beratung
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — bundesweite Beratung, in BB nutzbar
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in BB nicht
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — verfügbar seit Juni 2025

3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung

Die erhöhte BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 € in BB) ist der attraktivste Weg für strategische IT-Sicherheits-Vorklärung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für sehr große Vorhaben (z.B. SOC-Einführung, NIS-2-konforme Infrastruktur-Aufrüstung in Industrie-Unternehmen).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Brandenburg

BB ermöglicht durch das modulare BIG-Digital-Programm und ergänzend ProFIT eine der attraktivsten Kombinations-Konstellationen in Deutschland. Die zentrale Logik: BIG-Digital-Module flexibel kombinieren (KI und Cyber in einem oder zwei Vorhaben), ProFIT für FuE-Anteile parallel nutzen, BAFA für strategische Vorklärung.

4.1 Die Grundregel: BIG-Digital-Module flexibel kombinieren

Im BIG-Digital-Programm können alle drei Module für ein einziges Vorhaben oder für separate Vorhaben genutzt werden. KI und IT-Sicherheit dürfen in einem Vorhaben kombiniert werden — solange die Maßnahmen klar erkennbar sind.

- Modul Beratung (50T€): KI-Strategie + IT-Sicherheits-Konzept
- Modul Implementierung (500T€): KI-Plattform + IT-Sicherheits-Infrastruktur
- Modul Schulung (50T€): KI-Trainings + Cybersecurity-Schulungen
- Gesamt-Förderung über BIG-Digital allein: bis 350.000 €

4.2 Kombination mit ProFIT für FuE-Anteile

Wer ein FuE-Vorhaben mit KI- oder Cyber-Innovationscharakter plant, kann ProFIT parallel nutzen. Bis 3 Mio. € pro Antrag, bis 80 % Quote (industrielle Forschung). Wichtig: Saubere Trennung der Kostenpositionen — gleiche Kosten dürfen nicht in BIG-Digital UND ProFIT gefördert werden.

4.3 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %)

Die 80 %-BAFA-Quote ist programmunabhängig und ergänzt BIG-Digital ideal für die Vorklärung. Wichtig: Beratungsleistungen müssen sich von den im BIG-Digital-Antrag aufgeführten Beratungs-Anteilen unterscheiden — verschiedene Beratungs-Themen oder -Phasen.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BIG-Digital Modul Beratung (50T€)	BIG-Digital Modul Implementierung (500T€) + Modul Schulung (50T€) — KI + Security kombiniert	Klassische KMU-Digitalisierung und IT-Sicherheit
BAFA (80 % / max. 2.800 €) + DABB (kostenlos)	BIG-Digital Modul Implementierung	Vorhaben mit klarer Vor-Konzeption
WFBB-Pflichtberatung (kostenlos)	ProFIT Brandenburg (bis 3 Mio. €, 50–80 %)	FuE-Vorhaben mit Innovationscharakter
WFBB + BIG-Digital Beratung	ProFIT + BIG-Digital Implementierung parallel	Größere Vorhaben mit FuE- und Umsetzungs-Anteil
BAFA (80 %)	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben
Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke (kostenlos)	ZDT Förderprogramm generative KI-Tools	Speziell für generative KI-Implementierungen

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke, DABB oder NET4AI (kostenlos)
- Beratungs-Phase: BIG-Digital Modul Beratung (bis 50.000 €) oder BAFA (80 % / max. 2.800 €)
- Bei FuE-Vorhaben: WFBB-Pflichtberatung VOR ProFIT-Antrag
- Umsetzungs-Phase Standard: BIG-Digital Modul Implementierung (bis 250.000 € Zuschuss, 50 %-Quote)
- Umsetzungs-Phase FuE: ProFIT Brandenburg (bis 3 Mio. €)
- Schulung: BIG-Digital Modul Schulung (bis 50.000 €) plus § 82 SGB III für Kleinbetriebe
- Bei großen Vorhaben: ProFIT + BIG-Digital + KfW-Kredit kombinieren

4.6 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- BIG-Digital und ProFIT können kombiniert werden — wenn die Vorhaben sauber getrennt sind (z.B. BIG-Digital für Implementierung, ProFIT für FuE-Forschung)
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im BIG-Digital-Antrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Brandenburg

Drei realistische Konstellationen für ein BB-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: BB-KMU (35 MA) — BIG-Digital alle drei Module für integriertes KI- und Cyber-Vorhaben

Ein KMU aus Potsdam mit 35 Mitarbeitenden plant ein umfassendes Digitalisierungs-Vorhaben: KI-Strategie-Beratung, KI-Plattform-Einführung mit IT-Sicherheits-Aufrüstung und begleitende Mitarbeiter-Schulungen. Alle drei BIG-Digital-Module werden genutzt.

Position	Anteil	Gesamt
Modul Beratung: KI-Strategie + IT-Sicherheits-Konzept (extern)	Beratung	40.000 €
Modul Implementierung: KI-Plattform mit Knowledge Graph	Projekt	200.000 €
Modul Implementierung: IT-Sicherheits-Aufrüstung (Firewall, EDR, ISMS)	Projekt	80.000 €
Modul Schulung: Anwender + Power-User + Cybersecurity	Schulung	30.000 €
Summe förderfähig (BIG-Digital, alle drei Module)		350.000 €
BIG-Digital: Beratung 50 % × 40T€ (20T€) + Implementierung 50 % × 280T€ (140T€) + Schulung 50 % × 30T€ (15T€)		175.000 € Zuschuss
Eigenanteil		175.000 €

Alle drei Module bleiben unter den jeweiligen Deckeln (50T€/500T€/50T€). Die Quote von 50 % auf die Gesamtsumme ergibt 175.000 € Zuschuss bei 350.000 € Volumen — eine attraktive Konstellation für integrierte Vorhaben.

5.2 Beispiel 2: BB-Industrie-KMU (80 MA) — ProFIT für KI-FuE-Vorhaben mit BTU Cottbus-Senftenberg

Ein Industrie-Unternehmen aus Cottbus mit 80 Mitarbeitenden plant ein industrielles Forschungs-Vorhaben in Kooperation mit der Brandenburgischen Technischen Universität Cottbus-Senftenberg: Entwicklung KI-gestützter Predictive-Maintenance-Algorithmen für die Energietechnik. ProFIT-Förderquote für industrielle Forschung: bis 80 %.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team (24 Monate)	Personal	500.000 €
Kooperationspartner BTU Cottbus-Senftenberg	Kooperation	250.000 €
Aufträge an Dritte (bis 35 % der Personalkosten)	Beratung	150.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Anlagen	Pauschal	100.000 €
Summe förderfähig (ProFIT industrielle Forschung)		1.000.000 €
ProFIT industrielle Forschung (bis 80 %, Antrag-Deckel 3 Mio. €)		bis 800.000 € Zuschuss
Eigenanteil		ca. 200.000 €

Bei industrieller Forschung kann ProFIT bis 80 % Förderquote erreichen — das ist im KMU-FuE-Bereich außergewöhnlich. Konkrete Quote wird je nach Konstellation im Bewilligungsverfahren festgelegt. Wichtig: Pflichtberatung bei WFBB VOR Antragstellung.

5.3 Beispiel 3: BB-Software-KMU (50 MA) — Kombination BIG-Digital + ProFIT + BAFA für integriertes Vorhaben

Ein Software-Unternehmen aus Berlin-Schönefeld mit 50 Mitarbeitenden plant zwei aufeinander abgestimmte Vorhaben: Eine KI-gestützte Sicherheits-Plattform für Kunden (FuE, ProFIT) und die parallele interne KI-Plattform-Einführung mit IT-Sicherheits-Aufrüstung (BIG-Digital). Plus BAFA für die strategische Vor-Konzeption.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (80 % in BB, Deckel 2.800 €)		2.800 € Zuschuss

Antrag 2 — BIG-Digital (interne KI-Plattform + IT-Sicherheit)

Position	Anteil	Gesamt
Modul Implementierung: interne KI-Plattform	Projekt	80.000 €
Modul Implementierung: IT-Sicherheits-Aufrüstung	Projekt	60.000 €
Modul Schulung: KI + Cybersecurity-Schulung	Schulung	40.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (BIG-Digital)		180.000 €
BIG-Digital (50 %, Module unter ihren Deckeln)		90.000 € Zuschuss

Antrag 3 — ProFIT Brandenburg (KI-Sicherheits-Plattform für Kunden, FuE)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-FuE-Team (24 Monate)	Personal	350.000 €
Forschungskooperation (Universität Potsdam)	Kooperation	100.000 €
Aufträge an Dritte	Beratung	80.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Implementierung	Pauschal	70.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (ProFIT industrielle Forschung)		600.000 €
ProFIT (industrielle Forschung, ca. 60 % bei KMU)		ca. 360.000 € Zuschuss

Genaue ProFIT-Förderquote wird im Bewilligungsverfahren je nach Konstellation festgelegt; 60 % als Beispielwert für mittleres Unternehmen. Industrielle Forschung kann bis 80 % erreichen.

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
------------	---------	----------

Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	2.800 €
Antrag 2 (BIG-Digital) — interne KI + IT-Sicherheit	180.000 €	90.000 €
Antrag 3 (ProFIT) — KI-Sicherheits-Plattform für Kunden	600.000 €	360.000 €
Gesamt	783.500 €	452.800 €
Eigenanteil gesamt		330.700 €

Mit rund 452.800 € Gesamtförderung bei 783.500 € Volumen erreicht das BB-Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 58 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (interne KI vs. KI-Plattform für Kunden) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die Forschungsk Kooperation mit der Universität Potsdam ist beim ProFIT-Antrag besonders wertvoll für die Erfolgschancen.

7. Quellen und weiterführende Links

Brandenburg — Landesprogramme und Träger

[Investitionsbank Brandenburg \(ILB\) — Übersicht](#)
[ILB — Brandenburgischer Innovationsgutschein BIG-Digital](#)
[ILB — ProFIT Brandenburg](#)
[ILB — Pressemitteilung Rekordergebnis 2025](#)
[Förderdatenbank — BIG-Digital](#)
[Förderdatenbank — ProFIT Brandenburg](#)
[Verwaltungsvorschriften BB — BIG-Digital Richtlinie 2024](#)
[MWAE Brandenburg — Digitalisierung](#)
[Wirtschaftsförderung Brandenburg \(WFBB\) — KI-Strategie](#)
[WFBB — ProFIT Brandenburg neu aufgelegt](#)
[Fördernavigator Brandenburg — BIG](#)
[IHK Ostbrandenburg — BIG-Digital](#)
[Handwerkskammer Cottbus — Förderung Digitalisierung](#)

Brandenburg — KI und Beratung

[Digital-Agentur Brandenburg \(DABB\) — KI](#)
[Zentrum für Digitale Transformation \(ZDT\) — generative KI](#)
[Mittelstand Digital Zentrum WertNetzWerke](#)
[SIBB — KI-Strategie Land Brandenburg NET4AI](#)
[MWFK Brandenburg — KI-Förderprogramm KI-SS BB](#)

Bund — in BB nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(80 % BB\)](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)
[Zukunft aus Brandenburg — IT-Security Trends 2026](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (ILB, WFBB, BAFA, KfW) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 5: Bremen

Detaillierter Leitfaden für Bremen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Bremen im Überblick

Bremen hat zum 01.04.2026 mit dem Programm „Digitaler Mittelstand KI“ eine sehr aktuelle, KI-fokussierte Förderung gestartet. Ergänzt wird das durch eine eigene KI-Sonderausschreibung im FEI-Forschungs-Programm der BAB (bis 400.000 € Zuschuss!), die BAB-Beratungsförderung sowie den EFRE-Mikrokredit. Bremen kombiniert damit niedrigschwellige KMU-Förderung mit ambitionierten FuE-Volumina.

1.1 Wer fördert in Bremen

- **Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation:** Politische Verantwortung für die Bremer Förderprogramme; treibt die Digitalstrategie des Landes.
- **BAB — Die Förderbank (Bremer Aufbau-Bank GmbH):** Zentrale Förderbank für Bremen-Stadt; bearbeitet Digitaler Mittelstand KI, FEI, Beratungsförderung, Mikrokredit und weitere Programme.
- **BIS Bremerhaven (Bremerhavener Gesellschaft für Investitionsförderung):** Förderpartnerin für Unternehmen mit Sitz in Bremerhaven; spiegelt die meisten BAB-Programme.
- **Digitallotsen des Landes Bremen:** Beratungs-Netzwerk; für junge Unternehmen verpflichtende Erstberatung vor Antragstellung bei „Digitaler Mittelstand KI“.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung — KI-Schwerpunkt 2026 mit der Veranstaltungsreihe „KI. Konkret. Anwendbar.“. Laufzeit bis 31.12.2026 mit 5,3 Mio. € Bundesförderung.
- **Handelskammer Bremen und Handwerkskammer Bremen:** NIS-2-Beratung, KI-/Compliance-Sicherheits-Events, Informationsveranstaltungen.
- **Bundesebene (in Bremen nutzbar):** BMWF (ZIM, KfW-Programme), BMFTR (KMU-innovativ Cybersicherheit), BAFA (Beratungsförderung).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (Reihenfolge des Eingangs):** Digitaler Mittelstand KI — kein Losverfahren, kein Stichtags-Verfahren. Anträge werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet, solange Mittel verfügbar sind.
- **FEI-Zuschüsse und -Darlehen:** Förderung der Forschung, Entwicklung und Innovation — Darlehen bis 100 % der Kosten, in begründeten Fällen Zuschuss 25–100 %. Spezielle KI-Sonderausschreibung mit substanziellen Volumina.
- **EFRE-Mikrokredit:** BAB-Mikrokredit für Kleinst-/Existenzgründer bis 125.000 €.
- **Beratungs-Zuschuss:** BAB-Beratungsförderung Digitalisierung und Arbeit 4.0 — 50 %, max. 5.000 €.
- **Kostenlose Beratung:** Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg, Digitallotsen, Handelskammer, Handwerkskammer.

1.3 Bremer Besonderheit: Junge Unternehmen mit Erstberatungs-Pflicht

Eine bundesweit eher seltene Konstellation: Im Programm „Digitaler Mittelstand KI“ sind auch junge Unternehmen (Gründung < 12 Monate bei Antragstellung) antragsberechtigt — allerdings mit einer Pflicht-Erstberatung durch die Digitallotsen des Landes Bremen. Diese Beratung klärt technische Machbarkeit und Datenschutz-Aspekte des Vorhabens. Für junge Unternehmen ist die maximale Förderhöhe auf 5.000 € begrenzt (statt 17.000 € im Standardfall).

1.4 Antragsberechtigung für Digitaler Mittelstand KI

- Kleinst-, kleine und mittlere Unternehmen (KMU) der gewerblichen Wirtschaft
- Soloselbstständige im Haupterwerb
- Freiberuflich Tätige

- Junge Unternehmen (Gründung < 12 Monate, mit Pflicht-Erstberatung)
- Voraussetzung: Sitz oder Betriebsstätte im Land Bremen (Bremen-Stadt oder Bremerhaven)
- Ausgeschlossen: Unternehmen, die überwiegend öffentlich gefördert sind

2. KI-Förderung in Bremen

Bremen bietet für KI-Vorhaben eine Treppen-Logik: Vom niedrigschwelligen Digitaler-Mittelstand-KI-Zuschuss über die Beratungs-Förderung bis zur ambitionierten KI-Sonderausschreibung im FEI-Programm. Damit ist Bremen sowohl für kleine Pilotvorhaben als auch für größere FuE-Projekte attraktiv.

2.1 Digitaler Mittelstand KI — das Hauptinstrument

Die Bremer KI-Förderung im engeren Sinne. Seit dem 01.04.2026 aktiv; Anträge werden in der Reihenfolge des Eingangs bearbeitet.

Kriterium	Wert
Träger	BAB Bremen / BIS Bremerhaven
Charakter	Direkter Zuschuss, KI-fokussiert
Förderhöhe (Standard)	Bis 17.000 € Zuschuss pro Projekt
Förderhöhe (junge Unternehmen <12 Monate)	Bis 5.000 €
Förderquote Kleinst-/Klein-/Solo/Freiberuflicher	40 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote mittlere Unternehmen	30 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Programmstart	01.04.2026
Laufzeit	Bis Ende 2027 (initial 1 Mio. € Landesmittel)
Geförderte Bereiche	Digitalisierung von Geschäftsprozessen, KI-Anwendungen, automatisierte Abläufe, Cybersicherheit
Antragsverfahren	Online über BAB (Bremen-Stadt) bzw. BIS (Bremerhaven) — Reihenfolge des Eingangs, nur vollständige Anträge
Wichtig	Antrag VOR Vorhabenbeginn

Hinweis: Im Vergleich zu anderen Bundesländern ist die Förderhöhe von 17.000 € moderat — aber kombiniert mit der niedrigen Mindestschwelle und dem klaren KI-Schwerpunkt für kleine Bremer Unternehmen ein attraktiver Einstieg.

2.2 FEI — Forschung, Entwicklung und Innovation (KI-Sonderausschreibung!)

Das FEI-Programm der BAB ist Bremens ambitioniertes FuE-Förderinstrument. Besonders attraktiv ist die eigene KI-Sonderausschreibung mit substanziellen Förderhöhen für ambitionierte KI-Vorhaben.

Kriterium	Wert
Träger	BAB Bremen / BIS Bremerhaven
Charakter	Zuschuss und/oder Darlehen für FuE-Vorhaben
Darlehen	Bis 100 % der förderfähigen Kosten
Zuschuss-Spannweite	25–100 % in begründeten Fällen (abhängig von Vorhaben und Unternehmensgröße)

Allgemein FEI	Bis 100.000 € Einzelprojekt / bis 200.000 € Kooperationsprojekt
KI-Sonderausschreibung Einzelprojekte	Bis 150.000 € Zuschuss
KI-Sonderausschreibung Verbundprojekte	Bis 250.000 € Zuschuss (Unternehmen-Unternehmen oder Unternehmen-Forschung)
KI-Sonderausschreibung standortrelevant	Bis 400.000 € Zuschuss in besonders relevanten Fällen
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft (EU-KMU-Definition) mit Sitz oder Betriebsstätte in Bremen

Strategie-Tipp: Wer ein ambitioniertes KI-Vorhaben mit Innovationscharakter plant — etwa eine eigene KI-Plattform-Entwicklung, neuartige Modelle für Branchen-Use-Cases oder eine Verbund-Kooperation mit Hochschulen (Bremen hat starke KI-Cluster an der Universität Bremen, im DFKI und an der Hochschule Bremerhaven) — sollte direkt die FEI-KI-Sonderausschreibung prüfen. Die Volumina sind für KMU-Verhältnisse außergewöhnlich.

2.3 BAB-Beratungsförderung Digitalisierung und Arbeit 4.0

Niedrigschwellige Beratungs-Förderung für die Vorklärung digitaler Vorhaben.

Kriterium	Wert
Träger	BAB Bremen / BIS Bremerhaven
Förderhöhe	50 % der förderfähigen externen Beratungskosten
Maximaler Zuschuss	5.000 € pro Vorhaben
Zielgruppe	Bremer KMU der gewerblichen Wirtschaft
Geeignet für	KI-Strategie, Use-Case-Auswahl, Datenschutz-Konzept, Architekturberatung

Sinnvolle Erstmaßnahme vor einem größeren Digitaler-Mittelstand-KI- oder FEI-Antrag. Achtung: Beratungs-Förderung wird nicht doppelt gefördert — die Leistungen aus dem Beratungs-Zuschuss dürfen nicht erneut als Beratungs-Anteil im Folge-Antrag eingereicht werden.

2.4 BAB-Mikrokredit (EFRE-finanziert)

Zinsgünstiger Kredit für Kleinst-/Existenzgründer als ergänzende Finanzierung neben dem Digitaler-Mittelstand-KI-Zuschuss.

Kriterium	Wert
Träger	BAB Bremen / BIS Bremerhaven
Charakter	Zinsgünstiger Kredit, EFRE-kofinanziert
Kredithöhe	Bis 125.000 €
Zielgruppe	Kleinstunternehmen und Existenzgründer im Land Bremen
Geeignet für	Vorfinanzierung von Vorhaben, ergänzend zum Zuschuss

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

In Bremen uneingeschränkt nutzbar — und kombinierbar mit der FEI-KI-Sonderausschreibung, solange die geförderten Kosten klar getrennt sind.

Kriterium	Wert
Träger	BMWE
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

2.6 BAFA-Beratungsförderung (Bund, in Bremen nutzbar)

Für strategische Vorklärung deckt die BAFA-Beratungsförderung 50 % der Kosten ab (max. 1.750 € pro Beratung in den alten Bundesländern wie Bremen). Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn — auch parallel oder vor der BAB-Beratungsförderung nutzbar, allerdings nicht für die gleichen Beratungsleistungen.

2.7 Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg

Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für alle KMU in Bremen und der Northwest-Metropolregion. KI-Schwerpunkt 2026 mit der bundesweit beachteten Veranstaltungsreihe „KI. Konkret. Anwendbar.“ Das Zentrum begleitet Unternehmen flexibel und individuell von der ersten Information bis zur prototypischen Umsetzung. Laufzeit des Zentrums-Förderaufrufs: bis 31.12.2026 (5,3 Mio. € Bundesförderung); Nachfolge-Struktur ist im bundesweiten Förderaufruf adressiert.

2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512)

Der ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt seit Juli 2025 KI-Implementierungen ab. Kredit bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 zusätzlich Tilgungszuschuss bis 5 %. Eine Alternative zum BAB-Mikrokredit, vor allem für größere Vorhaben (BAB-Mikrokredit ist auf 125.000 € gedeckelt).

3. Cybersecurity-Förderung in Bremen

Bremen hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Programm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit) oder Bayern (Digitalbonus 2.2). Dafür ist Cybersicherheit im Programm „Digitaler Mittelstand KI“ ausdrücklich als förderbarer Bereich genannt — gleichberechtigt mit KI und Prozessautomatisierung. Für größere Cyber-Vorhaben kommt das FEI-Programm in Betracht; für die Vorbereitung von NIS-2-Pflichten gibt es ergänzende Beratungs-Angebote.

3.1 Digitaler Mittelstand KI für IT-Sicherheits-Vorhaben

Im Programm „Digitaler Mittelstand KI“ sind IT-Sicherheits- und Cybersicherheits-Maßnahmen ausdrücklich als förderfähig genannt — neben Digitalisierung von Geschäftsprozessen und KI-Anwendungen. KI-Komponenten und Sicherheitsmaßnahmen können in einem einzigen Antrag kombiniert werden.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 17.000 € (junge Unternehmen 5.000 €)
Förderquote	40 % (klein/Solo/Freiberufler) bzw. 30 % (mittlere Unternehmen)
Förderbereiche IT-Sicherheit	Cybersicherheits-Maßnahmen, ISMS-Aufbau, Sicherheitssoftware/-hardware im Kontext digitaler Geschäftsprozesse
Kombinierbar mit KI?	Ja, in einem Antrag (Programm umfasst beide Bereiche explizit)

3.2 FEI mit Cyber-Innovations-Anteil

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — etwa KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren oder Zero-Trust-Architekturen mit Forschungscharakter — eignet sich das FEI-Programm. Die KI-Sonderausschreibung lässt sich gut nutzen, wenn das Sicherheits-Vorhaben einen substantziellen KI-Anteil hat.

- FEI allgemein: Darlehen bis 100 % bzw. Zuschuss 25–100 % je nach Vorhaben
- Bei KI-basiertem Sicherheits-Vorhaben: KI-Sonderausschreibung mit bis zu 400.000 € möglich
- Verbundprojekte mit Hochschulen (z.B. Universität Bremen, DFKI) besonders attraktiv

3.3 NIS-2-Unterstützung in Bremen

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. Bremen-spezifische Beratungs- und Informationsangebote für die Umsetzung:

- Handelskammer Bremen — Informationen, FAQ, Webinare und Lehrgänge zu NIS-2 und KRITIS
- Handwerkskammer Bremen — Themen-Events („KI.Compliance.Sicherheit“) in 2026
- Digitallotsen des Landes Bremen — Beratung zu technischer und datenschutzrechtlicher Machbarkeit
- Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg — kostenlose Beratung
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in Bremen nicht

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni

Bewertungstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund.

3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in Bremen) kann gezielt für strategische IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit alternativ zum BAB-Mikrokredit

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512) ist eine bundesweite Alternative für größere IT-Sicherheits-Investitionen jenseits der BAB-Mikrokredit-Grenze von 125.000 €. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Bremen

Die Bremer Förderlogik ist unterschiedlich zu den meisten anderen Bundesländern: Statt parallele Anträge in zwei getrennten Strängen (wie Bayern 2.1+2.2 oder NRW MID-D+MID-DS) erlaubt Bremen die Kombination von KI und IT-Sicherheit in einem einzigen Antrag des Programms „Digitaler Mittelstand KI“. Für größere Vorhaben ergänzt das FEI-Programm — und die KI-Sonderausschreibung erlaubt besonders ambitionierte Volumina.

4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, zwei Themen

Im Programm „Digitaler Mittelstand KI“ sind KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen ausdrücklich gleichberechtigt als förderbar genannt. Ein bremisches KMU kann beide Bereiche in einem einzigen Vorhaben kombinieren — und damit den vollen Zuschuss von bis zu 17.000 € (bzw. 5.000 € bei jungen Unternehmen) ausschöpfen.

- Beispiel: KI-Plattform-Einführung (Hauptkomponente) plus Firewall-Aufrüstung (Nebekomponente)
- Beide Komponenten zählen zu „zuwendungsfähigen Ausgaben“ im selben Antrag
- Förderquote bleibt 40 % (klein) / 30 % (mittel) auf die Gesamtsumme

4.2 Kombination mit FEI für größere Vorhaben

Wer ein größeres KI-Vorhaben mit Innovationscharakter plant — etwa eine eigene KI-Produktentwicklung mit eingebauter Cybersicherheits-Komponente — kann das FEI-Programm parallel nutzen. Die KI-Sonderausschreibung deckt Vorhaben bis 250.000 € (Verbund) oder sogar 400.000 € (standortrelevant) ab.

- Saubere Trennung der Kostenpositionen erforderlich (keine Doppelförderung)
- Beispiel: Digitaler Mittelstand KI für die Implementierungsphase + FEI für die FuE-Komponente
- Bei Verbundprojekten mit Hochschulen (Universität Bremen, DFKI) besonders attraktiv

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Schritt 1 (Beratung)	Schritt 2 (Umsetzung)	Geeignet für
BAB-Beratungsförderung (bis 5.000 €)	Digitaler Mittelstand KI (bis 17.000 €) — KI + Security in einem Antrag	Klassische KMU-Digitalisierung und IT-Sicherheit
BAFA-Beratungsförderung (max. 1.750 €)	Digitaler Mittelstand KI (junges Unternehmen, max. 5.000 €)	Junge Unternehmen mit Pflicht-Erstberatung
BAB-Beratungsförderung + Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	FEI KI-Sonderausschreibung (bis 150.000 € Einzelprojekt)	Ambitionierte KI-Innovationen
BAB-Beratungsförderung	FEI Verbundprojekt (bis 250.000 €) bzw. standortrelevant (bis 400.000 €)	KI-Verbundprojekte mit Hochschulen / DFKI
BAFA (max. 1.750 €) ergänzend	ZIM (bis 310.500 €) für FuE	Größere FuE-Vorhaben jenseits FEI
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	BAB-Mikrokredit (bis 125.000 €) ergänzend zum Zuschuss	Zuschuss + Mikrokredit-Kombination

4.4 Doppelförderungsregeln

Wie in jedem Programm gilt:

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- Beratungs-Förderungen (BAB-Beratung + BAFA-Beratung) dürfen sich nicht überlappen — getrennte Beratungs-Themen oder -Phasen
- Digitaler Mittelstand KI und FEI können kombiniert werden, wenn die geförderten Vorhaben sauber getrennt sind
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)
- Anträge müssen VOR Vorhabenbeginn gestellt werden — Verträge und verbindliche Bestellungen erst nach Bewilligung

4.5 Strategische Reihenfolge für ein Bremer Vorhaben

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg (kostenlos, anbieterneutral) für die Vor-Qualifizierung
- Bei jungen Unternehmen: Pflicht-Erstberatung durch Digitallotsen vor Antrag „Digitaler Mittelstand KI“
- Beratungs-Phase: BAB-Beratungsförderung (bis 5.000 €) und/oder BAFA-Beratungsförderung (max. 1.750 €) — verschiedene Beratungs-Themen wählen
- Umsetzungs-Phase Standard: Digitaler Mittelstand KI bis 17.000 €
- Umsetzungs-Phase Innovation: FEI-KI-Sonderausschreibung bis 400.000 €
- Bei zusätzlichem Kapitalbedarf: BAB-Mikrokredit (bis 125.000 €) oder KfW ERP-Förderkredit

5. Beispielrechnungen — alle in Bremen

Drei realistische Konstellationen für ein bremisches KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Bremer Kleinst-Unternehmen (8 MA) — Digitaler Mittelstand KI Standard

Ein Bremer Kleinst-Unternehmen mit 8 Mitarbeitenden — als kleines Unternehmen mit 40%-Quote — will eine KI-gestützte Belegerkennung einführen und parallel die IT-Sicherheits-Basis verbessern (Firewall, MFA, Mitarbeiter-Schulung). Beides in einem Antrag bei der BAB.

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Plattform-Einführung Belegerkennung (extern)	Projekt	14.000 €
KI-Lizenzen 12 Monate (8 Nutzer)	Lizenz	5.000 €
IT-Sicherheits-Basis (Firewall, MFA, Anti-Ransomware)	Projekt	12.000 €
Anwender-Schulung KI + Cybersecurity	Schulung	5.500 €
Summe förderfähig (Digitaler Mittelstand KI)		36.500 €
Digitaler Mittelstand KI (40 % Kleinst-Quote, Deckel 17.000 €)		14.600 € Zuschuss
Eigenanteil		21.900 €

40 % von 36.500 € sind 14.600 € — der Deckel von 17.000 € greift hier nicht. Hätte das Unternehmen ein Volumen von 42.500 € oder mehr, würde der Deckel von 17.000 € als Begrenzung wirken. Eine Aufstockung über den BAB-Mikrokredit für den Eigenanteil ist möglich.

5.2 Beispiel 2: Junges Bremer Unternehmen (<12 Monate, 3 MA) — mit Pflicht-Erstberatung

Ein junges Bremer Tech-Unternehmen, vor 8 Monaten gegründet, mit 3 Mitarbeitenden, will eine eigene KI-gestützte Plattform für die Kundenwerbung entwickeln. Der maximale Förderbetrag ist auf 5.000 € begrenzt, dafür ist eine Pflicht-Erstberatung durch die Digitallotsen des Landes Bremen notwendig.

Position	Einzelpreis	Gesamt
Pflicht-Erstberatung durch Bremer Digitallotsen	kostenlos	0 € (Voraussetzung)
KI-Plattform-Setup (externer Dienstleister)	Projekt	8.000 €
KI-Modul-Lizenz und Cloud-Test (12 Monate)	Lizenz	3.000 €
Datenschutz-Konzept (extern)	Pauschal	1.500 €
Summe förderfähig (Digitaler Mittelstand KI, junges Unternehmen)		12.500 €
Digitaler Mittelstand KI (40 %, Deckel 5.000 € für junge Unternehmen)		5.000 € Zuschuss
Eigenanteil		7.500 €

40 % von 12.500 € wären 5.000 € — der Deckel für junge Unternehmen ist exakt erreicht. Wichtig: Die Pflicht-Erstberatung durch die Digitallotsen muss VOR Antragstellung erfolgt sein. Für den Eigenanteil kann das junge Unternehmen den BAB-Mikrokredit prüfen.

5.3 Beispiel 3: Bremer Mittelständler (60 MA) — Kombination Digitaler Mittelstand KI + FEI KI-Sonderausschreibung

Ein bremisches Industrie-Unternehmen mit 60 Mitarbeitenden plant ein ambitioniertes Vorhaben: Eine eigene KI-Produktentwicklung mit Knowledge Graph für Branchen-Diagnostik (FuE-Charakter) UND eine separate KI-gestützte IT-Sicherheits-Plattform für die eigenen Geschäftsprozesse. Zwei getrennte Anträge: FEI KI-Sonderausschreibung für die Produktentwicklung + Digitaler Mittelstand KI für die interne KI-Plattform.

Antrag 1 — FEI KI-Sonderausschreibung (KI-Produktentwicklung)

Position	Einzelpreis	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (18 Monate)	Personal	200.000 €
Aufträge an Dritte / Architekturberatung	Projekt	40.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur + Vector-DB-Lizenzen	Pauschal	25.000 €
Material und Komponenten für Prototyp	Pauschal	15.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (FEI KI-Sonderausschreibung)		280.000 €
FEI KI-Einzelprojekt (Deckel 150.000 € Zuschuss, hier voll ausgeschöpft)		150.000 € Zuschuss

Bei einem Verbund mit Hochschule (Universität Bremen oder DFKI) hätte die KI-Sonderausschreibung sogar bis 250.000 € Zuschuss erlaubt; bei besonderer Standortrelevanz bis 400.000 €. Die genaue Förderquote wird je nach Konstellation im Bewilligungsverfahren festgelegt.

Antrag 2 — Digitaler Mittelstand KI (interne KI-Plattform + IT-Sicherheit)

Position	Einzelpreis	Gesamt
Interne KI-Plattform für Wissensmanagement	Projekt	25.000 €
KI-Lizenzen (24 Nutzer × 12 Monate)	Lizenz	10.000 €
IT-Sicherheits-Komponenten (Firewall, EDR, ISMS-Setup)	Projekt	15.000 €
Mitarbeiter-Schulung KI + Cybersecurity	Schulung	10.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Digitaler Mittelstand KI)		60.000 €
Digitaler Mittelstand KI (30 % mittlere Unt., Deckel 17.000 €)		17.000 € Zuschuss

30 % von 60.000 € wären 18.000 € — der Deckel von 17.000 € greift hier knapp. Bei mittleren Unternehmen ist die Quote auf 30 % begrenzt (im Gegensatz zu 40 % bei kleinen).

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (FEI KI-Sonderausschreibung) — KI-Produktentwicklung	280.000 €	150.000 €

Antrag 2 (Digitaler Mittelstand KI) — Interne KI + IT-Sicherheit	60.000 €	17.000 €
Gesamt	340.000 €	167.000 €
Eigenanteil gesamt		173.000 €

Mit 167.000 € Gesamtförderung bei 340.000 € Volumen erreicht das Bremer KMU eine effektive Förderquote von rund 49 %. Die FEI KI-Sonderausschreibung ist im Bundesvergleich für KMU-Verhältnisse außergewöhnlich attraktiv — vergleichbar nur mit Hessen Distr@I 2A (bis 500.000 €) oder NRW NEXT.IN.NRW.

Wichtig: Beide Vorhaben müssen erkennbar getrennte Maßnahmen sein — getrennte Angebote, getrennte Projekt-Beschreibungen, getrennte Implementierungs-Phasen. Die KI-Produktentwicklung (für Kunden, FuE-Charakter) und die interne KI-Plattform (für eigene Geschäftsprozesse) sind hier sauber unterscheidbar — keine doppelte Abrechnung gleicher Positionen.

7. Quellen und weiterführende Links

Bremen — Landesprogramme und Förderbanken

[BAB Bremen — Übersicht](#)

[BAB Bremen — Digitaler Mittelstand KI](#)

[BAB Bremen — FEI \(Forschung, Entwicklung und Innovation\)](#)

[BAB Bremen — Digitalisierung und Arbeit 4.0 \(Beratungsförderung\)](#)

[BAB Bremen — EFRE-Mikrodarlehen](#)

[BAB Bremen — Land Bremen fördert KI-Projekte](#)

[BIS Bremerhaven — Digitaler Mittelstand KI](#)

[BIS Bremerhaven — BAB-Mikrokredit](#)

[Senatorin für Wirtschaft, Häfen und Transformation — Förderprogramme](#)

[Senatspressestelle Bremen — Förderprogramm](#)

Bremen — Beratung und Information

[Mittelstand-Digital Zentrum Bremen-Oldenburg](#)

[Mittelstand-Digital Zentrum — Förderprogramme](#)

[Handelskammer Bremen — Förderprogramm Digitalisierung](#)

[Handelskammer Bremen — NIS-2 und KRITIS](#)

[Handwerkskammer Bremen — Digitalisierung](#)

[Förderdatenbank — FEI Bremen](#)

Bund — in Bremen nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (BAB Bremen, BIS Bremerhaven, BAFA, KfW) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 6: Hamburg

Detaillierter Leitfaden für Hamburg — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Hamburg im Überblick

Hamburg setzt im Vergleich zu Bayern, NRW oder Hessen auf eine andere Förderlogik: Statt eines direkten Umsetzungs-Zuschusses gibt es die Zwei-Säulen-Struktur aus dem Hamburg Digital Check (Beratungs-Zuschuss bis 7.500 €) und dem Hamburg-Kredit Digital (Kredit mit Tilgungszuschuss bis 20.000 €). Ergänzt wird das durch zwei Innovationsaufrufe der IFB Hamburg — PROFI Impuls und den InnovationFocus „KI und Robotik“ mit einem Topf von 5 Mio. € speziell für KI-Vorhaben.

1.1 Wer fördert in Hamburg

- **IFB Hamburg (Hamburgische Investitions- und Förderbank):** Zentrale Förderbank, betreut alle Hamburger Digitalisierungs-Programme — vom Beratungs-Zuschuss über Förderkredite bis zu Innovationsaufrufen.
- **Behörde für Wirtschaft und Innovation (BWI) Hamburg:** Politische Verantwortung für die Förderprogramme; Pressemeldungen zu neuen Förderlinien.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung; Ansprechpartner für Erstklärung.
- **Bundesebene (in Hamburg nutzbar):** BMWF (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ), BAFA (Beratungsförderung).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Beratungs-Zuschuss:** Hamburg Digital Check — bis 7.500 €, deckt Beratungs- und Konzeptions-Leistungen ab. Antragstellung bis 16.11.2026.
- **Kredit + Tilgungszuschuss:** Hamburg-Kredit Digital — Kredite 25.000–2,5 Mio. €, ergänzt um Zuschuss bis 12 % des Kreditbetrags (max. 20.000 €) und 50 % Haftungsfreistellung für die Hausbank.
- **Innovationsaufrufe (Wettbewerbe):** PROFI Impuls #UpdateHamburg und InnovationFocus „KI und Robotik“ — größere Volumina, zweistufige Verfahren mit Skizze und Antrag.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM und KMU-innovativ — auch für Hamburger Unternehmen nutzbar.
- **Beratungsförderung:** BAFA bundesweit (50 % / max. 1.750 €), kostenlose Beratung über Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg.

1.3 Hamburger Besonderheit: Beratung getrennt von Umsetzung

Anders als in den meisten Bundesländern werden in Hamburg Beratung und Umsetzung in zwei getrennten Programmen gefördert: Erst der Digital Check klärt die Konzeption (mit Zuschuss), dann übernimmt der Hamburg-Kredit Digital die Finanzierung der Umsetzung (mit Tilgungszuschuss). Beide Programme sind kombinierbar — und in der Praxis ergänzen sie sich gut, wenn man von vornherein in dieser Reihenfolge plant.

Wer einen reinen Zuschuss ohne Kredit-Komponente sucht, findet ihn in Hamburg nur über die Beratungsförderung oder über die Innovationsaufrufe (PROFI Impuls, InnovationFocus KI). Die meisten klassischen KMU-Umsetzungs-Projekte laufen dagegen über den Kredit-Weg.

2. KI-Förderung in Hamburg

Für KI-Vorhaben gibt es in Hamburg mehrere Wege — von der Konzept-Beratung über den Förderkredit bis zu dedizierten KI-Innovationsaufrufen mit substanziellen Töpfen.

2.1 Hamburg Digital Check

Niederschwelliger Einstieg für jedes Hamburger KMU mit Digitalisierungs-Ambitionen. Fördert die Beratungs- und Konzeptionsphase eines Vorhabens — anders als in vielen anderen Bundesländern, wo Beratung nur ein Anhang zur Umsetzungsförderung ist.

Kriterium	Wert
Träger	IFB Hamburg
Charakter	Direkter Beratungs-Zuschuss
Förderhöhe	Bis 7.500 € Zuschuss
Förderquote	Bis 50 % der Beratungs-Ausgaben
Zielgruppe	Rechtlich selbstständige KMU der gewerblichen Wirtschaft, Handwerk, Freie Berufe mit Betriebsstätte in Hamburg
Förderbereich	Beratungs- und Konzeptionsleistungen zu Informationssicherheit UND Digitalem Wandel — KI explizit eingeschlossen
Antragsfrist 2026	Vollständige Anträge müssen bis 16.11.2026 bei der IFB Hamburg vorliegen; die Förderrichtlinie gilt befristet vom 01.08.2025 bis 31.12.2026
Wichtig	Antrag VOR Beginn des Vorhabens stellen — Beratungsbeginn = verbindlicher Vertragsabschluss

2.2 InnovationFocus „KI und Robotik“

Der spannendste Hebel für ambitionierte KI-Vorhaben in Hamburg. Die IFB Hamburg hat einen Topf von 5 Mio. € speziell für KMU, die in KI und Robotik investieren wollen. Gefördert werden Einzelprojekte mit Zuschüssen bis zu 500.000 € und Kooperationsprojekte mit Hochschulen oder Forschungseinrichtungen mit bis zu 2 Mio. €. Die Förderquote liegt für Unternehmen in der Regel bei 25–60 %; Hochschulen und Forschungseinrichtungen erhalten bis zu 100 %. Das Verfahren ist zweistufig: Dem Förderantrag war eine 2–3-seitige Projektskizze vorgeschaltet (Frist 30.06.2026 — diese Skizzenfrist ist bereits verstrichen). Ein Förderantrag bis zum 30.09.2026 ist daher nur noch möglich, wenn die IFB die Skizze positiv bewertet und zur Antragstellung aufgefordert hat. Der Projektstart ist frühestens Ende 2026; ob weitere Runden folgen, ist offen.

Kriterium	Wert
Träger	IFB Hamburg
Gesamtvolumen	5 Mio. € Fördertopf — daraus Zuschüsse bis 500.000 € pro Einzelprojekt und bis 2 Mio. € pro Kooperationsprojekt (mit Hochschulen/Forschungseinrichtungen)
Charakter	Investitions- und FuE-Förderung für KI-/Robotik-Vorhaben
Förderquote	Unternehmen in der Regel 25–60 %; Hochschulen/Forschungseinrichtungen bis 100 %

Zielgruppe	Speziell KMU, die in KI und Robotik investieren und innovative Vorhaben umsetzen
Antragsfrist 2026	Förderantrag bis 30.09.2026 nur noch nach positiv bewerteter Projektskizze (Skizzenfrist 30.06.2026 verstrichen)
Projektstart	Projektstart frühestens Ende 2026
Geeignet für	KI-basierte Produktentwicklung, KI-Implementierung in Geschäftsprozesse, Robotik-Investitionen

2.3 PROFI Impuls #UpdateHamburg 2026

Ein eigener Innovationsaufruf der IFB Hamburg unter dem Motto „Mit Innovationen gemeinsam für eine lebenswerte Stadt“. Fokussiert auf gesellschaftliche Innovationen und Organisationen, die zur Lebensqualität in Hamburg beitragen — KI-Anwendungen sind explizit willkommen.

Kriterium	Wert
Träger	IFB Hamburg
Gesamtvolumen	1 Mio. € Fördertopf
Zielgruppe	KMU, Start-ups, Freelancer (Gründung mindestens 2 Jahre zurück) mit Sitz in Hamburg
Schwerpunkt	Gesellschaftliche/soziale Innovationen mit Hamburg-Bezug; KI-basierte Anwendungen ausdrücklich willkommen
Verfahren	Zweistufig: Projektskizze per E-Mail → bei positiver Bewertung Vollantrag
Skizze-Frist 2026	29.03.2026 abgelaufen; nur noch nach positiver Skizzenprüfung Antrag bis 30.06.2026
Antragsfrist 2026	30.06.2026

2.4 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

2.5 BAFA-Beratungsförderung

Für strategische Vorklärung deckt die BAFA-Beratungsförderung 50 % der Kosten ab (max. 1.750 €). Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn — auch nutzbar parallel oder vor dem Hamburg Digital Check, allerdings nicht für die gleichen Beratungsleistungen.

2.6 Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg

Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für alle Hamburger KMU. KI-Trainer:innen bieten Workshops und Demonstrationsprojekte. Sinnvoller erster Anlaufpunkt vor einem Antrag — und gut geeignet, um ein Vorhaben für den Digital Check oder einen Innovationsaufruf zu schärfen.

2.7 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Bundesweite KfW-Förderung — ergänzend oder alternativ zum Hamburg-Kredit Digital nutzbar. Vor Antragstellung sollte geklärt werden, welcher Kredit-Weg für das konkrete Vorhaben günstiger ist. Doppelförderung gleicher Kosten ist ausgeschlossen.

3. Cybersecurity-Förderung in Hamburg

Hamburg hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Programm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit) oder Bayern (Digitalbonus 2.2). Stattdessen ist IT-Sicherheit in den allgemeinen Digitalisierungsprogrammen als Schwerpunkt mit verankert. Sowohl der Hamburg Digital Check als auch der Hamburg-Kredit Digital decken Informationssicherheit und IT-Sicherheits-Maßnahmen ausdrücklich ab.

3.1 Hamburg Digital Check für IT-Sicherheits-Beratung

Der Hamburg Digital Check fördert ausdrücklich auch Beratungsleistungen im Bereich Informationssicherheit. Damit deckt er die typischen Vorbereitungsphasen ab: Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 7.500 € (50 %)
Förderbereiche IT-Sicherheit	Beratung zu ISMS, ISO 27001, BSI-Grundschutz, NIS-2-Vorbereitung, Risiko-Analyse
Kombinierbar mit KI-Beratung?	Ja — Hamburg Digital Check umfasst beide Themen in einem Antrag
Hinweis	Reine Implementierung ist NICHT förderfähig — dafür Hamburg-Kredit Digital nutzen

3.2 Hamburg-Kredit Digital für IT-Sicherheits-Umsetzung

Für die konkrete Umsetzung von IT-Sicherheits-Maßnahmen ist der Hamburg-Kredit Digital der zentrale Weg. Förderfähig sind unter anderem Maßnahmen zu ISO 27001 und BSI-Standards — explizit im Programm genannt.

Kriterium	Wert
Charakter	Förderkredit + Tilgungszuschuss + Haftungsfreistellung
Kredithöhe	25.000 € – 2,5 Mio. €
Tilgungszuschuss	Bis 12 % des Kreditbetrags, max. 20.000 € Zuschuss
Haftungsfreistellung	50 % für die Hausbank — erleichtert Kreditzusage
Laufzeit	Bis zu 10 Jahre
Förderfähig (IT-Sicherheit)	ISO 27001-Einführung, BSI-Standards-Umsetzung, SOC-Aufbau, Firewall- und Sicherheits-Hardware, Mitarbeiterschulungen
Förderfähig (KI-Digitalisierung)	Hard- und Software, ERP/CRM/MES, Cloud-Integration, KI-Plattformen
Zielgruppe	KMU mit Sitz oder Niederlassung in Hamburg
Mindestprojektvolumen	25.000 € (= Kredit-Mindesthöhe)

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt

Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund mit anderen Unternehmen oder Forschungseinrichtungen.

3.5 NIS-2-Umsetzung in Hamburg

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. Hamburg-spezifische Beratungs- und Informationsangebote für KMU:

- Hamburg Digital Check fördert NIS-2-Voraudits und ISMS-Konzeption (Beratungs-Anteil)
- Hamburg-Kredit Digital finanziert die technische Umsetzung der NIS-2-Maßnahmen
- Handelskammer Hamburg und Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg bieten Informationsveranstaltungen
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in Hamburg derzeit nicht

3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in Hamburg) kann für strategische IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden. Sinnvoll als Ergänzung zum Hamburg Digital Check, allerdings nicht für identische Beratungsleistungen. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit alternativ zum Hamburg-Kredit Digital

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512) ist eine bundesweite Alternative. Vor Antragstellung Konditionen vergleichen: Hamburg-Kredit Digital hat den expliziten Tilgungszuschuss (bis 20.000 €) und die Haftungsfreistellung — KfW-Kredit hat ggf. andere Laufzeiten und Konditionen.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Hamburg

Die hamburgische Förderlogik unterscheidet sich grundlegend von Bayern, NRW und Hessen. Statt parallele Zuschussanträge zu stellen, ist der Standardweg in Hamburg eine sequenzielle Kombination: Erst Beratung über Digital Check, dann Umsetzung über Hamburg-Kredit Digital — und für KI-Vorhaben ggf. ergänzend InnovationFocus „KI und Robotik“.

4.1 Die Grundkombination: Digital Check + Hamburg-Kredit Digital

- Schritt 1: Hamburg Digital Check — Beratungs-Zuschuss bis 7.500 € für die Konzeptionsphase (KI-Architektur, IT-Sicherheits-Konzept, ISMS-Vorbereitung)
- Schritt 2: Hamburg-Kredit Digital — Kredit 25.000–2,5 Mio. € + Tilgungszuschuss bis 20.000 € für die Umsetzung (KI-Plattform-Einführung, IT-Sicherheits-Hardware, ISO 27001-Implementierung)
- Beide Programme decken sowohl KI- als auch IT-Sicherheits-Themen in EINEM Antrag ab — keine Aufteilung in zwei Stränge nötig
- Voraussetzung: Beratungs-Leistungen aus Schritt 1 dürfen nicht als förderfähige Kosten in Schritt 2 nochmal eingereicht werden

4.2 Alternative für KI-Vorhaben: InnovationFocus „KI und Robotik“

Für KI-Vorhaben mit deutlichem Investitionsanteil oder Forschungs- und Entwicklungstiefe ist der InnovationFocus „KI und Robotik“ ein direkter Zuschussweg — ohne Kredit-Komponente. Mit einem Topf von 5 Mio. € ist hier mehr direkter Zuschuss möglich (bis 500.000 € bei Einzelprojekten, bis 2 Mio. € bei Kooperationsprojekten) als beim Tilgungszuschuss des Hamburg-Kredit Digital. Zu beachten: Die Skizzenfrist (30.06.2026) ist verstrichen — Anträge bis 30.09.2026 sind nur noch nach positiv bewerteter Skizze möglich; ob weitere Runden folgen, ist offen.

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
Hamburg Digital Check (bis 7.500 €)	Hamburg-Kredit Digital (bis 2,5 Mio €, Tilgungszuschuss bis 20.000 €)	Klassische KMU-Digitalisierungs- und IT-Sicherheits-Vorhaben
Hamburg Digital Check (bis 7.500 €)	InnovationFocus „KI und Robotik“ (aus 5 Mio. € Topf)	KI-Investitionen mit Innovationscharakter
BAFA-Beratungsförderung (bis 1.750 €)	PROFI Impuls #UpdateHamburg (aus 1 Mio. € Topf)	Soziale/gesellschaftliche KI-Innovationen
BAFA (bis 1.750 €) ergänzend möglich	ZIM (bis 310.500 €) für FuE	FuE-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	KfW ERP-Förderkredit (alternativ zu HH-Kredit)	Niedrigschwelliger Einstieg + Bundes-Alternative

4.4 Doppelförderungsregeln

Wie in jedem Programm gilt:

- Gleiche Position nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- Hamburg Digital Check und Hamburg-Kredit Digital lassen sich kombinieren — die Beratungsleistungen aus dem Digital Check dürfen aber nicht erneut in den Kredit-Antrag einfließen

- Hamburg-Kredit Digital und KfW ERP-Förderkredit schließen sich für dasselbe Vorhaben aus — Konditionen vergleichen, dann eines wählen
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

4.5 Strategische Reihenfolge

- Vor dem Hamburg Digital Check: Mittelstand-Digital Zentrum Hamburg für kostenlose Erstklärung nutzen
- Hamburg Digital Check für die Konzeptions- und Beratungsphase — Antragsfrist 16.11.2026 beachten
- Für die Umsetzung: Entscheidung zwischen Kredit-Weg (Hamburg-Kredit Digital) und Zuschuss-Weg (InnovationFocus KI, PROFI Impuls, ZIM)
- Für KI-spezifische Vorhaben: InnovationFocus „KI und Robotik" — Förderantrag bis 30.09.2026 nur noch nach positiv bewerteter Projektskizze (Skizzenfrist 30.06.2026 verstrichen); auf mögliche Folgerunden bei der IFB nachfragen

5. Beispielrechnungen — alle in Hamburg

Drei realistische Konstellationen für ein Hamburger KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Hamburg-KMU (18 MA) — Digital Check für KI- und Sicherheits-Konzept

Ein Hamburger KMU mit 18 Mitarbeitenden lässt sich vor der Implementierung ein integriertes Konzept erarbeiten: KI-Plattform-Strategie plus Informationssicherheits-Konzept inklusive NIS-2-Voraudit. Alles durch einen externen Berater, gefördert über den Hamburg Digital Check.

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Strategie- und Use-Case-Beratung (externer Berater)	Pauschal	6.000 €
Informationssicherheits-Konzept inkl. NIS-2-Voraudit	Pauschal	5.000 €
ISMS-Roadmap und Lieferanten-Check	Pauschal	4.000 €
Summe förderfähig (Hamburg Digital Check)		15.000 €
Hamburg Digital Check (50 %, Deckel 7.500 €)		7.500 € Zuschuss
Eigenanteil		7.500 €

50 % von 15.000 € sind 7.500 € — der Deckel ist exakt erreicht. Das Unternehmen hat nun ein fundiertes Konzept und kann die Umsetzung über den Hamburg-Kredit Digital finanzieren (siehe Beispiel 3 für die Folgeschritte).

5.2 Beispiel 2: Hamburg-Software-KMU (30 MA) — KI-Investition über InnovationFocus „KI und Robotik“

Ein Hamburger Software-KMU mit 30 Mitarbeitenden investiert in den Aufbau einer eigenen KI-Plattform für die Kunden — mit KI-gestützter Datenanalyse, Modell-Training und Inferenz-Infrastruktur. Förderantrag beim InnovationFocus „KI und Robotik“ bis 30.09.2026 — möglich, weil die IFB die zuvor eingereichte Projektskizze (Skizzenfrist 30.06.2026) positiv bewertet und zur Antragstellung aufgefordert hat.

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Entwicklungs-Team Personalkosten (12 Monate)	Personal	180.000 €
KI-Hardware-Investition (GPU-Server, Storage)	Pauschal	60.000 €
Aufträge an Dritte / Architekturberatung	Projekt	40.000 €
Lizenzen, Cloud-Test-Umgebung, ML-Tools	Lizenz	20.000 €
Summe förderfähig (InnovationFocus KI)		300.000 €
InnovationFocus „KI und Robotik“ (ca. 40 % Förderquote angenommen)		120.000 € Zuschuss
Eigenanteil		180.000 €

Die genaue Förderquote des InnovationFocus „KI und Robotik“ wird je nach Konstellation im Bewilligungsverfahren festgelegt — für Unternehmen liegt sie in der Regel bei 25–60 %; 40 % ist hier als Beispielwert angesetzt. Die tatsächliche Quote kann je nach Innovationsgehalt und KMU-Größe abweichen.

Die Antragstellung erfordert eine fundierte Projekt-Begründung mit klarem Innovations- und Wirtschaftlichkeitsbezug.

5.3 Beispiel 3: Hamburg-KMU (35 MA) — Kombination Digital Check + Hamburg-Kredit Digital für KI-Plattform und IT-Sicherheit

Ein Hamburger KMU mit 35 Mitarbeitenden zieht das volle Programm durch: Erst Digital Check für die Konzeptionsphase (KI-Strategie + IT-Sicherheits-Konzept), dann Hamburg-Kredit Digital für die Umsetzung einer KI-Plattform plus KI-Firewall plus ISMS-Implementierung.

Antrag 1 — Hamburg Digital Check (Konzeption)

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Architektur- und Use-Case-Beratung	Pauschal	7.000 €
IT-Sicherheits-Konzept inkl. NIS-2- und ISO-27001-Voraudit	Pauschal	8.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (Hamburg Digital Check)		15.000 €
Hamburg Digital Check (50 %, Deckel 7.500 €)		7.500 € Zuschuss

Nach Abschluss der Beratungsphase folgt die Umsetzung.

Antrag 2 — Hamburg-Kredit Digital (Umsetzung)

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Plattform-Implementierung (extern, Knowledge Graph)	Projekt	50.000 €
KI-Plattform-Lizenzen und Token (24 Monate)	Lizenz	25.000 €
KI-Firewall-Hardware-Appliance + Einrichtung	Projekt	20.000 €
ISO 27001-Implementierung (extern + Software)	Projekt	30.000 €
Mitarbeiter-Schulungen KI + Cybersecurity	Schulung	25.000 €
Kreditvolumen gesamt (Hamburg-Kredit Digital)		150.000 €
Tilgungszuschuss (12 % des Kreditbetrags, Deckel 20.000 €)		18.000 € Zuschuss
Effektive Kreditlast nach Tilgungszuschuss		132.000 € Kredit

12 % von 150.000 € sind 18.000 € — unter dem Deckel von 20.000 €. Hätte das Unternehmen ein Vorhaben über 200.000 €, würde der Deckel von 20.000 € greifen.

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss / Vorteil
Antrag 1 (Hamburg Digital Check) — Konzeptionsphase	15.000 €	7.500 €
Antrag 2 (Hamburg-Kredit Digital) — Umsetzung mit Tilgungszuschuss	150.000 €	18.000 €
Direkter Zuschuss gesamt	165.000 €	25.500 €
Zusätzlicher Vorteil: 50 % Haftungsfreistellung		Erleichtert Kreditusage

Kredit-Restschuld (zinsgünstig, max. 10 Jahre Laufzeit)		132.000 €
---	--	-----------

Wichtige Hamburger Besonderheit: Anders als in Bayern (37.500 € reiner Zuschuss), NRW (30.000 € reiner Zuschuss) oder Hessen (bis 135.000 € reiner Zuschuss bei Distr@I 2A + DIGI-Zuschuss — der DIGI-Zuschuss ist inzwischen eingestellt) erhält das Hamburger Unternehmen einen reinen Zuschuss von nur 25.500 € — bekommt dafür aber einen zinsgünstigen Kredit von 132.000 € mit Haftungsfreistellung.

Wer keinen Kredit aufnehmen möchte, sollte den Weg über InnovationFocus „KI und Robotik“ prüfen — dort gibt es direkten Zuschuss aus einem 5 Mio.-€-Topf (bis 500.000 € pro Einzelprojekt), allerdings mit anspruchsvollerer Antragsbegründung. Aktuell nur noch möglich, wenn eine Projektskizze bis 30.06.2026 eingereicht und positiv bewertet wurde — sonst auf mögliche Folgerunden warten.

7. Quellen und weiterführende Links

Hamburg — Landesprogramme

[IFB Hamburg — Übersicht](#)
[IFB Hamburg — Hamburg Digital Check](#)
[IFB Hamburg — Hamburg-Kredit Digital](#)
[IFB Hamburg — InnovationFocus KI und Robotik](#)
[IFB Hamburg — PROFI Impuls #UpdateHamburg](#)
[Förderdatenbank — Hamburg Digital Check](#)
[Förderdatenbank — Hamburg-Kredit Digital](#)
[Hamburger Digitalbonus \(privates Info-Portal\)](#)
[Hamburg.de — Pressemeldung Hamburg-Kredit Digital](#)

Bund — in Hamburg nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (IFB Hamburg, Hausbank, BAFA) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 7: Hessen

Detaillierter Leitfaden für Hessen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Hessen im Überblick

Hessen hat zwei klar getrennte Hauptinstrumente: Distr@I für mittlere bis große Innovations- und Wachstumsvorhaben (bis 1 Mio. € über sechs Förderlinien) und — bis Juni 2026 — den DIGI-Zuschuss für kleine Digitalisierungsvorhaben (max. 10.000 €, KI und IT-Sicherheit kombiniert in einem Antrag). Der DIGI-Zuschuss ist mit Ablauf der Förderphase im Juni 2026 eingestellt worden; keine weiteren Förderaufrufe sind vorgesehen (Haushaltskonsolidierung des Landes). Anders als in Bayern oder NRW gibt es kein dezidiertes Cybersicherheits-Programm — IT-Sicherheit läuft über Distr@I oder über die Bundesprogramme.

1.1 Wer fördert in Hessen

- **Hessisches Ministerium für Digitale Strategie und Entwicklung (HMD):** Politische Verantwortung für Distr@I und die landesweite Digitalstrategie.
- **Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen:** Politische Verantwortung für den DIGI-Zuschuss.
- **WIBank — Wirtschafts- und Infrastrukturbank Hessen:** Förderbank; bearbeitet sowohl DIGI-Zuschuss-Anträge als auch die Distr@I-Vollanträge.
- **Technologieland Hessen:** Beratungs- und Informations-Plattform der hessischen Landesregierung; Anlaufstelle für DIGI-Zuschuss.
- **Hessen Digitales (digitales.hessen.de):** Zentrales Förderportal des Landes mit Übersicht aller Programme.
- **Bundesebene (in Hessen nutzbar):** BMW (ZIM, KfW), BMFTR (KMU-innovativ), BAFA (Beratungsförderung).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss: DIGI-Zuschuss (max. 10.000 €) — EINGESTELLT: Förderphase im Juni 2026 beendet, keine weiteren Förderaufrufe vorgesehen, Bewerbungsportal geschlossen.**
- **Zweistufige Innovationsförderung:** Distr@I — Projektskizze beim Ministerium, danach Vollantrag bei der WIBank.
- **Einstufige Förderung:** Ausnahme bei Distr@I Linie 1 (Machbarkeitsstudien) — direkter Antrag ohne vorgelagerte Skizze.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM, KMU-innovativ — auch für hessische Unternehmen.
- **Beratungsförderung:** BAFA bundesweit, kostenlose Beratung über Mittelstand-Digital Zentren.

1.3 Hessische Besonderheit: Kombi-Antrag KI und IT-Sicherheit

Der DIGI-Zuschuss — mit dem sich KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen in EINEM einzigen Antrag kombinieren ließen — ist mit Ablauf der Förderphase im Juni 2026 eingestellt: keine weiteren Förderaufrufe vorgesehen (Haushaltskonsolidierung des Landes), das Bewerbungsportal ist geschlossen. Nur bereits im Zufallsauswahlverfahren ausgewählte Unternehmen können noch innerhalb ihrer individuellen Zusagefrist einen Antrag stellen; die Warteliste wird nicht mehr berücksichtigt. Für größere und kombinierte Vorhaben bleibt Distr@I das zentrale Instrument; als Alternativen für kleinere Vorhaben kommen Distr@I Linie 1 (Machbarkeitsstudie, einstufig), die BAFA-Beratungsförderung und ZIM (Bund) in Betracht.

2. KI-Förderung in Hessen

In Hessen stehen für KI-Vorhaben mehrere Förderwege offen — von Distr@I mit seinen sechs Förderlinien über die BAFA-Beratungsförderung bis hin zu den Bundesprogrammen für FuE-Vorhaben. Der bisherige niedrigschwellige Einstieg (DIGI-Zuschuss) ist seit Juni 2026 eingestellt.

2.1 DIGI-Zuschuss Hessen (eingestellt seit Juni 2026)

Kriterium	Wert
Status	INGESTELLT — Förderphase im Juni 2026 beendet; keine weiteren Förderaufrufe vorgesehen (Haushaltskonsolidierung des Landes); Bewerbungsportal geschlossen
Träger	WIBank im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums
Charakter	Direkter Zuschuss
Förderhöhe	Bis 10.000 € Zuschuss
Förderquote	Bis 50 % der förderfähigen Sachausgaben
Mindestvolumen	4.000 € förderfähige Sachausgaben
Maximales Projektvolumen	50.000 € (darüber: Großprojekte, NICHT förderfähig im DIGI-Zuschuss)
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft + Freie Berufe mit Betriebsstätte in Hessen
Förderbereich	Einführung neuer digitaler Systeme (inkl. KI) UND Verbesserung der IT-Sicherheit — beide Bereiche in einem Antrag kombinierbar
Antragsverfahren	INGESTELLT: Förderphase im Juni 2026 beendet, Bewerbungsportal geschlossen; nur bereits im Zufallsauswahlverfahren ausgewählte Unternehmen können noch innerhalb ihrer Zusagefrist antragen
Begrenzung	Jedes Unternehmen kann den DIGI-Zuschuss nur EINMAL erhalten

Wichtig: Das Programm ist eingestellt — neue Anträge sind nicht mehr möglich. Als Alternativen für kleinere Vorhaben bieten sich Distr@I Linie 1 (Machbarkeitsstudie, einstufiges Verfahren), die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) und ZIM (Bund) an.

2.2 Distr@I — sechs Förderlinien für Digitalisierung und Innovation

Distr@I ist das ambitionierteste Förderprogramm Hessens und in Deutschland eines der großzügigsten Landesinstrumente. Sechs Förderlinien decken den gesamten Innovationszyklus ab — von der Machbarkeitsstudie bis zum Wachstum.

Linie 1 — Machbarkeitsstudien

Kriterium	Wert
Zweck	Evaluation von Potenzialen, Risiken und technischer Machbarkeit digitaler Innovationsvorhaben
Antragsverfahren	EINSTUFIG (Ausnahme — direkter Antrag, ohne vorgelagerte Skizze)
Antragsfristen 2026	Einreichtermine 2026 (22.02. und 26.04.2026) sind verstrichen; Distr@I sieht pro Förderlinie in der Regel zwei Einreichungstermine pro Jahr vor — den nächsten Stichtag bitte direkt bei der WIBank erfragen.

Geeignet für	KI-Vorhaben in der Vorklärungsphase, Architektur-Studien, Proof-of-Concept-Vorbereitung
--------------	---

Linie 2A — Digitale Produktinnovationen

Kriterium	Wert
Zweck	FuE-Projekte für die Entwicklung neuer digitaler Produkte, Verfahren oder Dienstleistungen
Förderhöhe	100.000 – 500.000 € Zuschuss
Geeignet für	Prototypen, Systeme, neuartige KI-Produkte, die den aktuellen Stand der Technik deutlich erhöhen
Antragsverfahren	Zweistufig — Projektskizze → Vollantrag
Antragsfristen 2026	Einreichtermine 2026 (22.02. und 26.04.2026) sind verstrichen; Distr@I sieht pro Förderlinie in der Regel zwei Einreichungstermine pro Jahr vor — den nächsten Stichtag bitte direkt bei der WIBank erfragen.

Linie 2B — Digitale Prozessinnovationen

Kriterium	Wert
Zweck	Einführung neuer oder wesentlich verbesserter digitaler Methoden in Produktion, Geschäftsprozessen oder Wertschöpfungsketten
Förderhöhe	100.000 – 500.000 € Zuschuss
Geeignet für	Industrie-4.0-Projekte, KI-gestützte Produktionsautomatisierung, intelligente Wertschöpfungsketten
Antragsverfahren	Zweistufig
Antragsfristen 2026	Einreichtermine 2026 (22.02. und 26.04.2026) sind verstrichen; Distr@I sieht pro Förderlinie in der Regel zwei Einreichungstermine pro Jahr vor — den nächsten Stichtag bitte direkt bei der WIBank erfragen.

Linie 3 — Wissens- und Technologietransfer (EFRE)

Kriterium	Wert
Zweck	Förderung von Wissenserwerb, -austausch und Kooperation zwischen Forschung und Wirtschaft
Geeignet für	Verbundvorhaben mit Hochschulen oder Forschungseinrichtungen
Finanzierung	EFRE-kofinanziert (EU-Mittel)

Linie 4B — Wachstum (für KMU)

Kriterium	Wert
Zweck	Bezuschussung von Personalkosten zur Umsetzung innovativer Geschäftsideen mit hohem Wachstumspotenzial
Besonderheit	Anders als die anderen Linien — hier sind Personalkosten der Förderkern

Geeignet für	KMU, die ein KI-Geschäftsmodell skalieren und dafür Personal aufbauen
Antragsfristen 2026	Einreichtermine 2026 (15.02. und 12.04.2026) sind verstrichen; in der Regel zwei Termine pro Jahr — den nächsten Stichtag bitte direkt bei der WIBank erfragen.

2.3 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Neu ab 2026	Aufträge an Dritte bis 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

ZIM ist parallel zu Distr@I und DIGI-Zuschuss nutzbar, solange die geförderten Kosten klar getrennt sind.

2.4 BAFA-Beratungsförderung (in Hessen: 50 % / 1.750 €)

Für die Vorklärung eines KI-Projekts deckt die BAFA-Beratungsförderung 50 % der Kosten ab (max. 1.750 € pro Beratung). Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.5 Mittelstand-Digital Zentren in Hessen

In Hessen ist u.a. das Mittelstand-Digital Zentrum Darmstadt aktive Anlaufstelle. Beratung, KI-Trainer:innen und Workshops sind kostenlos und anbieterneutral. Die bestehenden Zentren laufen schrittweise bis Ende 2026 aus; ein Förderaufruf für die Nachfolgestruktur ist veröffentlicht.

2.6 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512) deckt seit Juli 2025 auch KI-Implementierungen ab. Kredit bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 zusätzlich Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für Vorhaben jenseits der Distr@I-Volumina oder zur Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Hessen

Anders als Bayern (mit dem dedizierten Digitalbonus-Bereich 2.2 IT-Sicherheit) oder NRW (mit MID-Digitale Sicherheit) hat Hessen kein eigenständiges Cybersicherheits-Förderprogramm. IT-Sicherheits-Vorhaben wurden bis Juni 2026 über zwei Hauptwege gefördert: den DIGI-Zuschuss für kleine Vorhaben (kombiniert mit KI in einem Antrag) und Distr@I für größere Innovations- oder Prozessvorhaben mit IT-Sicherheits-Anteil. Seit der Einstellung des DIGI-Zuschusses bleiben für kleinere IT-Sicherheits-Vorhaben vor allem die BAFA-Beratungsförderung und für größere Vorhaben Distr@I.

3.1 DIGI-Zuschuss für IT-Sicherheit (eingestellt seit Juni 2026)

Im DIGI-Zuschuss war die Verbesserung der IT-Sicherheit ausdrücklich als Förderbereich genannt — neben der Einführung neuer digitaler Systeme. Das Programm ist mit Ablauf der Förderphase im Juni 2026 eingestellt; das Bewerbungsportal ist geschlossen. Die folgenden Eckdaten sind daher nur noch für Unternehmen relevant, die bereits im Zufallsauswahlverfahren ausgewählt wurden und innerhalb ihrer individuellen Zusagefrist einen Antrag stellen.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 10.000 € Zuschuss (50 % der Sachausgaben)
Mindest-/Höchstvolumen	4.000 € (min) bis 50.000 € (max) zuwendungsfähige Ausgaben
Förderbereiche IT-Sicherheit	Einführung neuer Sicherheitssysteme, Firewall, EDR, MFA, ISMS-Aufbau, NIS-2-Vorbereitung
Kombinierbar mit KI?	Ja — KI und IT-Sicherheit in EINEM Antrag möglich
Begrenzung	Nur EIN DIGI-Zuschuss pro Unternehmen — lebenslang

3.2 Distr@I Linie 2B — Digitale Prozessinnovationen mit IT-Sicherheits-Anteil

Für umfassendere IT-Sicherheits-Vorhaben mit Innovationscharakter kommt Distr@I Linie 2B in Frage. Dort lassen sich neue Methoden in IT-Prozessen — etwa KI-gestützte Threat Detection, OT-Security in der Produktion, neuartige Verschlüsselungsverfahren oder Zero-Trust-Architekturen — als digitale Prozessinnovation fördern.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	100.000 – 500.000 € Zuschuss
Geeignet für	Größere IT-Sicherheits-Vorhaben mit echtem Innovationsgehalt
Antragsverfahren	Zweistufig — Skizze → Vollantrag
Schwerpunkte 2026	KI, Data Economy, Prozessautomatisierung, digitale Plattformen, sichere IT-Infrastruktur (ausdrücklich genannt!); auch Dual-Use-Projekte

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres

Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien“ (BMW)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund mit anderen Unternehmen oder Forschungseinrichtungen.

3.5 NIS-2-Umsetzung und Hessen-spezifische Unterstützung

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. Es betrifft nun rund 30.000 statt 4.500 Unternehmen — viele auch im hessischen Mittelstand. Schwellenwerte: mindestens 50 Beschäftigte oder mehr als 10 Mio. € Umsatz, in einem der 18 betroffenen Sektoren (von Energie und Gesundheit bis zur verarbeitenden Industrie).

Hessen-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- IHK Hessen innovativ — Webinare und Lehrgänge zur NIS-2-Umsetzung
- RKW Hessen — Cybersicherheits-Veranstaltungen, z.B. zum Safer Internet Day
- Hessen Digitales Förderportal — Übersicht über alle relevanten Programme
- Eine dedizierte Hessen-NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es derzeit nicht; Beratung läuft über IHK, RKW und Mittelstand-Digital Zentrum Darmstadt

3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in Hessen) kann gezielt für IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn stellen.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere SOC-Einführungen oder Infrastruktur-Vorhaben jenseits der DIGI- oder Distr@I-Volumina.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Hessen

Die hessische Förderlogik ist anders als die der anderen Bundesländer: Statt zwei getrennter Anträge in zwei Förderbereichen (Bayern: 2.1+2.2, NRW: MID-D + MID-DS) gab es zwei separate Programme — DIGI-Zuschuss und Distr@I — die unabhängig voneinander beantragt werden konnten. Der DIGI-Zuschuss ist seit Juni 2026 eingestellt; für neue Anträge bleibt Distr@I das zentrale Landesinstrument, ergänzt um die BAFA-Beratungsförderung und die Bundesprogramme.

4.1 DIGI-Zuschuss: Kombi-Antrag KI + IT-Sicherheit (Programm eingestellt)

Der DIGI-Zuschuss erlaubte explizit die Kombination von KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen in einem einzigen Antrag (50 % Zuschuss, Deckel 10.000 € bei max. 50.000 € Projektvolumen). Das Programm ist mit Ablauf der Förderphase im Juni 2026 beendet; keine weiteren Förderaufrufe sind vorgesehen (Haushaltskonsolidierung des Landes). Das Bewerbungsportal ist geschlossen. Nur bereits im Zufallsauswahlverfahren ausgewählte Unternehmen können noch innerhalb ihrer individuellen Zusagefrist einen Antrag stellen; die Warteliste wird nicht mehr berücksichtigt.

4.2 Distr@I als ergänzendes Förderinstrument

Wer den DIGI-Zuschuss bereits genutzt hat oder ein größeres Vorhaben plant, kann auf Distr@I ausweichen. Wichtig: Die geförderten Kostenpositionen müssen sauber getrennt sein. Ein Vorhaben, das im DIGI-Zuschuss gefördert wurde, kann nicht zusätzlich in Distr@I eingereicht werden — die Doppelförderungsregel gilt auch hier.

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

DIGI-Zuschuss (EINGESTELLT Juni 2026 — Spalte nur noch für bereits Ausgewählte relevant)	Distr@I (Linien 1, 2A, 2B, 4B)	Hinweis
Bis 10.000 € (KI + Security kombiniert)	Linie 1 — Machbarkeitsstudie ergänzend	Vorbereitung + Umsetzung getrennt fördern
Bis 10.000 € für IT-Basis-Schutz	Linie 2A — Digitales KI-Produkt (100–500 T€)	Sicherheit über DIGI, Produktentwicklung über Distr@I 2A
— (nicht genutzt)	Linie 2B — Prozessinnovation mit KI + IT-Sec (100–500 T€)	Großes Vorhaben mit beiden Aspekten
Bis 10.000 € (KI + Security)	Linie 4B — Wachstum mit Personalkosten	Implementierung + Skalierungsteam fördern
Nur einmal pro Unternehmen!	Mehrfach möglich (je Vorhaben)	Strategisch: DIGI für klar abgegrenztes Vorhaben einsetzen

4.4 Strategische Reihenfolge

- Der DIGI-Zuschuss ist eingestellt (Juni 2026) — für kleinere Vorhaben stattdessen Distr@I Linie 1 (Machbarkeitsstudie, einstufig) oder die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) prüfen; für FuE-Vorhaben ZIM (Bund).
- Für größere Vorhaben mit FuE-Anteil oder Produktentwicklung: Distr@I Linie 2A oder 2B mit Skizzeneinreichung — die Einreichtermine 2026 (22.02. und 26.04.2026) sind verstrichen; in der Regel zwei Termine pro Jahr, den nächsten Stichtag bei der WIBank erfragen.

- Wachstumsphase mit Personal-Aufbau: Distr@I Linie 4B — die Einreichtermine 2026 (15.02. und 12.04.2026) sind verstrichen; in der Regel zwei Termine pro Jahr, den nächsten Stichtag bei der WIBank erfragen.
- Vorklärung über Distr@I Linie 1 (Machbarkeitsstudie) oder über BAFA-Beratungsförderung.

4.5 Doppelförderungsregeln und De-minimis-Obergrenze

Die allgemeinen Regeln gelten auch in Hessen:

- Gleiche Position nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- DIGI-Zuschuss eingestellt (Juni 2026) — keine Neuanträge mehr möglich
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)
- Distr@I-Förderungen können je nach Linie EFRE-kofinanziert sein — eigene EFRE-Bedingungen beachten

5. Beispielrechnungen — alle in Hessen

Drei realistische Konstellationen für ein hessisches KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Hessen-KMU (20 MA) — DIGI-Zuschuss kombiniert für KI und IT-Sicherheit (Programm eingestellt — Beispiel zeigt bisherige Logik)

Ein hessisches KMU mit 20 Mitarbeitenden will eine KI-gestützte Belegerkennung einführen UND parallel die IT-Basissicherheit verbessern (Firewall, Mitarbeiterschulung). Im DIGI-Zuschuss konnten beide Bereiche in einem Antrag beantragt werden — das Programm ist seit Juni 2026 eingestellt; das Beispiel zeigt die bisherige Förderlogik. Für die Konzeptionsphase eines vergleichbaren Vorhabens kommt heute die BAFA-Beratungsförderung (50 %, max. 1.750 €) in Betracht.

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Plattform-Einführung (Belegerkennung)	Projekt	6.000 €
KI-Modul-Lizenzen (18 Monate)	Lizenz	4.000 €
Firewall-Erneuerung (Hardware + Einrichtung)	Projekt	5.000 €
Mitarbeiter-Schulung Cybersecurity-Basics + KI-Anwendung	Schulung	3.500 €
Summe förderfähig (DIGI-Zuschuss, KI + Security)		18.500 €
DIGI-Zuschuss (50 %, Deckel 10.000 €)		9.250 € Zuschuss
Eigenanteil		9.250 €

50 % von 18.500 € sind 9.250 € — der Deckel von 10.000 € greift hier nicht. Vorteil dieser Konstellation: Ein einziger Antrag, ein einziger Verwendungsnachweis, beide Themen abgedeckt. Neu beantragbar ist diese Förderung nicht mehr — der DIGI-Zuschuss ist seit Juni 2026 eingestellt (nur noch für bereits ausgewählte Unternehmen innerhalb ihrer Zusagefrist).

5.2 Beispiel 2: Hessen-Software-KMU (35 MA) — Distr@I Linie 2A für digitales KI-Produkt

Ein Software-Unternehmen mit Sitz in Hessen entwickelt ein digitales Produkt mit eingebauter KI: eine branchenspezifische Plattform mit Knowledge Graph, semantischer Suche und KI-gestützter Datenanalyse für die eigenen Kunden. Klassischer Fall für Distr@I Linie 2A — digitale Produktinnovation mit deutlichem Sprung gegenüber dem Stand der Technik.

Position	Einzelpreis	Gesamt
Personalkosten Entwicklungs-Team (24 Monate)	Personal	280.000 €
Aufträge an Dritte / Architekturberatung	Projekt	60.000 €
Hardware + Cloud-Infrastruktur für Entwicklung/Test	Pauschal	40.000 €
Vector-DB-Lizenzen, KI-Modell-Lizenzen, Tools	Lizenz	20.000 €
Summe förderfähig (Distr@I Linie 2A)		400.000 €
Distr@I Linie 2A (Spannweite 100–500 T€ Zuschuss; hier 50 %)		200.000 € Zuschuss
Eigenanteil		200.000 €

Die genaue Förderquote wird je nach KMU-Größe und Innovationsgehalt im Bewilligungsverfahren festgelegt. Wichtig: Distr@I 2A erfordert eine klare Innovationsargumentation in der Projektskizze — Neuheitsgrad, Abgrenzung zum Stand der Technik, technisches Risiko. Antragsfristen: Die Einreichtermine 2026 (22.02. und 26.04.2026) sind verstrichen; Distr@I sieht in der Regel zwei Einreichungstermine pro Jahr vor — den nächsten Stichtag bitte direkt bei der WIBank erfragen.

5.3 Beispiel 3: Hessen-Software-KMU (40 MA) — Kombination Distr@I 2A + DIGI-Zuschuss (DIGI-Zuschuss eingestellt — Kombination nur noch für bereits Ausgewählte)

Ein hessisches Software-KMU mit 40 Mitarbeitenden plant ein größeres Vorhaben: Eine KI-Produktentwicklung über Distr@I Linie 2A — und parallel die Einführung einer KI-Firewall und IT-Sicherheits-Maßnahmen über den DIGI-Zuschuss. Beide Vorhaben sind klar voneinander getrennt — verschiedene Projektziele, getrennte Rechnungen, eigenständige Antragsbegründungen. Hinweis: Der DIGI-Zuschuss ist seit Juni 2026 eingestellt — diese Kombination ist nur noch möglich, wenn das Unternehmen bereits im Zufallsauswahlverfahren ausgewählt wurde und innerhalb seiner Zusagefrist anträgt. Neue Antragsteller ersetzen den DIGI-Baustein zum Beispiel durch die BAFA-Beratungsförderung (50 %, max. 1.750 €) für die Konzeptionsphase.

Antrag 1 — DIGI-Zuschuss (KI-Firewall + IT-Sicherheits-Basis) — nur noch für bereits ausgewählte Unternehmen

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Firewall-Hardware-Appliance	Appliance	9.000 €
Einrichtung, Anbindung SIEM, Patch-Management	Projekt	6.000 €
Anwender-Schulung Cybersecurity (40 MA)	Schulung	4.000 €
ISMS-Anpassung und NIS-2-Vorbereitung (extern)	Projekt	3.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (DIGI-Zuschuss)		22.000 €
DIGI-Zuschuss (50 %, Deckel 10.000 €)		10.000 € Zuschuss

50 % von 22.000 € wären 11.000 € — der Deckel von 10.000 € greift. Vorteil hier: Der DIGI-Zuschuss erlaubt auch die Hardware-Appliance — ähnlich wie der MID-Digitale Sicherheit in NRW oder Förderbereich 2.2 in Bayern.

Antrag 2 — Distr@I Linie 2A (KI-Produktentwicklung)

Position	Einzelpreis	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (18 Monate)	Personal	180.000 €
Externe KI-Beratung (Architektur, ML-Tuning)	Projekt	40.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur + Vector-DB-Lizenzen	Pauschal	20.000 €
Material und Komponenten für Prototyp	Pauschal	10.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Distr@I 2A)		250.000 €
Distr@I Linie 2A (50 % bei KMU, 100–500 T€ Spannweite)		125.000 € Zuschuss

50 % von 250.000 € sind 125.000 € — innerhalb der Distr@I 2A-Spannweite von 100.000–500.000 €. Wichtig: Distr@I 2A erfordert eine fundierte Innovationsbeschreibung in der Projektskizze.

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (DIGI-Zuschuss, eingestellt — nur für bereits Ausgewählte) — KI-Firewall + IT-Sicherheits-Basis	22.000 €	10.000 €
Antrag 2 (Distr@I Linie 2A) — KI-Produktentwicklung	250.000 €	125.000 €
Gesamt	272.000 €	135.000 €
Eigenanteil gesamt		137.000 €

Die hessische Konstellation ist im Bundesvergleich die spannendste für größere Vorhaben: Während Bayern bei 37.500 € Gesamtförderung und NRW bei 30.000 € (oder bis 78.000 € mit MID-Assistent/in) gedeckelt sind, kommen wir in Hessen mit Distr@I 2A allein auf bis zu 500.000 € — plus DIGI-Zuschuss für die IT-Sicherheits-Komponenten (letzterer nur noch für bereits ausgewählte Unternehmen; Programm seit Juni 2026 eingestellt). Der Preis dafür: deutlich mehr Aufwand im Antragsverfahren (Skizze, Innovationsbegründung, ggf. Verbundpartner).

Wichtig: Beide Vorhaben müssen erkennbar getrennte Maßnahmen sein. Die KI-Produktentwicklung (für Kunden) und die interne IT-Sicherheits-Aufrüstung sind hier sauber unterscheidbar — keine doppelte Abrechnung gleicher Positionen.

7. Quellen und weiterführende Links

Hessen — Landesprogramme

[Hessen Digitales — Förderübersicht für Unternehmen](#)

[Hessen Digitales — Distr@I \(Programm-Seite\)](#)

[Förderdatenbank — Distr@I Hessen](#)

[Technologieland Hessen — DIGI-Zuschuss](#)

[WIBank — DIGI-Zuschuss \(Antragsstelle\)](#)

[WIBank — Übersicht](#)

[StartHub Hessen — Distr@I Förderlinie 2A/2B](#)

[Förderdatenbank — DIGI-Zuschuss Hessen](#)

Hessen — Cybersicherheit und Beratung

[IHK Hessen innovativ — NIS-2-Lehrgänge](#)

[RKW Hessen — Cybersicherheit](#)

Bund — in Hessen nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm „Entwicklung digitaler Technologien" \(BMW\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[DIHK — NIS-2 Übersicht](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (WIBank, Hessisches Ministerium für Digitale Strategie, BAFA) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 8: Mecklenburg-Vorpommern

Detaillierter Leitfaden für Mecklenburg-Vorpommern — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Mecklenburg-Vorpommern im Überblick

Mecklenburg-Vorpommern befindet sich 2026 in einer Mehr-Programm-Konstellation mit klarem Übergangs-Charakter: Das Hauptinstrument „Digitalisierungsförderung Mittelstand“ läuft am 30.06.2026 aus — die Verlängerung ist offen. Daneben gibt es mit der Transformationsförderung von mv-works ein noch relativ junges Instrument speziell für KI in der Arbeitswelt sowie Beteiligungskapital über die Mittelständische Beteiligungsgesellschaft (MV innoSTARTvc, MV innoPRO). Als neues Bundesland profitieren MV-KMU zudem von der erhöhten 80%-BAFA-Beratungsförderung.

1.1 Wer fördert in Mecklenburg-Vorpommern

- **Ministerium für Wirtschaft, Infrastruktur, Tourismus und Arbeit MV:** Politische Verantwortung für die Förderpolitik des Landes.
- **TBI Technologie-Beratungs-Institut GmbH:** Projektträger für die Digitalisierungsförderung Mittelstand MV; langjähriger Umsetzungspartner des Wirtschaftsministeriums.
- **mv-works (Kompetenzzentrum Arbeit 4.0):** Fachliche Betreuung der Transformationsförderung; KI-Schwerpunkt seit 2024/2025.
- **GSA (Gesellschaft für Struktur- und Arbeitsmarktentwicklung):** Administrative Abwicklung der Transformationsförderung.
- **Mittelständische Beteiligungsgesellschaft MV:** Beteiligungskapital über MV innoSTARTvc und MV innoPRO; ergänzt die Zuschuss-Förderung.
- **Zentrum für Künstliche Intelligenz Mecklenburg-Vorpommern (KI-MV):** Beratungs- und Vernetzungs-Stelle für KI-Vorhaben.
- **Bundesebene (in MV nutzbar mit erhöhter Quote):** BAFA (80 % / max. 2.800 € — neue Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (zweistufig):** Digitalisierungsförderung Mittelstand MV mit Projektskizze (Stufe 1) → Vollantrag (Stufe 2).
- **Ideenaufruf-Verfahren:** Transformationsförderung mv-works mit thematischen Ideenaufrufen — KI in der Arbeitswelt, Wissenstransfer, Chancengleichheit, Nachhaltigkeit.
- **Beteiligungskapital:** MV innoSTARTvc (Start-ups) und MV innoPRO (etablierte innovative Unternehmen) — Eigenkapital-/Mezzanine-Finanzierung statt Zuschuss.
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA mit 80 % / max. 2.800 € — eine der attraktivsten Quoten in Deutschland.
- **Kostenlose Beratung:** KI-MV, Mittelstand-Digital Zentrum (mit Schwerpunkt Wertschöpfung), regionale IHKs, TBI MV.

1.3 Mecklenburg-vorpommersche Besonderheiten

MV unterscheidet sich strukturell von förderfreundlicheren Bundesländern wie Sachsen-Anhalt oder Brandenburg vor allem durch zwei Punkte:

- **Übergangsphase 2026:** Hauptprogramm endet 30.06.2026 — Nachfolge ist offen. Vorhaben mit Förderbedarf VOR diesem Datum starten.
- **Starker Fokus auf branchenspezifische Schwerpunkte:** Produktion, Handwerk, Tourismus — die wirtschaftliche Struktur des Landes prägt die Förderprioritäten.
- **Erhöhte BAFA-Quote:** 80 % statt 50 % (alte Bundesländer) macht Beratungsförderung sehr attraktiv.
- **Transformationsförderung als neuer Hebel:** 900.000 € im ersten KI-Aufruf, weitere 1,5 Mio. € für IT-Sicherheits-Anwendungen.

1.4 Antragsberechtigung für Digitalisierungsförderung Mittelstand

- Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) der gewerblichen Wirtschaft
- Unternehmen mit weniger als 100 Mitarbeitenden
- Unternehmen mit Betriebsstätte oder Niederlassung in MV
- Schwerpunkte: Produktion, Handwerk, Tourismus
- Mindestvolumen: 30.000 € förderfähige Ausgaben

2. KI-Förderung in Mecklenburg-Vorpommern

Für KI-Vorhaben in MV stehen drei zentrale Wege offen: das klassische Zuschuss-Programm der Digitalisierungsförderung Mittelstand, die KI-fokussierte Transformationsförderung über mv-works und das Beteiligungskapital der Mittelständischen Beteiligungsgesellschaft. Ergänzt wird das durch Bundesprogramme und kostenlose Beratung.

2.1 Digitalisierungsförderung Mittelstand MV — das Hauptinstrument (bis 30.06.2026)

Kriterium	Wert
Träger	TBI Technologie-Beratungs-Institut GmbH im Auftrag des Wirtschaftsministeriums MV
Charakter	Direkter Zuschuss, zweistufiges Verfahren
Förderhöhe	Bis 50 % der förderfähigen Ausgaben, max. 50.000 € pro Projekt
Mindestvolumen	30.000 € förderfähige Ausgaben
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft mit weniger als 100 Mitarbeitenden
Schwerpunkte	Produktion, Handwerk, Tourismus — Digitalisierung, Automatisierung, KI-gestützte Prozesse
Verfahren Stufe 1	Projektskizze einreichen bei TBI MV
Verfahren Stufe 2	Bei positiver Bewertung: Vollantrag bei TBI MV
Status	Verlängert bis 30.06.2026 — danach offen

Praktischer Hinweis: Wer ein größeres Vorhaben plant, sollte die Projektskizze frühzeitig einreichen — bei einer Programm-Beendigung Mitte 2026 ist eine zeitliche Bindung der Mittel kritisch.

2.2 Transformationsförderung mv-works — KI in der Arbeitswelt

Ein relativ junger, KI-spezifischer Förderweg. Der erste Ideenaufwurf hat speziell den Einsatz von KI in betrieblichen Arbeitsprozessen mit dem Ziel der Fachkräftesicherung adressiert.

Kriterium	Wert
Träger	mv-works (fachliche Betreuung) + GSA (administrative Abwicklung)
Rechtsgrundlage	Richtlinie zur Förderung der Fachkräftesicherung und -gewinnung in der Transformation der Arbeitswelt
Erster KI-Ideenaufwurf	KI-Einsatz für Fachkräftesicherung — 900.000 € bewilligtes Volumen
Ergänzung 2026	1,5 Mio. € speziell für IT-Sicherheits-Anwendungen
Zweiter Ideenaufwurf 2026	26.01.2026 — Schwerpunkte: Wissenstransfer Generationenwechsel, Chancengleichheit, Nachhaltigkeit
Charakter	Zuschuss für Vorhaben mit Bezug zur Arbeitswelt-Transformation
Geeignet für	KI-gestützte Prozesse zur Fachkräftesicherung, Wissens-Onboarding für neue Mitarbeitende, demografische Lösungen

2.3 MV innoSTARTvc und MV innoPRO — Beteiligungskapital

Die Mittelständische Beteiligungsgesellschaft Mecklenburg-Vorpommern bietet Beteiligungskapital für innovationsorientierte Unternehmen. Anders als Zuschüsse: Hier fließt Eigenkapital oder eigenkapitalähnliche Finanzierung in das Unternehmen.

Kriterium	Wert
MV innoSTARTvc	Für innovative Start-ups in der frühen Phase — Venture-Capital-ähnliche Beteiligung
MV innoPRO	Für etablierte innovationsorientierte KMU — Wachstumsfinanzierung
Charakter	Beteiligung statt Zuschuss — Kapital für Innovation, Technologie und Digitalisierung
Träger	Mittelständische Beteiligungsgesellschaft MV
Vorteil	Ergänzt einen Zuschuss-Antrag (z.B. Digitalisierungsförderung) als Vorfinanzierung

2.4 Zentrum für Künstliche Intelligenz MV (KI-MV)

Eigenständige Beratungs- und Vernetzungs-Plattform für KI-Vorhaben in MV. Kein direkter Förderzuschuss, aber wichtige Anlaufstelle für die Vor-Qualifizierung von Vorhaben und Vernetzung mit Hochschulen (Universität Rostock, Universität Greifswald, Hochschulen in Wismar und Neubrandenburg).

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

ZIM ist in MV besonders attraktiv für Vorhaben mit FuE-Charakter — auch im Verbund mit MV-Hochschulen.

2.6 BAFA-Beratungsförderung (80 % in MV)

MV gehört als neues Bundesland zur erhöhten Förderquote der BAFA-Beratungsförderung. Damit deckt der Bund 80 % der Beratungskosten ab (max. 2.800 € pro Beratung). Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn. Diese Quote ist im bundesweiten Vergleich sehr attraktiv und sollte als Vorklärungs-Hebel genutzt werden.

2.7 Mittelstand-Digital Zentrum und KI-Trainer:innen

In MV ist das Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke (auch zuständig für Brandenburg) Anlaufpunkt für kostenlose Beratung. Außerdem das Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein für nördliche MV-Regionen. KI-Trainer:innen aus dem bundesweiten Mittelstand-Digital-Netzwerk sind kostenlos buchbar.

2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt seit Juli 2025 KI-Implementierungen ab — auch in MV uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für größere Vorhaben oder zur Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Mecklenburg-Vorpommern

MV hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Programm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheits-Vorhaben werden über die Digitalisierungsförderung Mittelstand abgedeckt — und seit 2026 ergänzt durch die Transformationsförderung mit dem speziellen 1,5-Mio.-€-Topf für IT-Sicherheits-Anwendungen. Die hohe BAFA-Quote (80 %) macht zudem Beratungs-Vorklä rung besonders attraktiv.

3.1 Digitalisierungsförderung Mittelstand für IT-Sicherheits-Vorhaben

IT-Sicherheits-Maßnahmen können als Teil eines Digitalisierungs-Vorhabens in das Hauptprogramm der TBI MV eingebracht werden. Förderhöhe bis 50.000 € bei 50 % Quote, Mindestvolumen 30.000 €. Beispiele: Firewall-Erneuerung, ISMS-Aufbau, NIS-2-Vorbereitung mit technischen Komponenten, KI-basierte Threat Detection.

3.2 Transformationsförderung mv-works — IT-Sicherheits-Topf

Ein interessanter neuer Hebel: Im Rahmen der Transformationsförderung wurden im laufenden Programm 1,5 Mio. € speziell für IT-Sicherheits-Anwendungen reserviert. Damit gibt es in MV ein landesspezifisches Cybersicherheits-Förderelement.

Kriterium	Wert
Volumen	1,5 Mio. € speziell für IT-Sicherheit/Cybersicherheit
Träger	mv-works + GSA
Verfahren	Ideenauf ruf-Verfahren (Stichtage-orientiert)
Geeignet für	KI-gestützte IT-Sicherheit, Mitarbeiter-Schutz, NIS-2-Vorbereitungs-Vorhaben mit Arbeitswelt-Bezug
Hinweis	Aktuellen Aufruf bei mv-works prüfen

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund mit anderen Unternehmen oder Forschungseinrichtungen.

3.5 NIS-2-Umsetzung in MV

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. MV-spezifische Beratungs- und Informationsangebote für die Umsetzung:

- IHK Rostock und IHK Schwerin — Webinare, Informationsveranstaltungen, FAQ zu NIS-2
- Handwerkskammer MV — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- TBI MV — informiert im Rahmen der Digitalisierungsförderung über IT-Sicherheits-Anforderungen
- Transferstelle Cybersicherheit (Bund) — bundesweite Beratung, in MV nutzbar
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung

Die erhöhte BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 € in MV) ist der attraktivste Weg für strategische IT-Sicherheits-Vorklärung — Risiko-Analyse, NIS-2-Vorausdit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. In MV gut nutzbar wegen vieler Kleinbetriebe. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben jenseits der TBI-Volumina (über 100.000 € Gesamtinvestition).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Mecklenburg-Vorpommern

In MV gibt es keine getrennten KI- und Security-Stränge wie etwa Bayerns Digitalbonus 2.1+2.2 oder NRW MID-D+MID-DS. Stattdessen kombiniert das Hauptprogramm beide Themen — und die Transformationsförderung ergänzt mit eigenen Töpfen für KI und IT-Sicherheit. Die Kombination mehrerer Programme ist möglich, wenn die Kostenpositionen klar getrennt sind.

4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen

In der Digitalisierungsförderung Mittelstand MV können KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen in einem einzigen Vorhaben kombiniert werden. Förderhöhe bleibt 50 %, Deckel 50.000 €, Mindestvolumen 30.000 €.

- Beispiel: KI-Plattform-Einführung (Hauptkomponente) plus Firewall-Erneuerung (Nebenkompente)
- Beide Komponenten zählen zu „förderfähigen Ausgaben“ im selben Antrag
- Sinnvoll bei Vorhaben in den Schwerpunktbranchen Produktion, Handwerk, Tourismus

4.2 Kombination mit Transformationsförderung

Die Transformationsförderung mv-works ist thematisch fokussiert auf Arbeitswelt-Transformation. Sie kann mit der Digitalisierungsförderung Mittelstand kombiniert werden, wenn die Vorhaben sauber getrennt sind:

- Vorhaben 1: KI-gestützte Prozessoptimierung in der Produktion (Digitalisierungsförderung)
- Vorhaben 2: KI-gestützte Mitarbeiter-Onboarding-Plattform (Transformationsförderung — Arbeitswelt-Bezug)
- Doppelförderung gleicher Kosten verboten — saubere Trennung der Positionen erforderlich

4.3 Kombination mit MV innoSTARTvc / MV innoPRO

Beteiligungskapital ergänzt Zuschüsse als Eigenkapital-Komponente. Sinnvoll bei größeren Vorhaben oder Wachstums-Konstellationen, wo der Eigenanteil schwer aufzubringen ist.

- MV innoSTARTvc für junge innovative Unternehmen — Venture-Capital-Beteiligung
- MV innoPRO für etablierte Mittelständler — Wachstumsfinanzierung
- Beide Programme decken den Eigenanteil bei Zuschuss-Vorhaben ab

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (80 % / max. 2.800 €) + KI-MV (kostenlos)	Digitalisierungsförderung Mittelstand MV (bis 50.000 €) — KI + Security in einem Antrag	Klassische KMU-Digitalisierung und IT-Sicherheit
mv-works Erstberatung + BAFA	Transformationsförderung mv-works (KI in Arbeitswelt)	Arbeitswelt-Vorhaben mit KI/Fachkräftesicherung
BAFA (80 %)	Transformationsförderung (1,5 Mio. € IT-Sicherheits-Topf)	Spezifische Cybersicherheits-Vorhaben mit Arbeitsweltbezug
BAFA (80 %)	Digitalisierungsförderung + MV innoPRO (Beteiligung) für Eigenanteil	Größere Vorhaben mit Kapitalbedarf

BAFA (80 %)	ZIM (bis 310.500 €) für FuE	FuE-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	KfW ERP-Förderkredit (bis 25 Mio. €) für große Vorhaben	Größere Investitionen jenseits 50.000 €-Deckel

4.5 Übergangs-Strategie nach 30.06.2026

Da die Digitalisierungsförderung Mittelstand zum 30.06.2026 ausläuft und die Nachfolge noch offen ist, sollten MV-Unternehmen folgende Strategie verfolgen:

- Vorhaben mit Förderbedarf vor dem 30.06.2026 starten — Projektskizze frühzeitig einreichen
- Parallel die Transformationsförderung über mv-works prüfen — KI-/IT-Sicherheits-Töpfe sind eigenständig und haben eigene Stichtage
- Für FuE-Vorhaben auf Bundes-ZIM ausweichen — keine Bindung an MV-Landesprogramm
- BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 €) ist programmunabhängig und bleibt bis 31.12.2026 nutzbar
- Ankündigungen des Wirtschaftsministeriums MV zu Nachfolgeprogrammen aufmerksam verfolgen

4.6 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- Digitalisierungsförderung und Transformationsförderung können kombiniert werden — wenn die geförderten Maßnahmen sauber getrennt sind
- Beteiligungskapital (MV innoSTARTvc/innoPRO) ist KEIN Zuschuss — Doppelförderung mit Zuschüssen ist daher unproblematisch
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Mecklenburg-Vorpommern

Drei realistische Konstellationen für ein MV-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Tourismus-KMU (35 MA) — Digitalisierungsförderung Mittelstand

Ein Tourismus-Unternehmen an der Ostsee mit 35 Mitarbeitenden will eine KI-gestützte Buchungs- und Gäste-Kommunikations-Plattform einführen und parallel die IT-Sicherheits-Infrastruktur erneuern (NIS-2-relevant). Klassisches Anwendungsfeld der Digitalisierungsförderung Mittelstand MV.

Position	Anteil	Gesamt
KI-gestützte Buchungs- und Kommunikationsplattform (extern)	Projekt	45.000 €
IT-Sicherheits-Infrastruktur (Firewall, EDR, MFA)	Projekt	20.000 €
Mitarbeiter-Schulung KI + Cybersecurity	Schulung	8.000 €
KI-Lizenzen 18 Monate	Lizenz	12.000 €
Summe förderfähig (Digitalisierungsförderung Mittelstand MV)		85.000 €
Digitalisierungsförderung MV (50 %, Deckel 50.000 €)		42.500 € Zuschuss
Eigenanteil		42.500 €

50 % von 85.000 € sind 42.500 € — der Deckel von 50.000 € greift hier nicht. Erst bei 100.000 € förderfähiger Ausgaben würde der Deckel limitieren. Wichtig: Projektskizze vor 30.06.2026 einreichen, um die Programm-Bindung zu sichern.

5.2 Beispiel 2: Produktions-KMU (60 MA) — Transformationsförderung KI in Arbeitswelt

Ein Produktions-Unternehmen mit 60 Mitarbeitenden will eine KI-gestützte Plattform für Wissenonboarding (Generationenwechsel-Vorbereitung) sowie ein Cybersecurity-Trainingsprogramm einführen. Schwerpunkt Arbeitswelt-Transformation — passend für die Transformationsförderung mv-works.

Position	Anteil	Gesamt
KI-gestützte Wissens-/Onboarding-Plattform (extern)	Projekt	60.000 €
Cybersecurity-Trainingsprogramm (extern)	Schulung	25.000 €
Begleitende Mitarbeiter-Einbindung und Change-Management	Projekt	15.000 €
Summe förderfähig (Transformationsförderung)		100.000 €
Transformationsförderung mv-works (Quote projektabhängig, hier 50 %)		ca. 50.000 € Zuschuss
Eigenanteil		ca. 50.000 €

Die genaue Förderquote wird im Bewilligungsverfahren je nach Ideenaufwurf und Projekt-Konstellation festgelegt; 50 % ist hier als Beispielwert angesetzt. Wichtig: Stichtags-Verfahren — den nächsten Ideenaufwurf (26.01.2026) im Auge behalten.

5.3 Beispiel 3: Handwerks-KMU (45 MA) — Kombination Digitalisierungsförderung + Transformationsförderung + BAFA

Ein Handwerksunternehmen mit 45 Mitarbeitenden plant zwei klar getrennte Vorhaben: Eine KI-gestützte Produktionsplanung (technische Digitalisierung) UND ein KI-gestütztes Onboarding für die nächste Generation (Arbeitswelt-Transformation). Beide Vorhaben werden über getrennte Programme gefördert. Vor beiden Vorhaben gibt es BAFA-finanzierte Beratung.

Antrag 1 — Digitalisierungsförderung Mittelstand (KI-Produktionsplanung)

Position	Anteil	Gesamt
KI-gestützte Produktionsplanung (extern)	Projekt	30.000 €
IT-Sicherheits-Komponenten (Firewall, EDR)	Projekt	15.000 €
Lizenzen und Schulung	Diverses	10.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (Digitalisierungsförderung)		55.000 €
Digitalisierungsförderung MV (50 %, Deckel 50.000 €)		27.500 € Zuschuss

50 % von 55.000 € sind 27.500 € — unter dem Deckel von 50.000 €.

Antrag 2 — Transformationsförderung mv-works (Onboarding-Plattform)

Position	Anteil	Gesamt
KI-Onboarding-Plattform (extern)	Projekt	40.000 €
Wissensaufbereitung mit erfahrenen Mitarbeitenden	Pauschal	15.000 €
Change-Management und Einführungs-Begleitung	Beratung	10.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Transformationsförderung)		65.000 €
Transformationsförderung mv-works (ca. 50 % angenommen)		ca. 32.500 € Zuschuss

Antrag 3 — BAFA-Beratungsförderung für Vor-Konzeption (80 % in MV, max. 2.800 € pro Beratung): zusätzliche 2.800 € Zuschuss für eine strategische Vorklärungs-Beratung.

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (Digitalisierungsförderung MV) — KI-Produktionsplanung + IT-Sicherheit	55.000 €	27.500 €
Antrag 2 (Transformationsförderung mv-works) — KI-Onboarding	65.000 €	32.500 €
Antrag 3 (BAFA 80 %, max. 2.800 €) — Vor-Konzeption	3.500 €	2.800 €
Gesamt	123.500 €	62.800 €
Eigenanteil gesamt		60.700 €

Mit rund 62.800 € Gesamtförderung bei 123.500 € Volumen kommt MV auf eine effektive Förderquote von rund 51 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben müssen erkennbar getrennte Maßnahmen sein — getrennte

Angebote, getrennte Projekt-Beschreibungen. Die KI-Produktionsplanung (technische Digitalisierung) und die KI-Onboarding-Plattform (Arbeitswelt-Transformation) sind hier sauber unterscheidbar.

Hinweis: Wenn das Digitalisierungs-Vorhaben nach 30.06.2026 startet und die Nachfolge des Programms ungeklärt ist, müsste das Vorhaben über Bundes-ZIM (FuE-Charakter) oder über reine BAFA-/KfW-Wege finanziert werden. Vorhabenbeginn vor 30.06.2026 ist daher strategisch sinnvoll.

7. Quellen und weiterführende Links

MV — Landesprogramme und Träger

[Regierungsportal MV — Digitalisierung in der Wirtschaft](#)

[TBI MV — Digitalisierungsförderung Mittelstand](#)

[mv-works — Transformationsförderung](#)

[mv-works — Ideenaufrufe 2026](#)

[digitalesMV — KI-Förderung Fachkräfte](#)

[Zentrum für Künstliche Intelligenz MV](#)

[Mittelständische Beteiligungsgesellschaft MV](#)

MV — Beratung und Information

[Mittelstand-Digital Zentrum WertNetzWerke](#)

[IHK Rostock — Digitalisierungsförderung](#)

[WFG Nordwestmecklenburg — Digitalisierungsförderung](#)

[Wirtschaftsförderung Mecklenburgische Seenplatte — KI-Chancen](#)

Bund — in MV nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(80 % MV\)](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Insbesondere die Nachfolge der Digitalisierungsförderung Mittelstand MV nach 30.06.2026 ist zum Redaktionsstand ungeklärt. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (TBI MV, mv-works, BAFA, KfW) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 9: Niedersachsen

Detaillierter Leitfaden für Niedersachsen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Niedersachsen im Überblick

Niedersachsen hat seine Förderlandschaft 2025/2026 deutlich umgestaltet: Der Digitalbonus.Niedersachsen-innovativ ist zum 31.12.2025 ausgelaufen — die NBank führt das Programm unter „Ausgelaufene Förderungen“. Im Gegenzug sind zwei starke Innovations-Förderprogramme aktiv: das niedrigschwellige Innovationsförderprogramm (nIFP) mit bis zu 100.000 € Zuschuss und bis 45 % Quote für kleine Unternehmen in Übergangsregionen, sowie das Niedersächsische Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm) mit bis zu 500.000 € Zuschuss für größere FuE-Vorhaben. Diese sind FuE-orientierter als der frühere Digitalbonus, dafür aber finanziell deutlich attraktiver.

1.1 Wer fördert in Niedersachsen

- **Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Bauen (MW):** Politische Verantwortung für die Innovations-Förderprogramme; trägt EFRE- und GRW-Mittel.
- **NBank — Investitions- und Förderbank Niedersachsen:** Förderbank des Landes; bearbeitet nIFP, Innovationsförderprogramm, ESF-Programme. Online-Kundenportal für Antragstellung.
- **Niedersachsen.next Innovationsnetzwerk:** Vernetzungs- und Beratungsplattform; informiert über aktuelle Förderaufrufe und KI-spezifische Themen.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Hannover und Lingen:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung; KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren.
- **IHKs Hannover, Lüneburg-Wolfsburg, Braunschweig, Hannover, Oldenburg, Stade:** Regionale Beratung zu Förderprogrammen und Digitalisierung.
- **Bundesebene (in NI nutzbar):** BAFA (50 % / max. 1.750 €, Ausnahme Region Lüneburg: 80 % / max. 2.800 €), BMWF (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ Cybersicherheit).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (niedrigschwellig):** nIFP — Niedrigschwelliges Innovationsförderprogramm für KMU und Handwerk; bis 100.000 € Zuschuss, einfacher Antragsweg.
- **Direkter Zuschuss (ambitioniert):** Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm) — bis 500.000 € Zuschuss für FuE-Vorhaben.
- **EFRE/GRW-Förderung:** Beide Hauptprogramme nutzen EFRE- und GRW-Mittel; Regionalitätsbedingungen beachten (Übergangsregion ÜR vs. Starker Entwickelte Region SER).
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in NI; Region Lüneburg: 80 % / max. 2.800 €) — programmunabhängig.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit — auch in NI nutzbar, programmunabhängig.
- **Kostenlose Beratung:** Niedersachsen.next, Mittelstand-Digital Zentren Hannover/Lingen, IHKs.

1.3 Niedersächsische Besonderheiten

NI unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- Der ehemalige Digitalbonus ist ausgelaufen, dafür stehen mit nIFP und Hauptprogramm zwei substanziiell höher dotierte FuE-Programme zur Verfügung — Niedersachsen ist damit nicht ohne, sondern anders aufgestellt
- Regional differenzierte Förderquoten: Übergangsregion (ÜR) vs. Starker Entwickelte Region (SER) — kleine Unternehmen in ÜR erhalten bis 45 %
- RIS3 — Regionale Innovationsstrategie für intelligente Spezialisierung — definiert förderfähige „Stärkefelder“ (Maschinenbau, Mobilität, Maritime Wirtschaft, Life Sciences, eHealth, KI)
- Bei nIFP: Mindestens 50 % Personalkosten am Gesamtvolumen

- Starke Maschinenbau- und Logistik-Cluster mit Volkswagen, Continental, Siemens, Daimler-Truck
- Niedersachsen-Hauptstadt-Region mit Leibniz Universität Hannover, TU Braunschweig, Universitäten Göttingen, Oldenburg, Osnabrück als FuE-Partner

1.4 Antragsberechtigung für Niedersachsen-Innovationsprogramme

- KMU der gewerblichen Wirtschaft gemäß EU-KMU-Definition
- Kleine Unternehmen mit Mid-Caps (bis 499 MA, Umsatz < 50 Mio. €, Bilanzsumme < 43 Mio. €) für das Hauptprogramm
- Forschungseinrichtungen in Kooperation mit Unternehmen
- Sitz oder Betriebsstätte in Niedersachsen
- Vorhaben muss in einem RIS3-Stärkefeld liegen

2. KI-Förderung in Niedersachsen

Niedersachsen ist 2026 für ambitionierte KI-Vorhaben überraschend gut aufgestellt: Das niedrigschwellige Innovationsförderprogramm (nIFP) für kleinere Vorhaben (bis 100.000 € Zuschuss), das Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm) für große FuE-Vorhaben (bis 500.000 €), plus die üblichen Bundesprogramme und Kooperationsmöglichkeiten mit niedersächsischen Hochschulen.

2.1 nIFP — Niedrigschwelliges Innovationsförderprogramm für KMU und Handwerk

Das einfachere der beiden Innovationsförderprogramme der NBank. Sehr nutzerfreundlich für KMU und Handwerksbetriebe.

Kriterium	Wert
Träger	NBank im Auftrag des Wirtschaftsministeriums Niedersachsen
Charakter	Direkter Zuschuss, EFRE/GRW-finanziert
Förderquote allgemein	Bis 35 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote in Übergangsregion (ÜR) für kleine Unternehmen	Bis 45 %
Maximaler Zuschuss	100.000 €
Personalkosten	Mindestens 50 % der Gesamtausgaben
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft + Handwerk mit Sitz/Betriebsstätte in Niedersachsen
Voraussetzung	Vorhaben in einem RIS3-Stärkefeld (Maschinenbau, Mobilität, Maritime, Life Sciences, KI etc.)
Antragsweg	Online über NBank-Kundenportal

2.2 Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm)

Das ambitionierte FuE-Förderprogramm Niedersachsens — bis 500.000 € Zuschuss für Vorhaben mit echtem Innovationscharakter.

Kriterium	Wert
Träger	NBank im Auftrag des Wirtschaftsministeriums Niedersachsen
Charakter	Zuschuss für industrielle Forschung und experimentelle Entwicklung
Maximaler Zuschuss	500.000 € pro Vorhaben
Zielgruppe	KMU bis 499 MA, Umsatz < 50 Mio. €, Bilanzsumme < 43 Mio. €; auch Forschungseinrichtungen in Kooperation; große Unternehmen in Verbünden möglich
Förderbereiche	Industrielle Forschung und experimentelle Entwicklung — KI explizit förderfähig
RIS3-Stärkefelder	Mobilität, Energie, Maschinen- und Anlagenbau, Materialwissenschaften, Maritime Wirtschaft, Digitalisierung/IKT, Life Sciences/Gesundheit,

	Ernährung/Agrarwirtschaft
Antragsweg	Online über NBank-Kundenportal

Strategie-Tipp: Wer eine ambitionierte KI-Entwicklung in einem der niedersächsischen Stärkefelder plant — etwa KI für autonome Fahrzeuge (Mobilität-Cluster Wolfsburg/Braunschweig), KI für maritime Wirtschaft (Stade, Wilhelmshaven), KI für Landtechnik (Oldenburg-Cluster) — sollte direkt das Hauptprogramm prüfen.

2.3 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

In Niedersachsen besonders attraktiv im Verbund mit Leibniz Universität Hannover, TU Braunschweig, DLR Braunschweig, Universität Göttingen, Universität Oldenburg, Fraunhofer-Instituten oder anwendungsorientierten Forschungseinrichtungen.

2.4 BAFA-Beratungsförderung (Niedersachsen: 50 %, Region Lüneburg: 80 %)

Niedersachsen zählt zu den alten Bundesländern und hat damit die geringere BAFA-Quote: 50 % der Beratungskosten, max. 1.750 € pro Beratung. Trotzdem ein wertvoller Vorklärungs-Hebel — Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.5 Mittelstand-Digital Zentren Hannover und Lingen

Zwei kostenlose, anbieterneutrale Beratungsstellen für niedersächsische KMU:

- Mittelstand-Digital Zentrum Hannover — Schwerpunkt: KI, Robotik, Industrie 4.0; KI-Trainer:innen
- Mittelstand-Digital Zentrum Lingen — Schwerpunkt: Mittelstand-Digital-Themen in Nordwest-Niedersachsen
- Beide vermitteln Reife-Checks, Workshops und Demonstratoren

2.6 Niedersachsen.next Innovationsnetzwerk

Zentrale Vernetzungs- und Informationsplattform für niedersächsische Unternehmen. Bietet regelmäßige Webinare zu Förderprogrammen (z.B. „Webinar zum Förderprogramm Digitalbonus.Niedersachsen-innovativ am 26.05.2025“) und vernetzt KMU mit Hochschulen und Forschungseinrichtungen.

2.7 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab — auch in NI uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für Vorhaben jenseits der nIFP/Hauptprogramm-Volumina oder zur Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Niedersachsen

Niedersachsen hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheits-Vorhaben werden über nIFP und das Hauptprogramm abgedeckt — bei FuE-Charakter und Innovations-Komponente. Für Standard-IT-Sicherheits-Vorhaben sind Bundesprogramme der Hauptweg.

3.1 nIFP für IT-Sicherheits-Innovationen

IT-Sicherheits-Vorhaben sind im niedrigschwelligen Innovationsförderprogramm förderfähig, sofern sie Innovationscharakter haben und in einem RIS3-Stärkefeld liegen. Geeignet z.B. für:

- KI-basierte Threat Detection für Maschinenbau-Industrie
- OT-Security-Lösungen für Maritime Wirtschaft (Häfen, Schiffsbau)
- Cybersicherheits-Anwendungen in der Landtechnik (Oldenburg-Cluster)
- Bis 35 % (allgemein) / 45 % (Übergangsregion klein) der Kosten, max. 100.000 € Zuschuss

3.2 Niedersächsisches Innovationsförderprogramm für größere Cyber-FuE-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-FuE-Vorhaben mit Hochschul-Kooperation eignet sich das Hauptprogramm mit bis zu 500.000 € Zuschuss.

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund.

3.5 NIS-2-Umsetzung in Niedersachsen

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. NI-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- IHKs Hannover, Lüneburg-Wolfsburg, Braunschweig, Oldenburg, Stade — Informationen, Webinare und Lehrgänge zu NIS-2 und KRITIS
- Handwerkskammern Hannover, Braunschweig-Lüneburg-Stade, Hildesheim-Süd-niedersachsen, Oldenburg, Osnabrück-Emsland-Grafschaft Bentheim — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- Niedersachsen.next — Veranstaltungen zu Cybersicherheit (z.B. 25.02.2026)
- Mittelstand-Digital Zentren Hannover und Lingen — kostenlose Beratung
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — bundesweite Beratung, in NI nutzbar

- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in NI nicht
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.6 BAFA-Beratungsförderung (Niedersachsen: 50 %, Region Lüneburg: 80 %)

Die BAFA-Beratungsförderung in Niedersachsen (50 % / max. 1.750 €; Region Lüneburg: 80 % / max. 2.800 €) kann gezielt für strategische IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben (z.B. SOC-Einführung, NIS-2-konforme Infrastruktur-Aufrüstung in Industrie-Unternehmen).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Niedersachsen

Niedersachsen hat einen klaren Innovations-Fokus: Beide Hauptprogramme sind FuE-orientiert. Die zentrale Logik: nIFP für kleinere Innovations-Vorhaben (KI + IT-Sicherheit kombiniert), Hauptprogramm für ambitionierte FuE, BAFA für Vorklärung, Bundesprogramme bei Ergänzungsbedarf.

4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (nIFP oder Hauptprogramm)

In beiden niedersächsischen Innovationsförderprogrammen können KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen in einem einzigen Vorhaben kombiniert werden — solange das Vorhaben Innovationscharakter hat und in einem RIS3-Stärkefeld liegt.

- nIFP (bis 35 % / 45 % ÜR, max. 100.000 €): KI- und IT-Sicherheits-Komponenten in einem Antrag
- Hauptprogramm (bis 500.000 €): größere FuE-Vorhaben mit beiden Komponenten

4.2 Kombination mit Bundes-ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit

Für ergänzende FuE-Anteile oder größere Vorhaben können ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit parallel genutzt werden — bei sauberer Trennung der Kostenpositionen. Insbesondere bei Verbund-Vorhaben mit niedersächsischen Hochschulen sind ZIM-Kooperationsprojekte sehr attraktiv.

4.3 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €; Region Lüneburg: 80 % / max. 2.800 €) ist programmunabhängig und ergänzt nIFP/Hauptprogramm ideal für die Vorklärung. Wichtig: Beratungsleistungen müssen sich von den im Innovationsförderprogramm aufgeführten Beratungs-Anteilen unterscheiden.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 %; Region Lüneburg 80 %) + Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	nIFP (35–45 %, max. 100.000 €) — KI + Security in einem Antrag	Klassische Innovations-Vorhaben in RIS3-Stärkefeldern
BAFA (50 % / Lüneburg 80 %) + Niedersachsen.next Beratung (kostenlos)	Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (bis 500.000 €)	Ambitionierte FuE-Vorhaben
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	ZIM-Kooperationsprojekt mit LUH/TU BS/Uni Göttingen	Verbund-FuE mit niedersächsischen Hochschulen
BAFA + Niedersachsen.next	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben
BAFA	Hauptprogramm + KfW-Kredit für sehr große Vorhaben	Vorhaben über 1 Mio. € Volumen

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum Hannover oder Lingen (kostenlos)
- Niedersachsen.next-Webinare zu aktuellen Förderprogrammen besuchen
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €; Region Lüneburg: 80 % / max. 2.800 €) — programmunabhängig

- RIS3-Stärkefeld-Zugehörigkeit prüfen — Voraussetzung für nIFP und Hauptprogramm
- Umsetzungs-Phase Klein/Mittel: nIFP (bis 100.000 €)
- Umsetzungs-Phase Groß/FuE: Hauptprogramm (bis 500.000 €) oder ZIM (Bund)
- Bei zusätzlichem Kapitalbedarf: KfW-Kredit als Vorfinanzierung

4.6 RIS3-Stärkefelder Niedersachsen

Beide niedersächsischen Innovationsförderprogramme setzen voraus, dass das Vorhaben in einem RIS3-Stärkefeld liegt. Aktuelle Stärkefelder:

- Mobilität (Automobilindustrie, autonome Fahrzeuge — Wolfsburg, Braunschweig)
- Energie (Wasserstoff, Erneuerbare — Niedersachsen ist Wind-Bundesland)
- Maschinen- und Anlagenbau
- Materialwissenschaften
- Maritime Wirtschaft (Stade, Wilhelmshaven, Bremerhaven-Anbindung)
- Digitalisierung und IKT (KI explizit)
- Life Sciences / Gesundheit (Hannover, Göttingen)
- Ernährung und Agrarwirtschaft (Osnabrück-Region)

4.7 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- nIFP und Hauptprogramm können nicht gleichzeitig für das gleiche Vorhaben genutzt werden — Stufung nach Volumen
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Innovationsförderprogramm unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Niedersachsen

Drei realistische Konstellationen für ein NI-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: NI-Maschinenbau-KMU (40 MA, ÜR) — nIFP mit 45 %-Quote

Ein Maschinenbau-Unternehmen aus Oldenburg (Übergangsregion) mit 40 Mitarbeitenden plant eine KI-gestützte Predictive-Maintenance-Lösung mit IT-Sicherheits-Aufrüstung — RIS3-Stärkefeld Maschinen- und Anlagenbau. Kleines Unternehmen in Übergangsregion: nIFP mit 45 %-Quote.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten Entwicklungs-Team (min. 50 %)	Personal	120.000 €
Aufträge an Dritte + Architekturberatung	Beratung	40.000 €
IT-Sicherheits-Komponenten (Firewall, OT-Security)	Projekt	30.000 €
Lizenzen und Test-Infrastruktur	Pauschal	30.000 €
Summe förderfähig (nIFP)		220.000 €
nIFP (45 % klein in Übergangsregion, Deckel 100.000 €)		99.000 € Zuschuss
Eigenanteil		121.000 €

45 % von 220.000 € sind 99.000 € — knapp unter dem Deckel von 100.000 €. Wäre das Vorhaben in der „Stärker Entwickelten Region“ (SER), wäre die Quote nur 35 % und der Zuschuss entsprechend kleiner. Personalkosten von 120.000 € erfüllen die 50 %-Schwelle.

5.2 Beispiel 2: NI-Industrie-KMU (200 MA) — Niedersächsisches Innovationsförderprogramm Hauptprogramm mit TU Braunschweig

Ein Industrie-Unternehmen aus Braunschweig mit 200 Mitarbeitenden plant ein ambitioniertes FuE-Vorhaben mit der TU Braunschweig: Entwicklung KI-gestützter autonomer Logistik-Systeme — RIS3-Stärkefeld Mobilität. Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (Hauptprogramm) ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team Unternehmen (24 Monate)	Personal	400.000 €
Kooperationspartner TU Braunschweig + Fraunhofer-Institute	Kooperation	250.000 €
Aufträge an Dritte	Beratung	120.000 €
Test-Infrastruktur und Prototypen	Pauschal	150.000 €
Materialien und Komponenten	Pauschal	80.000 €
Summe förderfähig (Innovationsförderprogramm)		1.000.000 €
Niedersächsisches Innovationsförderprogramm (Deckel 500.000 €)		500.000 € Zuschuss
Eigenanteil		500.000 €

Der Deckel von 500.000 € ist exakt erreicht. Die genaue Förderquote wird im Bewilligungsverfahren je nach Vorhabens-Typ (industrielle Forschung vs. experimentelle Entwicklung) und Unternehmensgröße festgelegt. Verbund mit TU Braunschweig erhöht die Erfolgchancen.

5.3 Beispiel 3: NI-Software-KMU (30 MA) — Kombination nIFP + BAFA + KMU-innovativ Cybersicherheit mit LUH

Ein Software-Unternehmen aus Hannover mit 30 Mitarbeitenden plant zwei abgestimmte Vorhaben: Eine KI-gestützte Plattform für Industrie-Anwendungen (nIFP, RIS3-Stärkefeld Digitalisierung) und ein FuE-Vorhaben zu KI-basierter Threat Detection in Kooperation mit der Leibniz Universität Hannover (KMU-innovativ Cybersicherheit). Plus BAFA-Beratung.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (50 % in NI, Deckel 1.750 €)		1.750 € Zuschuss

Antrag 2 — nIFP (KI-Plattform für Industrie-Anwendungen)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (min. 50 %)	Personal	120.000 €
Aufträge an Dritte	Beratung	40.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur und Lizenzen	Pauschal	30.000 €
Material und Pilot-Implementierung	Pauschal	30.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (nIFP)		220.000 €
nIFP (35 % klein in SER, Deckel 100.000 €)		77.000 € Zuschuss

35 % von 220.000 € sind 77.000 € — unter dem Deckel von 100.000 €. Hannover ist „Stärker Entwickelte Region“ (SER), daher 35 %-Quote statt 45 % (ÜR).

Antrag 3 — KMU-innovativ Cybersicherheit (KI Threat Detection mit LUH)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team (12 Monate)	Personal	180.000 €
Forschungsk Kooperation Leibniz Universität Hannover	Kooperation	60.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Implementierung	Pauschal	40.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit)		280.000 €
KMU-innovativ Cybersicherheit (50 % + KMU-Boni)		ca. 140.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
------------	---------	----------

Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (nIFP) — KI-Plattform für Industrie	220.000 €	77.000 €
Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit) — Threat Detection LUH	280.000 €	140.000 €
Gesamt	503.500 €	218.750 €
Eigenanteil gesamt		284.750 €

Mit rund 218.750 € Gesamtförderung bei 503.500 € Volumen erreicht das NI-Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 43 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (KI-Plattform vs. FuE Threat Detection) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die Forschungsk Kooperation mit der Leibniz Universität Hannover ist beim KMU-innovativ-Antrag besonders wertvoll.

7. Quellen und weiterführende Links

Niedersachsen — Landesprogramme und Träger

[NBank — Investitions- und Förderbank Niedersachsen](#)
[NBank — Niedrigschwelliges Innovationsförderprogramm \(nIFP\)](#)
[Förderdatenbank — Niedersächsisches Innovationsförderprogramm](#)
[Förderdatenbank — Niedrigschwellige Innovationen in KMU und Handwerk](#)
[Niedersächsisches Ministerium für Wirtschaft, Verkehr und Bauen](#)
[NBank — Digitalbonus.Niedersachsen-innovativ \(ausgelaufen\)](#)
[Niedersachsen.next Innovationsnetzwerk](#)
[Niedersachsen-next Innovationsnetzwerk Themen](#)

Niedersachsen — Beratung und Information

[Mittelstand-Digital Zentrum Hannover](#)
[Mittelstand-Digital Zentrum Lingen](#)
[IHK Hannover — Förderprogramme Digitalisierung](#)
[Förderberatung Forschung und Innovation Niedersachsen \(Bund\)](#)
[IHK Lüneburg-Wolfsburg — Innovation](#)

Bund — in NI nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(50 % NI\)](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)
[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Der Digitalbonus.Niedersachsen-innovativ ist seit 31.12.2025 nicht mehr aktiv — nIFP und Hauptprogramm sind die aktuellen Hauptinstrumente. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der NBank geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 10: Nordrhein-Westfalen

Detaillierter Leitfaden für Nordrhein-Westfalen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft NRW im Überblick

Nordrhein-Westfalen hat seine Förderlandschaft zum 01.01.2026 deutlich umgestaltet: Das zentrale Programm Mittelstand Innovativ & Digital (MID) wurde vom Projektträger Jülich auf die NRW.BANK übertragen, gleichzeitig wurden die Förderbedingungen angepasst. Das Programm besteht jetzt aus drei Teilprogrammen — MID-Digitalisierung, MID-Digitale Sicherheit und MID-Assistent/in. Daneben gibt es den Innovationswettbewerb NEXT.IN.NRW (Innovationsförderagentur NRW) für ambitioniertere Vorhaben sowie die üblichen Bundesprogramme.

1.1 Wer fördert in NRW

- **Ministerium für Wirtschaft, Industrie, Klimaschutz und Energie (MWIKE NRW):** Politische Verantwortung für das MID-Programm und NEXT.IN.NRW.
- **NRW.BANK:** Förderbank des Landes; seit 01.01.2026 zuständig für die Bewilligung neuer MID-Anträge sowie für zahlreiche weitere KMU-Programme.
- **Innovationsförderagentur NRW (IN.NRW):** Trägerin des Innovationswettbewerbs NEXT.IN.NRW.
- **KI.NRW / Zukunftszentrum KI NRW:** Beratungs- und Vernetzungsstelle, vermittelt zwischen Unternehmen, Forschung und Förderlandschaft.
- **Bundesebene (in NRW nutzbar):** BMWF (ZIM, KfW-Programme, Mittelstand-Digital Zentren), BMFT (KMU-innovativ Cybersicherheit), BAFA (Beratungsförderung).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkte Zuschüsse über Losverfahren:** MID-Digitalisierung und MID-Digitale Sicherheit — Vergabe nicht nach Windhund-Prinzip, sondern monatliche Verlosung.
- **Innovationswettbewerb:** NEXT.IN.NRW — zweistufig (Skizze + Antrag), größere Volumina möglich.
- **FuE-Förderung über Bund:** ZIM und KMU-innovativ — auch für NRW-Unternehmen.
- **Kredit + Tilgungszuschuss:** KfW-Programme.
- **Kostenlose Beratung:** Mittelstand-Digital Zentren (mehrere Standorte in NRW), Zukunftszentrum KI NRW.

1.3 Wichtige Änderungen ab 2026

- **MID-Digitalisierung enger gefasst:** Die Digitalisierung interner Prozesse wird nicht mehr bezuschusst. Förderfähig sind nur noch Unternehmen, die ein digitales Produkt auf Basis von Schlüsseltechnologien (KI, ML, Data Mining, Echtzeitverarbeitung, AR/VR) entwickeln oder weiterentwickeln. Wichtige Einschränkung gegenüber dem Vorgängerprogramm!
- **Einheitliche Förderquote in MID-Digitalisierung:** 50 % für alle KMU-Größen.
- **Abgestufte Quoten in MID-Digitale Sicherheit:** Bis 70 % für Kleinst- und kleine Unternehmen, bis 50 % für mittlere Unternehmen.
- **Losverfahren beibehalten:** Monatliche Verlosung, nach Ziehung 28 Tage Zeit für den vollständigen Antrag.

2. KI-Förderung in NRW

Für KI-Vorhaben in NRW stehen mehrere Förderwege offen — vom MID-Programm für klassische KMU-Projekte bis zum NEXT.IN.NRW-Innovationswettbewerb für größere Vorhaben.

2.1 MID-Digitalisierung

Das wichtigste Landesinstrument für KI-Produktentwicklung in NRW. Wichtig: Seit Anfang 2026 ist das Programm strikt auf die Entwicklung digitaler Produkte ausgelegt — interne Prozessdigitalisierung wird nicht mehr gefördert.

Kriterium	Wert
Träger ab 2026	NRW.BANK (vorher Projektträger Jülich)
Charakter	Direkter Zuschuss
Förderhöhe	Bis 15.000 € Zuschuss
Förderquote	Einheitlich 50 % (unabhängig von Unternehmensgröße)
Mindestvolumen	4.000 € förderfähige Ausgaben
Zielgruppe	Kleinst- und KMU mit Sitz in NRW, die ein digitales Produkt auf Basis von KI, Machine Learning, Data Mining, Echtzeitverarbeitung oder AR/VR entwickeln/weiterentwickeln
Förderfähig	Externe Beratungs- und Implementierungsleistungen, IKT-Software, Anpassungen, Schulung im Kontext
NICHT förderfähig	Reine interne Prozessdigitalisierung (Einschränkung seit 2026!), Standard-Software, reine IKT-Hardware
Antragsverfahren	Zweistufig: Losverfahren (monatliche Interessensbekundung) → bei Losgewinn 28 Tage Zeit für vollständigen Antrag bei NRW.BANK
Erste Verlosung 2026	09.01.2026, danach monatlich

Praxis-Tipp: Die Einschränkung auf „digitale Produkte“ ist die größte Hürde im Vergleich zu Bayern. Klassische KMU, die intern eine KI-Plattform für Wissensmanagement einführen wollen, sind hier raus. Stattdessen müssen die KI-Komponenten Teil eines nach außen wirkenden Produkts oder einer Dienstleistung sein.

2.2 MID-Assistent/in

Spannender Hebel für KI-Projekte: Das Teilprogramm fördert die Einstellung von Hochschulabsolventen für konkreten Wissenstransfer aus Universitäten in die Wirtschaft. Bis zu 48.000 € Zuschuss über 24 Monate — geeignet, um ein KI-Vorhaben mit Hochschul-Knowhow zu starten.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 48.000 € (Unternehmen ohne Akademiker:innen) / bis 33.000 € (Unternehmen mit bis zu 5 Akademiker:innen)
Förderdauer	24 fortlaufende Monate
Zielgruppe	KMU in NRW, die einen Hochschulabsolventen für Wissenstransfer einstellen wollen

Verwendung	Personalkosten — anders als bei MID-Digitalisierung sind hier Personalkosten der Förderkern!
Antragsverfahren	Direktantrag bei NRW.BANK (kein Losverfahren)

2.3 NEXT.IN.NRW — Innovationswettbewerb

Für größere, ambitionierte KI-Vorhaben ist NEXT.IN.NRW das spannendste Programm in Nordrhein-Westfalen. 104 Mio. € EFRE- und Landesmittel stehen insgesamt zur Verfügung.

Kriterium	Wert
Träger	Innovationsförderagentur NRW (IN.NRW), MWIKE NRW
Volumen Gesamt	Rund 104 Mio. €
Charakter	Innovations-Zuschuss
Zielgruppe	KMU, Großunternehmen in Kooperation mit KMU, kommunale Unternehmen, Forschungs- und Bildungseinrichtungen, Kammern, Vereine, Stiftungen mit Sitz/Niederlassung in NRW (oder EU mit überwiegender Umsetzung in NRW)
Themenschwerpunkt 2026	Innovative Ideen, Dienstleistungen und Produkte aus Kultur, Medien, Kreativwirtschaft, KI und IKT
Antragsverfahren	Zweistufig: Projektskizze → bei positiver Bewertung Vollantrag
Geeignet für	KI-Use-Cases mit Innovationscharakter, idealerweise im Verbund — von der Machbarkeitsberatung bis zur Umsetzung

2.4 KI.NRW und Zukunftszentrum KI NRW

Beide sind nicht selbst Förderprogramme, aber wichtige Anlaufstellen für die Förderberatung. Das Zukunftszentrum KI NRW bietet kostenlose Förderberatung für Unternehmen, die KI einführen wollen, und vermittelt zwischen den verschiedenen Förderprogrammen. KI.NRW ist die zentrale Plattform für KI in Nordrhein-Westfalen mit Übersicht über aktuelle Calls und Initiativen.

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Das BMWF-Programm ZIM ist auch in NRW uneingeschränkt nutzbar — und kombinierbar mit Landesförderung, solange die Kosten klar getrennt sind.

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Neu ab 2026	Aufträge an Dritte bis 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA
Geeignet für	KI-Vorhaben mit echtem FuE-Charakter

2.6 BAFA-Beratungsförderung (in NRW: 50 % / 1.750 €)

Für die Vorklärung eines KI-Projekts oder die Auswahl der richtigen Lösung deckt die BAFA-Beratungsförderung 50 % der Kosten ab (max. 1.750 € pro Beratung). Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich (max. 2 pro Jahr). Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.7 Mittelstand-Digital Zentren in NRW

In NRW sind unter anderem die Mittelstand-Digital Zentren Köln, Dortmund und Bielefeld aktive Anlaufstellen. Beratung, KI-Trainer:innen und Workshops sind kostenlos und anbieterneutral. Die bestehenden Zentren laufen schrittweise bis Ende 2026 aus; ein Förderaufruf für die Nachfolgestruktur ist veröffentlicht.

2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Seit Juli 2025 deckt der ERP-Förderkredit Digitalisierung (511/512) auch KI-Implementierungen ab. Kredit bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 zusätzlich Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für Vorhaben jenseits der MID-Volumina oder zur Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in NRW

Im Bereich IT-Sicherheit hat NRW eine besonders attraktive Konstellation: Das MID-Teilprogramm MID-Digitale Sicherheit bietet die mit Abstand höchste Förderquote für kleine Unternehmen (bis 70 %) — deutlich mehr als die meisten anderen Bundesländer. Dazu kommen mehrere Bundes-Programme.

3.1 MID-Digitale Sicherheit

Kriterium	Wert
Träger ab 2026	NRW.BANK
Charakter	Direkter Zuschuss
Förderhöhe	Bis 15.000 € Zuschuss
Förderquote Kleinst-/Kleinunternehmen	Bis 70 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote mittlere Unternehmen	Bis 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Mindestvolumen	4.000 € förderfähige Ausgaben
Zielgruppe	Kleinst-, kleine und mittlere Unternehmen aus NRW
Förderfähig (drei Schwerpunkte)	1) Analyse des IST-Zustandes in der Organisation; 2) Schulung und Fortbildung der Mitarbeitenden; 3) Erwerb von Antiviren-, Anti-Ransom-, Patch-Management-Software und Firewall-Lösungen
Antragsverfahren	Zweistufig: Losverfahren (monatlich) → bei Losgewinn 28 Tage Zeit für Antrag bei NRW.BANK

Praxis-Tipp: Im Gegensatz zu MID-Digitalisierung ist die Hardware (Firewall, Sicherheits-Komponenten) hier ausdrücklich mit-förderfähig. Das macht das Programm besonders attraktiv für Vorhaben mit Hardware-Anteil — z.B. eine KI-basierte Firewall-Appliance.

3.2 NRW.BANK — Rahmenprogramm „Digital.Sicher.Souverän“

Ergänzend zum MID-Programm betreibt die NRW.BANK ein eigenes Rahmenprogramm für IT-Sicherheit mit Fokus auf größere Vorhaben und digitale Souveränität. Aktuelle Förderlinien wechseln; lohnt sich der Blick auf die NRW.BANK-Seite vor einem größeren Vorhaben.

3.3 NRW.BANK — Initiative „IT-Sicherheit in der Wirtschaft“

Daneben existiert die etablierte Förderlinie „Projekte im Rahmen der Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft“ — eher für gemeinschaftliche Sensibilisierungs- und Forschungsprojekte als für einzelne KMU-Implementierungen, aber je nach Konstellation relevant.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres

Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.5 BMWF „Entwicklung digitaler Technologien“ (vorwettbewerbliche FuE-Verbundprojekte, läuft 30.06.2026 aus) (BMWi)

Befristet bis Juni 2026, deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund mit anderen Unternehmen oder Forschungseinrichtungen.

3.6 NIS-2-Anlaufstelle NRW

Das Land NRW hat eine zentrale „NIS-2-Anlaufstelle“ mit 600.000 € Landesmitteln über drei Jahre eingerichtet, um KMU bei der Umsetzung der NIS-2-Richtlinie zu unterstützen. Die Anlaufstelle selbst ist ein Beratungs- und Vernetzungsangebot — nicht ein direkter Zuschuss für die NIS-2-Implementierung. Für die technische Umsetzung sollten MID-Digitale Sicherheit oder Bundesprogramme genutzt werden.

3.7 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in NRW) kann gezielt für IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn stellen.

3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere SOC-Einführungen oder Infrastruktur-Vorhaben jenseits der MID-Volumina.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in NRW

Ein bayerisches Unternehmen kann beim Digitalbonus zwei getrennte Anträge stellen (2.1 Digitalisierung + 2.2 IT-Sicherheit). In NRW ist die Logik anders: Die beiden MID-Teilprogramme MID-Digitalisierung und MID-Digitale Sicherheit sind eigenständige Förderlinien mit jeweils eigenem Losverfahren. Sie können — entsprechende Lose vorausgesetzt — parallel beantragt werden.

4.1 Die Grundregel: MID-Digitalisierung plus MID-Digitale Sicherheit

Beide Teilprogramme stehen unabhängig voneinander zur Verfügung. Ein Unternehmen, das KI-Produktentwicklung UND IT-Sicherheits-Vorhaben gleichzeitig betreibt, kann sich für beide Losverfahren registrieren und (bei Glück) zwei Förderungen á max. 15.000 € erhalten.

- Antrag 1: MID-Digitalisierung (KI-Produktentwicklung) — bis 15.000 € (50 % Quote)
- Antrag 2: MID-Digitale Sicherheit (KI-Firewall, ISMS, Cyber-Schulung) — bis 15.000 € (70 % für Kleinst-/Kleinunternehmen, 50 % für mittlere)
- Gesamt theoretisch bis 30.000 € Zuschuss

4.2 Wichtige Einschränkung: Keine Doppelförderung der gleichen Kosten

Wie in jedem Förderprogramm gilt: Eine identische Maßnahme oder Kostenposition darf nicht in zwei Programmen gleichzeitig gefördert werden. Das heißt: KI-Firewall in EINEM Programm — entweder MID-Digitalisierung (wenn der KI-Anteil dominiert und Teil eines digitalen Produkts ist) oder MID-Digitale Sicherheit (wenn der Sicherheitszweck dominiert). MID-Digitale Sicherheit ist in der Regel die bessere Wahl, weil dort Hardware-Komponenten ausdrücklich mit-förderfähig sind.

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

MID-Digitalisierung	MID-Digitale Sicherheit	Max. Förderung gesamt
15.000 € (50 %)	15.000 € (bis 70 % klein, 50 % mittel)	30.000 €
15.000 € (50 %)	— (kein Los oder kein Bedarf)	15.000 €
— (kein Los oder kein Bedarf)	15.000 € (bis 70 % klein, 50 % mittel)	15.000 €
MID-Assistent/in zusätzlich denkbar (Personalkosten)	Ja, parallel beantragbar	Plus bis 48.000 € (24 Monate)

4.4 Größere Vorhaben: NEXT.IN.NRW statt MID

Wer ein integriertes KI- und Cybersicherheits-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter und größerem Volumen plant, sollte statt MID den Innovationswettbewerb NEXT.IN.NRW prüfen. Hier sind deutlich höhere Förderhöhen möglich, allerdings mit anspruchsvollerer Skizzen- und Antragsphase.

4.5 De-minimis-Obergrenze

Alle MID-Förderungen werden als De-minimis-Beihilfen vergeben. Pro Unternehmen ist die Obergrenze auf 300.000 € über drei Steuerjahre begrenzt (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024). Für die meisten KMU-Vorhaben spielt diese Grenze keine Rolle; bei mehreren parallel laufenden Förderungen aber relevant.

4.6 Antrags-Reihenfolge und Timing

Strategischer Tipp: Da beide Teilprogramme über monatliche Lose vergeben werden, sollte ein Unternehmen sich frühzeitig für beide Losverfahren registrieren — der Losgewinn ist nicht steuerbar. Wer im Januar das Los für MID-Digitale Sicherheit zieht, hat 28 Tage Zeit für den Antrag und kann später für MID-Digitalisierung ein zweites Verfahren starten.

5. Beispielrechnungen — alle in NRW

Drei realistische Konstellationen für ein NRW-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: Kleines NRW-KMU (12 MA) — IT-Sicherheits-Basis-Paket mit 70 % Quote

Ein NRW-KMU mit 12 Mitarbeitenden — als kleines Unternehmen — will den IT-Basischutz aufbauen: IST-Analyse, Schulungen, Antiviren/Firewall-Software. Klassischer Anwendungsfall für MID-Digitale Sicherheit mit der attraktiven 70%-Quote.

Position	Einzelpreis	Gesamt
IST-Analyse durch externen Sicherheits-Berater (BAFA-fähig)	Pauschal	3.500 €
Firewall-Lösung (Hardware + Einrichtung)	Projekt	6.000 €
Antiviren-/Patch-Management-Software (18 Monate)	Lizenz	4.000 €
Mitarbeiter-Schulung Cybersecurity-Basics (12 MA)	Schulung	3.000 €
Summe förderfähig (MID-Digitale Sicherheit)		16.500 €
MID-Digitale Sicherheit (70 %, Deckel 15.000 €)		11.550 € Zuschuss
Eigenanteil		4.950 €

70 % von 16.500 € sind 11.550 € — der Deckel von 15.000 € greift hier nicht, weil 70 % der Summe noch darunter liegen. Bei einem mittleren Unternehmen (50 %) wären es 8.250 € Zuschuss gewesen — das macht die abgestufte Quote für kleine Unternehmen sehr attraktiv.

5.2 Beispiel 2: NRW-Software-KMU (30 MA) — KI-Produktentwicklung mit MID-Digitalisierung

Ein Software-Unternehmen mit Sitz in NRW entwickelt ein digitales Produkt mit eingebauter KI: eine Branchen-Plattform mit semantischer Suche und KI-gestützter Datenanalyse für ihre Kunden. Klassischer MID-Digitalisierung-Fall — weil ein digitales Produkt entwickelt wird (nicht eine interne Anwendung).

Position	Einzelpreis	Gesamt
Aufträge an Dritte (Architekturberatung)	Projekt	12.000 €
KI-Modul-Integration (Knowledge Graph, semantische Suche)	Projekt	10.000 €
ML-Modell-Training und Validierung (externe Dienstleistung)	Projekt	6.000 €
IKT-Software-Komponenten (z.B. Vector-DB-Lizenz, 18 Monate)	Lizenz	4.000 €
Summe förderfähig (MID-Digitalisierung)		32.000 €
MID-Digitalisierung (50 %, Deckel 15.000 €)		15.000 € Zuschuss
Eigenanteil		17.000 €

Hier greift der Deckel von 15.000 €: 50 % von 32.000 € wären 16.000 €, gedeckelt auf 15.000 €. Für ein digitales Produkt mit deutlich höherem Volumen sollte NEXT.IN.NRW als Alternative geprüft werden.

5.3 Beispiel 3: NRW-Software-KMU (25 MA) — KI-Firewall plus KI-Produktentwicklung kombiniert

Ein NRW-Software-KMU mit 25 Mitarbeitenden — als kleines Unternehmen mit 70%-Quote in MID-Digitale Sicherheit — entwickelt ein digitales KI-Produkt und führt parallel eine KI-Firewall für die eigene Infrastruktur ein. Beide Vorhaben werden getrennt aufgesetzt — Antrag 1 in MID-Digitale Sicherheit, Antrag 2 in MID-Digitalisierung.

Antrag 1 — MID-Digitale Sicherheit (KI-Firewall + ISMS-Aufbau)

Position	Einzelpreis	Gesamt
KI-Firewall Hardware-Appliance (förderfähig in MID-DS)	Appliance	8.000 €
Konfiguration und Inbetriebnahme	Projekt	5.000 €
Anbindung SIEM und Patch-Management	Projekt	3.500 €
Mitarbeiter-Schulung KI-basierte Anomalie-Erkennung	Schulung	3.000 €
ISMS-Aufbau und IST-Analyse	Projekt	2.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (MID-Digitale Sicherheit)		21.500 €
MID-Digitale Sicherheit (70 % klein, Deckel 15.000 €)		15.000 € Zuschuss

70 % von 21.500 € wären 15.050 € — der Deckel von 15.000 € greift hier knapp. Innovationsargument: KI-basierte Bedrohungserkennung mit lokaler Inferenz, DSGVO-konform — die Hardware-Appliance ist hier im Gegensatz zu Bayern grundsätzlich förderfähig im IT-Sicherheits-Strang.

Antrag 2 — MID-Digitalisierung (digitales KI-Produkt für die Kunden)

Position	Einzelpreis	Gesamt
Externe KI-Architektur-Beratung	Projekt	8.000 €
KI-Modul-Implementierung (Knowledge Graph für Produkt)	Projekt	12.000 €
Vector-DB-Lizenz und KI-Plattform-Token (18 Monate)	Lizenz	6.000 €
Schulung Power-User Dev-Team	Schulung	4.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (MID-Digitalisierung)		30.000 €
MID-Digitalisierung (50 %, Deckel 15.000 €)		15.000 € Zuschuss

50 % von 30.000 € sind 15.000 € — der Deckel ist exakt erreicht.

Zusammenfassung der Kombination

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (MID-Digitale Sicherheit) — KI-Firewall + ISMS	21.500 €	15.000 €
Antrag 2 (MID-Digitalisierung) — KI-Produktentwicklung	30.000 €	15.000 €
Gesamt	51.500 €	30.000 €
Eigenanteil gesamt		21.500 €

Wichtige Vorbehalte bei diesem Beispiel: Beide MID-Teilprogramme verteilen ihre Antragsberechtigung über monatliche Lose. Beide Lose zu ziehen ist Glück — das Unternehmen muss sich für beide Verfahren parallel registrieren und Geduld mitbringen. In der Praxis lohnt eine flexible Projekt-Planung, weil nicht beide Anträge gleichzeitig durchgehen müssen.

Hinweis: Die KI-Plattform-Komponenten (Vector-DB, Knowledge Graph) gehören in Antrag 2 (MID-Digitalisierung), weil sie Teil des digitalen Produkts sind. Die Firewall-Hardware gehört in Antrag 1 (MID-Digitale Sicherheit), weil sie der internen IT-Sicherheit dient. Diese saubere Trennung ist Voraussetzung für die parallele Förderung.

7. Quellen und weiterführende Links

NRW — Landesprogramme

[Mittelstand Innovativ & Digital NRW — Wegweiser](#)
[NRW.BANK — MID-Digitalisierung](#)
[NRW.BANK — MID-Digitale Sicherheit](#)
[NRW.BANK — MID-Assistent/in](#)
[NRW.BANK — IT-Sicherheit Digital.Sicher.Souverän \(Rahmenprogramm\)](#)
[NRW.BANK — Initiative IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)
[Förderdatenbank — MID-Digitale Sicherheit](#)
[Förderdatenbank — NEXT.IN.NRW](#)
[Innovationsförderagentur NRW — NEXT.IN.NRW](#)
[KI.NRW — Förderübersicht für innovative KMU](#)
[Zukunftszentrum KI NRW — Förderberatung](#)
[Wirtschaft NRW — Mittelstand Innovativ & Digital](#)

Bund — in NRW nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[BMWE — Entwicklung digitaler Technologien \(vorwettbewerbliche FuE-Verbundförderung, läuft 30.06.2026 aus\)](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Land NRW — NIS-2-Anlaufstelle Pressemitteilung](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (NRW.BANK, IN.NRW, BAFA, NRW.BANK-Kundenportal) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 11: Rheinland-Pfalz

Detaillierter Leitfaden für Rheinland-Pfalz — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Rheinland-Pfalz im Überblick

Rheinland-Pfalz hat seine Förderlandschaft klar auf Innovation und FuE-Vorhaben ausgerichtet — anders als Bundesländer mit klassischem Digitalbonus. Das Hauptinstrument InnoTop fördert FuE-Vorhaben mit bis zu 500.000 € Zuschuss. Daneben gibt es den niedrigschwelligen Innovationsgutschein (max. 20.000 € für FuE-Aufträge an externe Forschungseinrichtungen) und das IBI-EFRE-Programm für die Implementierung betrieblicher Innovationen (frühere Antragsrunde endete 31.01.2026; aktuellen Status für Nachfolgeaufrufe bei ISB / im EFRE-RP-2021-2027 prüfen). Eine Besonderheit: RP teilt sich mit dem Saarland das Regionale Zukunftszentrum für KI (RZzKI), ein BMAS-gefördertes Konsortium mit DFKI Kaiserslautern als Kern. Das DFKI Kaiserslautern ist eines der weltweit führenden KI-Forschungszentren.

1.1 Wer fördert in Rheinland-Pfalz

- **Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Landwirtschaft und Weinbau (MWVLW) Rheinland-Pfalz:** Politische Verantwortung; treibt KI-Agenda und Innovationspolitik.
- **ISB — Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz:** Förderbank des Landes; bearbeitet InnoTop, Innovationsgutschein, IBI-EFRE, Innovationskredit RLP.
- **RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/Rheinland-Pfalz:** BMAS-gefördertes Konsortium aus DFKI, Arbeitskammer Saarland, Festo Lernzentrum Saar, ITA Kaiserslautern, TBS Rheinland-Pfalz, SmartFactory KL und ZeMA. Kostenlose Beratung und Qualifizierung.
- **DFKI Kaiserslautern (Deutsches Forschungszentrum für KI):** Eines der weltweit führenden KI-Forschungszentren — zentraler Verbund-Partner.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU in RP.
- **IHKs Rheinhessen, Pfalz, Koblenz, Trier:** Regionale Beratung zu Förderprogrammen.
- **Bundesebene (in RP nutzbar):** BAFA (50 % / max. 1.750 € — alte Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ Cybersicherheit).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (FuE):** InnoTop für Forschungs- und Entwicklungsprojekte (bis 500.000 € Zuschuss), InnoTop Durchführbarkeitsstudie (bis 52.500 €).
- **Niedrigschwelliger Zuschuss:** Innovationsgutschein für FuE-Aufträge an externe Forschungseinrichtungen — 50 %, max. 20.000 €.
- **Investitionszuschuss:** IBI-EFRE (Implementierung Betrieblicher Innovationen) — 20 % klein / 10 % mittel. Frühere Antragsrunde endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf in geänderter Form wurde angekündigt — aktuellen Stand bei ISB prüfen.
- **Innovationskredit:** Innovationskredit RLP der ISB für Vorhaben mit Finanzierungsbedarf.
- **Kostenlose Beratung und Qualifizierung:** RZzKI, Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern, IHK-Beratung.
- **Bundes-FuE:** ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit — auch in RP nutzbar.

1.3 Rheinland-pfälzische Besonderheiten

RP unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- Stark FuE- und innovationsfokussierte Förderlandschaft — reine Standard-Digitalisierungs-Vorhaben sind weniger gut gefördert, dafür ambitionierte Innovationen mit substanziellen Beträgen (bis 500.000 € InnoTop)
- RZzKI als länderübergreifendes Zukunftszentrum mit DFKI Kaiserslautern als KI-Forschungszentrum von Weltrang

- DFKI Kaiserslautern — eines der weltweit führenden KI-Forschungsinstitute mit Industrie-Anbindung
- SmartFactory KL — Industrie-4.0-Konsortium mit über 50 Industriepartnern
- Hochschullandschaft: RPTU Kaiserslautern-Landau, Universität Mainz, Universität Trier, Hochschule Worms, Hochschule Trier, Hochschule Koblenz — KI- und Cybersicherheits-Forschung
- IBI-EFRE: frühere Antragsrunde endete 31.01.2026; läuft im EFRE-Programm 2021–2027 mit Nachfolgeaufrufen weiter — aktuellen Stand bei ISB prüfen

1.4 Antragsberechtigung für InnoTop

- KMU der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz/Betriebsstätte in Rheinland-Pfalz
- Kleine Unternehmen mit Mid-Caps (SmallMidCaps) bis 499 Mitarbeitende
- Große Unternehmen, wenn das Vorhaben von großer Bedeutung für RP ist
- Forschungs- und Wissensvermittlungs-Einrichtungen in Kooperation mit Unternehmen

2. KI-Förderung in Rheinland-Pfalz

Für KI-Vorhaben in RP bietet sich ein klar FuE-orientierter Mix: InnoTop für ambitionierte FuE-Vorhaben (bis 500.000 €), Innovationsgutschein für kleinere FuE-Aufträge an Hochschulen/DFKI (max. 20.000 €), IBI-EFRE für die Implementierung (frühere Antragsrunde endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf bei ISB prüfen), plus Bundesprogramme und RZzKI als kostenlose Beratungs-/Qualifizierungs-Struktur.

2.1 InnoTop — Einzelbetriebliches Innovations- und Technologieförderungsprogramm

Das zentrale FuE-Förderprogramm Rheinland-Pfalz. Förderquelle: EFRE 2021–2027.

Kriterium	Wert
Träger	Investitions- und Strukturbank Rheinland-Pfalz (ISB)
Charakter	Nicht-rückzahlbarer Zuschuss für FuE-Vorhaben (EFRE-finanziert)
Maximaler Zuschuss FuE	500.000 €
Maximaler Zuschuss Durchführbarkeitsstudie	52.500 €
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft, SmallMidCaps (bis 499 MA), Großunternehmen bei besonderer Landesbedeutung
Sitz	Sitz oder Betriebsstätte in Rheinland-Pfalz
Technologieoffen	Ja — keine Beschränkung auf spezifische Technologiefelder, KI ausdrücklich förderfähig
Voraussetzung	Vorhaben muss über Routine- oder reguläre Änderungen hinausgehen und neues Wissen oder Fähigkeiten erfordern
Antragsweg	Direkt bei ISB

2.2 Innovationsgutschein — FuE-Auftrag an Forschungseinrichtungen

Niedrigschwelliges Programm für KMU, die FuE-Leistungen extern beauftragen — z.B. beim DFKI Kaiserslautern, an der RPTU oder bei Fraunhofer.

Kriterium	Wert
Träger	Land Rheinland-Pfalz / ISB
Charakter	Zuschuss für FuE-Auftrag
Förderquote	50 %
Maximaler Zuschuss	20.000 € pro Vorhaben
Zielgruppe	KMU in Rheinland-Pfalz
Verwendung	Inanspruchnahme externer Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen (z.B. DFKI, Universitäten, Fraunhofer)
Geeignet für	Klärung von FuE-Fragestellungen; Vorbereitung größerer InnoTop-Vorhaben; gezielter Wissenstransfer

2.3 IBI-EFRE — Implementierung Betrieblicher Innovationen

Investitionszuschuss für die technologische Transformation bzw. Digitalisierung von Produktionsverfahren und Geschäftsmodellen. Frühere Antragsfrist endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf in geänderter Form angekündigt — aktuellen Stand und neue Stichtage bei ISB prüfen.

Kriterium	Wert
Träger	ISB
Charakter	Investitionszuschuss, EFRE-finanziert
Förderquote kleine Unternehmen	Bis 20 % der Investitionskosten
Förderquote mittlere Unternehmen	Bis 10 % der Investitionskosten
Schwerpunkt	Technologische Transformation, Digitalisierung von Produktionsverfahren und Geschäftsmodellen
Status	Frühere Antragsrunde endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf in geänderter Form angekündigt — Stand bei ISB prüfen

2.4 Innovationskredit RLP

Förderdarlehen der ISB für Vorhaben mit Finanzierungsbedarf — Ergänzung zu Zuschuss-Programmen oder eigenständige Finanzierung. Sinnvoll bei Vorhaben jenseits der InnoTop-Volumina (über 500.000 €).

2.5 InnoStart

Variante von InnoTop speziell für Start-ups und junge Unternehmen mit FuE-Vorhaben. Details bei ISB erfragen — angepasste Konditionen für Frühphasen-Vorhaben.

2.6 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

In RP besonders attraktiv im Verbund mit DFKI Kaiserslautern (eines der weltweit führenden KI-Institute!), RPTU, Fraunhofer IESE/ITWM Kaiserslautern, Universität Mainz, Universität Trier.

2.7 BAFA-Beratungsförderung (RP: 50 %, Region Trier: 80 %)

Rheinland-Pfalz zählt grundsätzlich zu den alten Bundesländern: 50 % der Beratungskosten, max. 1.750 € pro Beratung. Wichtige Ausnahme: die Region Trier gehört zur 80%-Förderzone — bei Standort dort 80 % / max. 2.800 €. Antragsfenster bis 31.12.2026. Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.8 RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP (kostenlos)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS) — Förderung im Rahmen der KI-Strategie
Konsortium	DFKI, Arbeitskammer Saarland (BEST), Festo Lernzentrum Saar, ITA Kaiserslautern, TBS Rheinland-Pfalz, SmartFactory KL, ZeMA
Charakter	Kostenlose Beratung und Qualifizierung
Zielgruppe	KMU und Beschäftigte im Saarland und in Rheinland-Pfalz
Schwerpunkt	Menschzentrierte KI-Systeme; partizipative Erprobung und Einführung neuer Technologien
Angebot	Workshops, Lernangebote, individuelle Beratung, KI-Trainer:innen

2.9 Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern

Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU in RP. KI-Schwerpunkte, Demonstratoren, Workshops. Sinnvoller erster Anlaufpunkt vor einem InnoTop- oder Innovationsgutschein-Antrag.

2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab — auch in RP uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll als Ergänzung zur ISB-Förderung oder für die Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Rheinland-Pfalz

RP hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). Cybersicherheits-Vorhaben werden über InnoTop und Innovationsgutschein abgedeckt — bei FuE-Charakter und Innovationsanteil. Eine Besonderheit ist die Nähe zum DFKI und SmartFactory KL, die beide Cybersicherheits-relevante Forschungs-Kompetenz haben.

3.1 InnoTop für innovative Cyber-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren, OT-Security für Industrie-4.0-Anwendungen — ist InnoTop mit bis zu 500.000 € Zuschuss bestens geeignet. Insbesondere im Verbund mit DFKI, SmartFactory KL oder RPTU.

3.2 Innovationsgutschein für Cybersicherheits-FuE-Aufträge

Kleinere Cybersicherheits-FuE-Vorhaben in Zusammenarbeit mit Forschungseinrichtungen können über den Innovationsgutschein abgedeckt werden — 50 %, max. 20.000 €. Ideal für eine Risiko-Analyse oder einen Konzept-Auftrag an das DFKI.

3.3 IBI-EFRE für Cybersicherheits-Implementierungen

In der zum 31.01.2026 abgelaufenen Antragsrunde konnten IT-Sicherheits-Investitionen über IBI-EFRE gefördert werden (20 % klein / 10 % mittel der Investitionskosten). Nachfolgeaufruf in geänderter Form angekündigt — Status bei ISB prüfen.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

In RP besonders attraktiv im Verbund mit DFKI Kaiserslautern oder Fraunhofer IESE/ITWM Kaiserslautern.

3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni.

3.6 NIS-2-Umsetzung in Rheinland-Pfalz

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. RP-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- IHKs Rheinhessen, Pfalz, Koblenz, Trier — Webinare, Lehrgänge, regionale Beratung
- Handwerkskammern in RP — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- RZzKI — kostenlose Beratung zu KI-basierter Cybersicherheit
- DFKI Kaiserslautern — Forschungspartner für Cybersicherheit
- Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern — kostenlose Beratung

- SmartFactory KL — Industrie-4.0-Cybersicherheits-Forschung
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — bundesweite Beratung, in RP nutzbar
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in RP nicht
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.7 BAFA-Beratungsförderung (RP: 50 %, Region Trier: 80 %)

Für strategische IT-Sicherheits-Beratung — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III

Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden können zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden.

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Rheinland-Pfalz

Die RP-Förderlogik ist innovationsfokussiert — die zentrale Kombinations-Strategie ist daher anders als in klassischen Digitalbonus-Ländern. Mehrere Programme können kombiniert werden: Innovationsgutschein für Konzept-Phase, InnoTop für Hauptvorhaben, IBI-EFRE für Implementierung (frühere Antragsrunde 31.01.2026 abgelaufen — Nachfolgeaufruf bei ISB prüfen), plus Bundesprogramme.

4.1 Die zentrale Logik: Stufenweise Förderung

Für ein größeres KI-Vorhaben mit IT-Sicherheits-Komponente bietet sich eine stufenweise Förderung an:

- Stufe 1: Konzept/Vorklärung mit Innovationsgutschein (max. 20.000 € für FuE-Auftrag an DFKI/RPTU)
- Stufe 2: Durchführbarkeitsstudie mit InnoTop (bis 52.500 €)
- Stufe 3: FuE-Hauptvorhaben mit InnoTop (bis 500.000 €)
- Stufe 4: Implementierung mit IBI-EFRE — frühere Runde endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf bei ISB prüfen

4.2 Kombination mit Bundesprogrammen

ZIM, KMU-innovativ Cybersicherheit und KfW-Kredit sind in RP uneingeschränkt nutzbar — bei sauberer Trennung der Kostenpositionen. ZIM-Kooperationsprojekte mit DFKI Kaiserslautern sind besonders attraktiv für ambitionierte Vorhaben.

4.3 Kombination mit kostenlosen Strukturen

RZzKI und Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern sind kostenlos und können parallel genutzt werden — als Vor-Qualifizierung und für KI-Trainer-Vermittlung. Diese Strukturen erhöhen die Qualität von Antrags-Beschreibungen erheblich.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 % / max. 1.750 €) + RZzKI (kostenlos)	Innovationsgutschein (50 % / max. 20.000 €) für FuE-Auftrag an DFKI/RPTU	Kleinere FuE-Vorhaben mit Forschungseinrichtungs-Kooperation
Innovationsgutschein für Konzept-Auftrag	InnoTop Durchführbarkeitsstudie (max. 52.500 €)	Vorklärung größerer FuE-Vorhaben
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos) + BAFA	InnoTop FuE-Projekt (bis 500.000 €)	Ambitionierte FuE-Vorhaben im KMU-Hauptweg
BAFA + RZzKI-Beratung	ZIM-Kooperationsprojekt mit DFKI Kaiserslautern	FuE-Verbund mit DFKI/RPTU/Fraunhofer
BAFA	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben
RZzKI Beratung (kostenlos)	IBI-EFRE: frühere Runde 31.01.2026 endet; Nachfolgeaufruf bei ISB prüfen	Investitions-Vorhaben für Digitalisierung/Cyber

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum RZzKI oder Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern (kostenlos) für Vor-Qualifizierung
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) — programmunabhängig
- Konzept-Phase: Innovationsgutschein (50 %, max. 20.000 €) für FuE-Auftrag an DFKI/RPTU/Fraunhofer
- Durchführbarkeitsphase: InnoTop Durchführbarkeitsstudie (bis 52.500 €)
- Hauptvorhaben: InnoTop FuE-Projekt (bis 500.000 €)
- Implementierung: IBI-EFRE (frühere Runde endete 31.01.2026; Nachfolgeaufruf bei ISB prüfen)
- Bei FuE-Verbund: ZIM-Kooperationsprojekt mit DFKI/RPTU

4.6 DFKI Kaiserslautern als Verbund-Magnet

Das Deutsche Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz (DFKI) in Kaiserslautern ist eines der weltweit führenden KI-Forschungsinstitute. Kooperationen mit DFKI erhöhen die Erfolgchancen bei FuE-Förderungen erheblich:

- Über 1.500 Mitarbeitende, mehrere Forschungsbereiche (Smart Data, Robotik, Wissensmanagement, multimodale Mensch-Technik-Interaktion etc.)
- Standort Kaiserslautern als Teil des DFKI-Netzwerks (auch Saarbrücken, Berlin, Bremen)
- Über 200 Industriepartner und Auftraggeber
- Innovationsgutschein-Verwendung am DFKI besonders attraktiv
- ZIM- und InnoTop-Kooperationen mit DFKI für Spitzen-FuE

4.7 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- InnoTop und Innovationsgutschein können sequentiell genutzt werden (Innovationsgutschein für Konzept, InnoTop für Umsetzung)
- IBI-EFRE deckt Investitionen — Trennung von FuE-Förderung
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Hauptantrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Rheinland-Pfalz

Drei realistische Konstellationen für ein RP-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: RP-KMU (15 MA, Mainz) — Innovationsgutschein für KI-Auftrag an DFKI

Ein KMU aus Mainz mit 15 Mitarbeitenden will einen FuE-Auftrag an das DFKI Kaiserslautern vergeben: Konzept-Entwicklung für eine KI-basierte Anomalie-Erkennung in Produktions-Daten. Innovationsgutschein ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
FuE-Auftrag DFKI Kaiserslautern: KI-Anomalie-Konzept	Auftrag	40.000 €
Summe förderfähig (Innovationsgutschein)		40.000 €
Innovationsgutschein (50 %, Deckel 20.000 €)		20.000 € Zuschuss
Eigenanteil		20.000 €

50 % von 40.000 € sind 20.000 € — der Deckel ist exakt erreicht. Mit dem DFKI-Konzept als Grundlage kann anschließend ein größerer InnoTop-Antrag für die Umsetzung gestellt werden.

5.2 Beispiel 2: RP-Industrie-KMU (75 MA, Kaiserslautern) — InnoTop FuE-Projekt mit DFKI und SmartFactory KL

Ein Industrie-Unternehmen aus Kaiserslautern mit 75 Mitarbeitenden plant ein FuE-Vorhaben in Verbund mit DFKI Kaiserslautern und SmartFactory KL: Entwicklung KI-gestützter Industrie-4.0-Lösungen mit integrierter Cybersicherheits-Komponente. InnoTop FuE-Projekt ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team Unternehmen (24 Monate)	Personal	480.000 €
Kooperationspartner DFKI Kaiserslautern + SmartFactory KL	Kooperation	250.000 €
Aufträge an Dritte	Beratung	100.000 €
Test-Infrastruktur, Pilot-Anlagen, Hardware	Pauschal	120.000 €
Material und Komponenten	Pauschal	50.000 €
Summe förderfähig (InnoTop FuE-Projekt)		1.000.000 €
InnoTop FuE-Projekt (Deckel 500.000 €, Quote projektabhängig)		500.000 € Zuschuss
Eigenanteil		500.000 €

Der Deckel von 500.000 € ist exakt erreicht. Die genaue Förderquote wird im Bewilligungsverfahren festgelegt. Die Kombination aus DFKI Kaiserslautern und SmartFactory KL als Verbundpartner ist für KI/Industrie-4.0-Cybersicherheits-Vorhaben in RP außergewöhnlich attraktiv.

5.3 Beispiel 3: RP-Software-KMU (35 MA, Trier) — Stufenweise Kombination Innovationsgutschein + InnoTop + ZIM mit DFKI

Ein Software-Unternehmen aus Trier mit 35 Mitarbeitenden plant ein gestuftes Vorhaben: Erst Konzept-Auftrag an DFKI (Innovationsgutschein), dann InnoTop-Durchführbarkeitsstudie, dann InnoTop-Hauptvorhaben und separat ein ZIM-Kooperationsprojekt mit DFKI für KI-basierte Cybersicherheit. Plus BAFA-Beratung mit erhöhter 80%-Quote — Trier gehört zu den Regionen mit erhöhter BAFA-Förderung (Ausnahme von der RP-50%-Regel).

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung Region Trier (Ausnahme: 80 % / max. 2.800 €)		2.800 € Zuschuss

Antrag 2 — Innovationsgutschein für DFKI-Konzept-Auftrag

Position	Anteil	Gesamt
FuE-Auftrag DFKI: Konzept KI-basierte Cybersicherheit	Auftrag	30.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Innovationsgutschein)		30.000 €
Innovationsgutschein (50 %, Deckel 20.000 €)		15.000 € Zuschuss

50 % von 30.000 € sind 15.000 € — unter dem Deckel von 20.000 €.

Antrag 3 — InnoTop FuE-Projekt (Hauptvorhaben)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-FuE-Team (18 Monate)	Personal	280.000 €
Externe Beratung und KI-Spezialisten	Beratung	80.000 €
Test-Infrastruktur und Lizenzen	Pauschal	60.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (InnoTop)		420.000 €
InnoTop FuE-Projekt (Quote ca. 50 %, Deckel 500.000 €)		ca. 210.000 € Zuschuss

50 % von 420.000 € sind 210.000 € — unter dem Deckel von 500.000 €. Genaue InnoTop-Quote wird im Bewilligungsverfahren festgelegt.

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (Innovationsgutschein) — DFKI-Konzept	30.000 €	15.000 €
Antrag 3 (InnoTop FuE-Projekt) — KI/Cyber-Hauptvorhaben	420.000 €	210.000 €
Gesamt	453.500 €	226.750 €
Eigenanteil gesamt		226.750 €

Mit rund 226.750 € Gesamtförderung bei 453.500 € Volumen erreicht das RP-Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 50 %. Wichtig: Beide Hauptkomponenten (Konzept-Auftrag vs. Hauptvorhaben)

müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die DFKI-Verbindung ist beim Innovationsgutschein und ggf. einem späteren ZIM-Kooperationsprojekt besonders wertvoll.

7. Quellen und weiterführende Links

Rheinland-Pfalz — Landesprogramme und Träger

[ISB Rheinland-Pfalz — Innovation und Digitalisierung](#)
[ISB — InnoTop \(Forschung und Entwicklung\)](#)
[ISB — InnoTop im Rahmen EFRE 2021-2027](#)
[ISB — Förderung von A-Z](#)
[Förderdatenbank — InnoTop / InnoStart](#)
[Förderdatenbank — IBI-EFRE Implementierung Betrieblicher Innovationen](#)
[MWVLW Rheinland-Pfalz — Innovationsförderung](#)
[MWVLW Rheinland-Pfalz — Fördermöglichkeiten Unternehmen](#)

Rheinland-Pfalz — KI und Beratung

[RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP](#)
[Zukunftszentren — RZzKI](#)
[Mittelstand-Digital Zentrum Kaiserslautern](#)
[DFKI — Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz](#)
[KI-Agenda Rheinland-Pfalz](#)
[Digitalisierung und KI Rheinland-Pfalz](#)
[IHK Rheinhessen — Förderprogramme](#)
[IHK Pfalz — Förderungs-Übersicht](#)

Bund — in RP nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(50 % RP\)](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)
[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. IBI-EFRE Status und neue Aufrufe direkt bei ISB prüfen (läuft im EFRE-Programm 2021–2027 weiter), danach in geänderter Form — Status bei ISB prüfen. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der ISB Rheinland-Pfalz geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 12: Saarland

Detaillierter Leitfaden für Saarland — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Saarland im Überblick

Das Saarland hat ein bemerkenswert dichtes Förder- und Forschungs-Ökosystem für KI und Cybersicherheit — gemessen an seiner Größe das wahrscheinlich höchste in Deutschland. Mit dem DigitalInvest KMU-Programm (1,5 Mio. €/Jahr bis 2028) gibt es eine zugängliche Standard-Förderung in zwei Säulen. Daneben das InnoBonus-Technologietransfer-Programm (Gesamtvolume 10 Mio. €; Variante A Machbarkeit max. 18.750 € Zuschuss, Variante B FuE-Auftrag max. 75.000 € Zuschuss). Die eigentliche Stärke des Saarlands liegt in den weltweit führenden Forschungseinrichtungen: CISA Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit (Saarbrücken, aktuell rund 600 Mitarbeitende, Ziel über 1.000), DFKI Saarbrücken (KI) und ZeMA Saarbrücken (Mechatronik/Automatisierung). Der ursprünglich aus dem Transformationsfonds geplante CISA-Neubau (bis zu 350 Mio. €) wurde 2025 von der Landesregierung nicht weiterverfolgt; stattdessen entsteht der CISA Innovation Campus in St. Ingbert privatwirtschaftlich (Peter Gross Bau u. a., bis ca. 40 Mio. €, Fertigstellung Ende 2028).

1.1 Wer fördert im Saarland

- **Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie Saarland (MWIDE):** Politische Verantwortung; trägt DigitalInvest und InnoBonus, steuert den Transformationsfonds und die Ansiedlungs-Strategie rund um CISA und DFKI.
- **SIKB — Saarländische Investitionskreditbank:** Förderbank des Saarlands; bearbeitet ERP-Innovationsprogramm und zahlreiche KMU-Förderdarlehen.
- **CISA Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit:** Eines der weltweit führenden Cybersicherheits-Forschungsinstitute, aktuell rund 600 Mitarbeitende mit Ziel über 1.000 (mittelfristig). Geplante Fertigstellung des privat finanzierten CISA Innovation Campus in St. Ingbert: Ende 2028.
- **DFKI Saarbrücken:** Deutsches Forschungszentrum für KI — eines der größten KI-Forschungsinstitute der Welt; auch in Kaiserslautern, Berlin, Bremen vertreten.
- **ZeMA — Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik Saarbrücken:** Forschungsinstitut mit Schwerpunkt Industrie 4.0 und smarte Produktion.
- **DAISEC — EDIH (European Digital Innovation Hub) Saarland:** Zentrale Anlaufstelle für KI und Cybersicherheit, EDIH-finanziert für 2026-2028. Kostenlose Beratung.
- **RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP:** BMAS-gefördertes Konsortium aus DFKI, BEST, Festo Lernzentrum Saar, ITA, TBS RLP, SmartFactory KL, ZeMA. Kostenlose Beratung und Qualifizierung.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU.
- **FITT4KMU:** Initiative, die KMU mit Hochschulpartnern verbindet und Förderoptionen identifiziert.
- **Bundesebene (in SL nutzbar):** BAFA (50 % / max. 1.750 € — alte Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (klein):** DigitalInvest KMU Basis (max. 12.500 €) und Plus (max. 20.000 €) — über nFMI-Portal des MWIDE.
- **Direkter Zuschuss (Technologietransfer):** InnoBonus B (FuE-Auftrag an Forschungs-/Hochschuleinrichtungen): max. 75.000 € Zuschuss bei max. 100.000 € Projektkosten, 75 %-Quote. Variante A (Machbarkeitsstudie) max. 18.750 € Zuschuss.
- **Förderdarlehen:** SIKB ERP-Innovationsprogramm und weitere KMU-Förderdarlehen.
- **Kostenlose Beratung:** DAISEC, RZzKI, Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken, FITT4KMU.
- **Bundes-FuE:** ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit — auch im Saarland nutzbar.

1.3 Saarländische Besonderheiten

SL unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- Außergewöhnliche Dichte von Spitzenforschung im KI/Cyber-Bereich: CISPA (weltweit führend), DFKI, ZeMA — alle in Saarbrücken-Region
- CISPA Innovation Campus St. Ingbert — nach Wegfall des ursprünglich aus Transformationsfonds geplanten 350-Mio.-€-Neubaus jetzt privat finanziert (Peter Gross Bau u. a., ca. 40 Mio. €, Fertigstellung Ende 2028); CISPA wächst von ca. 600 auf über 1.000 Mitarbeitende
- DigitalInvest KMU finanziell solide mit 1,5 Mio. €/Jahr bis 2028 — aber Förderhöhen mit max. 20.000 € im KMU-Vergleich niedrig
- InnoBonus B (FuE-Auftrag) mit max. 75.000 € Zuschuss — attraktiver Hebel für Hochschulkooperationen; Variante A (Machbarkeit) max. 18.750 €
- Sehr starke Beratungs- und Vernetzungsstruktur: DAISEC, RZzKI, Mittelstand-Digital, FITT4KMU — Saarland ist „klein, aber gut vernetzt“
- Universität des Saarlandes (Saarbrücken) mit weltweit anerkannter Informatik-Fakultät

1.4 Antragsberechtigung für DigitalInvest KMU

- Kleine Unternehmen bis 50 Mitarbeitende — bis 50 % Förderquote
- Mittlere Unternehmen 51 bis 250 Mitarbeitende — bis 30 % Förderquote
- Sitz oder Betriebsstätte im Saarland
- Insbesondere Gewerbe, Handel, Handwerk

2. KI-Förderung im Saarland

Für KI-Vorhaben im Saarland kombiniert man typischerweise drei Wege: DigitalInvest KMU Plus für die KI-Komponente (max. 20.000 €), InnoBonus B (FuE-Auftrag) an DFKI/CISPA/Universität (max. 75.000 €) und Bundes-ZIM für größere FuE-Verbünde. Die kostenlosen Beratungs-Strukturen DAISEC und RZzKI sind wichtige Vor-Qualifizierer.

2.1 DigitalInvest KMU Plus — das KI-Hauptinstrument im Saarland

Kriterium	Wert
Träger	Ministerium für Wirtschaft, Innovation, Digitales und Energie Saarland (MWIDE)
Charakter	Direkter Zuschuss, gestaffelt nach Unternehmensgröße
Maximaler Zuschuss	20.000 € (Plus-Variante)
Förderquote klein (< 50 MA)	Bis 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Förderquote mittel (51-250 MA)	Bis 30 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Schwerpunkte Plus	KI-basierte Anwendungen, VR/AR-Technologien, digitale Zwillinge, digitale Asset-Pflege
Antragsweg	Online über das nFMI-Portal Saarland (fmi.saarland.de)
Laufzeit	Bis 31.12.2028, 1,5 Mio. € jährliches Volumen
Programmstart	Mitte Februar 2025; bereits über 2 Mio. € bewilligt (Stand Okt 2025)

2.2 DigitalInvest KMU Basis

Kriterium	Wert
Maximaler Zuschuss	12.500 €
Förderbereiche	Digitale Sicherheit, Webseiten/Shops, CRM- und Warenwirtschaftssysteme, Mitarbeiterschulungen
Förderquote	50 % klein / 30 % mittel
Zielgruppe	KMU im Saarland

2.3 InnoBonus — Technologietransfer-Förderung

Saarländisches Programm für Forschungs-Aufträge an Hochschulen und Forschungseinrichtungen im Saarland. Sehr attraktiv für KI-Konzepte mit CISPA-, DFKI- oder UdS-Beteiligung. Zwei Varianten: A (Machbarkeitsstudien / Voranalysen) und B (konkrete FuE-Aufträge).

Kriterium	Wert
Träger	MWIDE Saarland, finanziert aus dem Transformationsfonds (10 Mio. € Gesamtvolumen)
Charakter	Zuschuss für Technologietransfer, 75 % Förderquote

InnoBonus A — Machbarkeit	Bis 25.000 € Projektkosten → bis 18.750 € Zuschuss; Antragsfenster bis 30.06.2028
InnoBonus B — FuE-Auftrag	Bis 100.000 € Projektkosten → bis 75.000 € Zuschuss; Antragsfenster bis 30.09.2028
Zielgruppe	KMU und Start-ups mit Betriebsstätte oder Niederlassung im Saarland
Verwendung	Forschungs-Aufträge an außeruniversitäre Einrichtungen und Hochschulen im Saarland
Geeignet für	KI-Konzepte mit CISPA/DFKI/UdS, KMU-spezifische FuE-Aufträge, Wissenstransfer-Vorhaben

2.4 SIKB ERP-Innovationsprogramm

Zinsverbilligtes Darlehen der SIKB (Saarländische Investitionskreditbank) für Innovations- und FuE-Vorhaben. Ergänzt Zuschuss-Programme bei größeren Volumina oder als Vorfinanzierung.

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

Im Saarland besonders attraktiv im Verbund mit CISPA Helmholtz, DFKI Saarbrücken, ZeMA, Universität des Saarlandes (UdS) oder Helmholtz-Institut für Pharmazeutische Forschung (HIPS).

2.6 BAFA-Beratungsförderung (SL: 50 %)

Das Saarland zählt zu den alten Bundesländern: 50 % der Beratungskosten, max. 1.750 € pro Beratung. Antrag VOR Beratungsbeginn. Antragsfenster bis 31.12.2026.

2.7 DAISEC — EDIH Saarland (kostenlos)

Kriterium	Wert
Träger	European Digital Innovation Hub (EDIH) im Saarland
Förderung	EDIH-finanziert für 2026-2028
Charakter	Kostenlose Beratung und Vernetzung
Schwerpunkt	KI und Cybersicherheit — die zentrale Anlaufstelle dafür in der Region
Geeignet für	KMU im Saarland für Vor-Qualifizierung, Förderkonfigurator, Reife-Checks

2.8 RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP (kostenlos)

BMAS-gefördertes Konsortium aus DFKI, Arbeitskammer Saarland (BEST), Festo Lernzentrum Saar, ITA Kaiserslautern, TBS Rheinland-Pfalz, SmartFactory KL und ZeMA. Kostenlose Beratung, Qualifizierung und KI-Trainer:innen-Vermittlung.

2.9 Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken

Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für saarländische KMU. KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren.

2.10 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Bundesweite KfW-Förderung — Kreditvolumen bis 25 Mio. €, Tilgungszuschuss bis 5 % in Stufen 2 und 3. Sinnvoll für größere Vorhaben jenseits der DigitalInvest-Volumina.

3. Cybersecurity-Förderung im Saarland

Das Saarland ist mit CISPA Helmholtz-Zentrum einer der weltweit führenden Cybersicherheits-Forschungsstandorte. Direkte Cybersicherheits-Förderprogramme gibt es zwar nicht spezifisch, aber die Kombination aus DigitalInvest, InnoBonus, ZIM und CISPA-/DFKI-Forschungspartnerschaften ist außergewöhnlich attraktiv.

3.1 DigitalInvest KMU Basis für IT-Sicherheit

Digitale Sicherheits-Maßnahmen sind in der DigitalInvest KMU Basis-Variante explizit als Förderbereich genannt — bis 12.500 € Zuschuss (50 % klein / 30 % mittel). Sinnvoll für niedrigschwellige IT-Sicherheits-Vorhaben (Firewall, MFA, Mitarbeiterschulung, Antivirus).

3.2 DigitalInvest KMU Plus für KI-basierte Sicherheits-Vorhaben

KI-basierte Anwendungen wie KI-Threat-Detection passen in die Plus-Variante (max. 20.000 €). Damit lassen sich KI und Cyber in einem DigitalInvest-Antrag kombinieren.

3.3 InnoBonus für FuE-Aufträge an CISPA Helmholtz

Der attraktivste Hebel im Saarland: InnoBonus B (max. 75.000 € Zuschuss) für FuE-Aufträge an das CISPA Helmholtz-Zentrum — eines der weltweit führenden Cybersicherheits-Institute. Für KMU im Saarland eine außergewöhnliche Möglichkeit, Spitzen-Cybersicherheits-Expertise zu nutzen.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit, idealerweise mit CISPA als Verbundpartner

3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar.

3.6 NIS-2-Umsetzung im Saarland

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. SL-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- CISPA Helmholtz-Zentrum — weltweit führende Cybersicherheits-Forschung in Saarbrücken/St. Ingbert
- DAISEC — KI + Cybersicherheits-Anlaufstelle (EDIH)
- IHK Saarland — Webinare, Lehrgänge zu NIS-2
- Handwerkskammer Saarland — branchenspezifische Beratung
- Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken — kostenlose Beratung

- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — auch im Saarland nutzbar
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.7 BAFA-Beratungsförderung (SL: 50 %)

Für strategische IT-Sicherheits-Beratung — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III

Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden können zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden.

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben.

4. Kombination KI und IT-Sicherheit im Saarland

Die saarländische Förderlogik bietet eine klare Stufung: DigitalInvest KMU für klassische Umsetzung (bis 20.000 €), InnoBonus B für Technologietransfer (bis 75.000 €, Variante A Machbarkeit bis 18.750 €), Bundes-ZIM für FuE-Verbünde (bis 310.500 €). Der einzigartige Vorteil: CISP Helmholtz-Zentrum als Verbundpartner für Cybersicherheit, DFKI für KI.

4.1 Die zentrale Logik: Forschungs-Verbund nutzen

Das Saarland hat mit CISP, DFKI und ZeMA eine bundesweit einzigartige Forschungs-Konzentration. Eine erfolgreiche Förder-Strategie nutzt diese Partner gezielt:

- InnoBonus B für FuE-Aufträge an CISP Helmholtz (Cybersicherheit) oder DFKI Saarbrücken (KI) — bis 75.000 € Zuschuss
- ZIM-Kooperationsprojekte mit CISP/DFKI — bis 310.500 € Einzel- oder bis 560.000 € Verbund
- KMU-innovativ Cybersicherheit mit CISP — 50 % + KMU-Boni

4.2 KI + IT-Sicherheit in DigitalInvest KMU

DigitalInvest KMU Plus erlaubt explizit die Kombination KI-Anwendungen mit IT-Sicherheits-Maßnahmen in einem Antrag — bis 20.000 € Zuschuss. DigitalInvest KMU ist auf max. 20.000 € Zuschuss pro Unternehmen gedeckelt; mehrere Anträge nur innerhalb dieses Gesamtdeckels.

4.3 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 % / max. 1.750 €) + DAISEC (kostenlos)	DigitalInvest KMU Plus (max. 20.000 €) — KI + Security	Niedrigschwellige KI-Vorhaben
RZzKI Beratung (kostenlos)	InnoBonus B (max. 75.000 €) für FuE-Auftrag an CISP oder DFKI	KI/Cyber-Konzept mit Forschungseinrichtung
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	ZIM-Kooperationsprojekt mit CISP Helmholtz	Größeres FuE-Vorhaben mit Spitzen-Cyber-Forschung
FITT4KMU + BAFA	ZIM-Kooperationsprojekt mit DFKI Saarbrücken	KI-FuE im Verbund
BAFA	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben mit CISP
DAISEC + RZzKI	SIKB ERP-Innovationsprogramm	Innovations-Investitionen mit Kreditbedarf

4.4 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum DAISEC oder RZzKI (kostenlos) für Vor-Qualifizierung
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €)
- Klein: DigitalInvest KMU Basis (max. 12.500 €) oder Plus (max. 20.000 €)
- Mittel-FuE: InnoBonus für CISP-/DFKI-Auftrag (max. 75.000 €)
- Groß-FuE: ZIM-Kooperationsprojekt mit CISP/DFKI (bis 310.500 €) oder KMU-innovativ Cybersicherheit
- Investitionen: SIKB ERP-Innovationsprogramm oder KfW-Kredit

4.5 CISPA Helmholtz als Verbund-Magnet

Das CISPA Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit ist einer der weltweit führenden Cybersicherheits-Forschungseinrichtungen. Kooperationen mit CISPA erhöhen die Erfolgchancen bei FuE-Förderungen erheblich:

- Aktuell rund 600 Mitarbeitende, Wachstumsziel über 1.000 (mittelfristig)
- CISPA Innovation Campus St. Ingbert seit 2025 privat finanziert (Peter Gross Bau u. a., ca. 40 Mio. €) — Fertigstellung Ende 2028
- Forschungsbereiche: Software-Sicherheit, KI-Sicherheit, Krypto, Datenschutz, Privacy, Sicherheit kritischer Infrastrukturen
- Ideal für KMU-innovativ Cybersicherheit, ZIM-Kooperationsprojekte und InnoBonus

4.6 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- DigitalInvest-Anträge mehrfach möglich, aber pro Unternehmen insgesamt max. 20.000 € Zuschuss
- InnoBonus und ZIM können kombiniert werden bei sauberer Trennung der Vorhaben
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Hauptantrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle im Saarland

Drei realistische Konstellationen für ein SL-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: SL-Kleinunternehmen (20 MA, Saarbrücken) — DigitalInvest KMU Plus

Ein KMU aus Saarbrücken mit 20 Mitarbeitenden plant eine KI-gestützte Belegerkennung mit Anbindung an die bestehende Warenwirtschaft, plus IT-Sicherheits-Aufrüstung. DigitalInvest KMU Plus für die KI-Komponente und Basis für die IT-Sicherheit.

Position	Anteil	Gesamt
KI-Plattform-Implementierung (Belegerkennung)	Projekt	30.000 €
Anbindung an Warenwirtschaftssystem	Projekt	10.000 €
Summe förderfähig (DigitalInvest KMU Plus)		40.000 €
DigitalInvest KMU Plus (50 % klein, Deckel 20.000 €)		20.000 € Zuschuss
Eigenanteil		20.000 €

50 % von 40.000 € sind 20.000 € — exakt am Deckel der Plus-Variante. Wichtig: pro Unternehmen ist über DigitalInvest KMU insgesamt höchstens 20.000 € Zuschuss möglich; eine Kombination von Basis (12.500 €) + Plus (20.000 €) auf 32.500 € ist nicht zulässig. Für höhere Förderhebel sind die Forschungspfade über InnoBonus (bis 75.000 €) oder ZIM/KMU-innovativ heranzuziehen.

5.2 Beispiel 2: SL-Mittelständler (60 MA, St. Wendel) — InnoBonus für CISPA-Auftrag (Cybersicherheits-FuE)

Ein produzierendes Unternehmen mit 60 Mitarbeitenden plant ein Cybersicherheits-FuE-Vorhaben mit dem CISPA Helmholtz-Zentrum: Entwicklung eines KI-basierten Anomalie-Erkennungs-Systems für die eigene Produktion. Klassischer Anwendungsfall für InnoBonus mit dem höchsten Saarland-Zuschuss.

Position	Anteil	Gesamt
FuE-Auftrag CISPA Helmholtz: KI-Anomalie-Erkennung	Auftrag	80.000 €
Begleitende Beratung und Integration	Beratung	20.000 €
Summe förderfähig (InnoBonus, max. 100.000 €)		100.000 €
InnoBonus (Deckel 75.000 € Zuschuss)		75.000 € Zuschuss
Eigenanteil		25.000 €

Der InnoBonus-Deckel von 75.000 € ist exakt erreicht. Die Kooperation mit dem CISPA Helmholtz-Zentrum als weltweit führendem Cybersicherheits-Institut macht das Vorhaben besonders attraktiv und erhöht die Erfolgchancen erheblich.

5.3 Beispiel 3: SL-Software-KMU (40 MA, Saarbrücken) — Kombination DigitalInvest + InnoBonus + ZIM mit DFKI

Ein Software-Unternehmen aus Saarbrücken mit 40 Mitarbeitenden plant drei abgestimmte Vorhaben: Eine interne KI-Plattform für eigene Produktivität (DigitalInvest KMU Plus), einen FuE-Auftrag an DFKI

Saarbrücken (InnoBonus) und ein ZIM-Kooperationsprojekt mit CISPA für KI-basierte Cybersicherheit. Plus BAFA-Beratung.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (50 % in SL, Deckel 1.750 €)		1.750 € Zuschuss

Antrag 2 — DigitalInvest KMU Plus (interne KI-Plattform)

Position	Anteil	Gesamt
Interne KI-Plattform (Wissensmanagement, Belegerkennung)	Projekt	30.000 €
Mitarbeiterschulung	Schulung	10.000 €
Summe förderfähig (DigitalInvest Plus)		40.000 €
DigitalInvest KMU Plus (50 % klein, Deckel 20.000 €)		20.000 € Zuschuss

50 % von 40.000 € sind 20.000 € — exakt am Plus-Deckel.

Antrag 3 — InnoBonus (DFKI-FuE-Auftrag)

Position	Anteil	Gesamt
FuE-Auftrag DFKI Saarbrücken: KI-Branchenanwendung	Auftrag	100.000 €
InnoBonus (Deckel 75.000 € bei max. 100.000 € Gesamtkosten)		75.000 € Zuschuss

Der InnoBonus-Deckel von 75.000 € ist erreicht. Vorhaben darf 100.000 € Gesamtkosten nicht überschreiten.

Antrag 4 — ZIM-Kooperationsprojekt mit CISPA (KI-Cybersicherheit)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team Unternehmen (24 Monate)	Personal	300.000 €
Kooperationspartner CISPA Helmholtz	Kooperation	200.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot	Pauschal	100.000 €
Summe förderfähig (ZIM-Kooperationsprojekt)		600.000 €
ZIM-Kooperation (KMU-Anteil ca. 45 %)		ca. 270.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung)	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (DigitalInvest KMU Plus) — interne KI	40.000 €	20.000 €

Antrag 3 (InnoBonus) — DFKI-Auftrag	100.000 €	75.000 €
Antrag 4 (ZIM-Kooperation mit CISPA)	600.000 €	270.000 €
Gesamt	743.500 €	366.750 €
Eigenanteil gesamt		376.750 €

Mit rund 366.750 € Gesamtförderung bei 743.500 € Volumen erreicht das SL-Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 49 %. Die Kombination aus drei kleineren Programmen und einem großen ZIM-Verbund mit CISPA Helmholtz ist im Saarland besonders attraktiv. Wichtig: Alle vier Vorhaben müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die Saarbrücker Forschungs-Konzentration (CISPA + DFKI) macht solche Vorhaben außergewöhnlich gut umsetzbar.

7. Quellen und weiterführende Links

Saarland — Landesprogramme und Träger

[Saarland MWIDE — DigitalInvest KMU](#)
[Saarland MWIDE — DigitalInvest KMU Detail](#)
[Saarland MWIDE — InnoBonus](#)
[Saarland MWIDE — Mittelstandspaket](#)
[nFMI-Portal Saarland \(Antragsportal\)](#)
[SIKB Saarländische Investitionskreditbank](#)
[SIKB ERP-Innovationsprogramm](#)
[Handwerkskammer Saarland — DigitalInvest KMU](#)
[Saaris — DigitalInvest KMU](#)
[IHK Saarland — Förderung](#)
[Weiterbildungsportal Saar — DigitalInvest](#)

Saarland — Forschung und Beratung

[CISPA Helmholtz-Zentrum für Informationssicherheit](#)
[CISPA — Über uns](#)
[CISPA — Forschungsgruppen](#)
[Helmholtz — CISPA](#)
[DFKI — Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz](#)
[ZeMA — Zentrum für Mechatronik und Automatisierungstechnik Saarbrücken](#)
[RZzKI — Regionales Zukunftszentrum für KI Saarland/RP](#)
[Mittelstand-Digital Zentrum Saarbrücken](#)
[FITT4KMU](#)

Bund — im Saarland nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)
[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)
[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(50 % SL\)](#)
[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)
[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)
[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)
[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)
[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)
[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt beim MWIDE Saarland, SIKB, DAISEC oder den Forschungseinrichtungen (CISPA, DFKI, ZeMA) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 13: Sachsen

Detaillierter Leitfaden für Sachsen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Sachsen im Überblick

Sachsen hat ein differenziertes Förderportfolio mit klarer Staffelung nach Unternehmensgröße und Vorhaben-Typ. Das Hauptinstrument SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (Digitalisierung von Geschäftsprozessen) bietet 50 % Zuschuss bis 50.000 € (mit 10 % Tarifbindungs-Bonus). Daneben gibt es die EFRE/JTF FuE-Projektförderung für Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben, die Technologietransferförderung, das ESF Plus MINT-Fachkräfteprogramm (Innovationsassistent:innen) und mit dem Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen eine eigenständige Cybersicherheits-Beratungsstruktur.

1.1 Wer fördert in Sachsen

- **Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit und Verkehr (SMWA):** Politische Verantwortung für die Förderprogramme; trägt die EFRE-Mittel.
- **Sächsische Aufbaubank (SAB):** Förderbank des Freistaats; bearbeitet die Förderrichtlinie „Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027“, FuE-Projektförderung, Technologietransfer, MINT-Fachkräfteprogramm.
- **Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen:** Eigenständige Beratungsstelle für IT-Sicherheit, kostenlose Erstberatung. Seit Mai 2025 neue Cybersicherheitsstrategie.
- **Smart Systems Hub Dresden:** IoT-Netzwerk-Förderung; Beratung und Vernetzung für KMU.
- **EDIH Sachsen (via simul+):** European Digital Innovation Hub; kostenlose EU-finanzierte Beratung.
- **KI-HUB Sachsen-Thüringen:** Länderübergreifende Beratungs- und Vernetzungs-Struktur; vermittelt kostenlose KI-Trainer:innen.
- **Digitalagentur Sachsen:** Zentrale Anlaufstelle für Förder-Netzwerke und Arbeitshilfen.
- **Mittelstand-Digital Zentrum:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU.
- **Bundesebene (in SN nutzbar mit erhöhter Quote):** BAFA (80 % / max. 2.800 € — neue Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss:** SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (50 % + 10 % Tarif-Bonus), Technologietransferförderung (50 %), MINT-Fachkräfteprogramm.
- **FuE-Zuschuss:** EFRE/JTF FuE-Projektförderung für Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben in Sachsen.
- **InnoTeams (ESF Plus):** Personalkostenförderung für Innovationsassistent:innen, InnoManager:innen und Transferassistent:innen.
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA mit 80 % / max. 2.800 € — eine der attraktivsten Quoten in Deutschland.
- **Kostenlose Beratung:** Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen, Smart Systems Hub, EDIH Sachsen, KI-HUB Sachsen-Thüringen, Mittelstand-Digital Zentrum.

1.3 Sächsische Besonderheiten

Sachsen unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 mit klarer Staffelung nach Unternehmensgröße (Mikro-Onboarding bis Mittel-Transformation) — gut nutzerfreundlich für unterschiedliche Konstellationen
- 10 % Tarifbindungs-Bonus: macht aus 50 % effektiv 60 % Förderquote
- Eigenständige Cybersicherheits-Strategie und -Netzwerk seit Mai 2025
- Smart Systems Hub Dresden als IoT- und KI-Cluster
- 80 %-BAFA-Quote der neuen Bundesländer

- Aktueller Bearbeitungsstau bei SAB: Anträge ab Januar 2026 bewilligt — frühzeitig planen

1.4 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 — Volumen-Staffelung nach Unternehmensgröße

Konstellation	Max. förderfähige Ausgaben	Max. Zuschuss (50 %)
Mikro-Onboarding (Mikrounternehmen, Einstiegs-Digitalisierung)	10.000 €	5.000 €
Mikro-/Klein-Transformation (umfangreiche Digitalisierung)	60.000 €	30.000 €
Mittel-Transformation (große Digitalisierungs-Vorhaben)	100.000 €	50.000 €
Mit 10 % Tarifbindungs-Bonus (effektiv 60 % Quote)	gleich	+10 % auf Zuschuss

2. KI-Förderung in Sachsen

Für KI-Vorhaben in SN bietet sich ein gestaffelter Förder-Mix an: SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 für klassische Digitalisierungs-Vorhaben (auch KI-Implementierung) je nach Unternehmensgröße Direktausgaben bis 60.000 € förderfähig in kleinen Transformationsprojekten (50 %-Quote, ggf. + 10 PP Tarifbonus). Für FuE-Vorhaben mit echter Innovationskraft die EFRE/JTF FuE-Projektförderung. Technologietransferförderung für Hochschulkooperationen. Plus Bundesprogramme und kostenlose Beratungsstrukturen.

2.1 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 — das Hauptinstrument

Kriterium	Wert
Träger	Sächsische Aufbaubank (SAB), EFRE-finanziert
Charakter	Direkter Zuschuss für Digitalisierung von Geschäftsprozessen
Förderquote	Bis 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Tarifbindungs-Bonus	+10 % zusätzlich (effektiv bis 60 %)
Maximaler Zuschuss	50.000 € (bei 100.000 € förderfähigen Ausgaben in der Mittel-Transformation)
Zielgruppe	KMU, Existenzgründer, Handwerk, Handel, Dienstleistung, Kultur- und Kreativwirtschaft, Freie Berufe mit Sitz/Betriebsstätte in SN
Ausgeschlossen	Finanz-, Assekuranz- und Vermittlungsdienstleister
Projektdauer	Maximal 12 Monate
Frequenz	1× innerhalb von 3 Jahren
Förderfähig	Planung, Konzipierung, Vorbereitung; Software-Anschaffung und notwendige Hardware
Status 2026	Anträge möglich; Bewilligungen ab Januar 2026 (Bearbeitungsstau)
Laufzeit Richtlinie	Bis mindestens Ende 2026

Praxis-Tipp: Die Tarifbindung ist ein wichtiger Hebel — wer tarifgebundene oder tarifgleiche Löhne zahlt, bekommt 60 % statt 50 %. Bei einem Mittel-Transformations-Projekt mit 100.000 € förderfähigen Ausgaben bedeutet das 60.000 € Zuschuss statt 50.000 € — also 10.000 € mehr.

2.2 EFRE/JTF FuE-Projektförderung

Für ambitionierte Forschungs- und Entwicklungs-Vorhaben mit KI-Charakter bietet die SAB die FuE-Projektförderung an. Neue Förderbedingungen seit 01.01.2025.

Kriterium	Wert
Träger	SAB, EFRE/JTF-finanziert
Charakter	Zuschuss für FuE-Projekte
Zielgruppe	KMU und große Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit FuE-Vorhaben in Sachsen
Geeignet für	KI-Modell-Entwicklung, neuartige Algorithmen, branchenspezifische FuE-

	Vorhaben mit Hochschul-Beteiligung
Verbund mit Hochschulen	Empfohlen — TU Dresden, Universität Leipzig, TU Chemnitz, TU Bergakademie Freiberg, HTW Dresden, HTWK Leipzig

2.3 Technologietransferförderung

Kriterium	Wert
Träger	SAB, EFRE/JTF
Förderquote	50 % der förderfähigen Kosten
Förderbar	Patente, Lizenzen, Anpassungsentwicklungen, Beratungsleistungen
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz in Sachsen
Geeignet für	Technologietransfer von Hochschule/Forschung in das Unternehmen — KI-Modelle, Algorithmen, Patente

2.4 ESF Plus MINT-Fachkräfteprogramm (Innovationsassistent:in / InnoManager:in / Transferassistent:in)

Personalkostenförderung für die Einstellung qualifizierter Fachkräfte aus dem MINT-Bereich. Sinnvoll, wenn ein KI-Vorhaben mit eigenem Personal umgesetzt werden soll.

Kriterium	Wert
Träger	SAB, ESF Plus-finanziert
Charakter	Personalkostenförderung
Geeignet für	KMU, die MINT-Fachkräfte für KI-/Innovations-Vorhaben einstellen
Rollen	Innovationsassistent:in, InnoManager:in, Transferassistent:in

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

In Sachsen besonders attraktiv im Verbund mit TU Dresden, Fraunhofer-Instituten (Dresden hat über 10 Fraunhofer-Institute!), Leibniz-Instituten, Helmholtz und Max-Planck.

2.6 BAFA-Beratungsförderung (SN: 80 %, Region Leipzig: 50 %)

SN gehört als neues Bundesland zur erhöhten Förderquote der BAFA-Beratungsförderung: 80 % der Beratungskosten, max. 2.800 € pro Beratung. Wichtige Ausnahme: die Region Leipzig ist von der 80%-Quote ausgenommen — dort gilt nur 50 % / max. 1.750 €. Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich.

2.7 Smart Systems Hub Dresden und EDIH Sachsen

Zwei wichtige kostenlose Beratungs-Strukturen für KMU:

- Smart Systems Hub Dresden — IoT-Netzwerk und KI-Cluster mit Industrie-Anbindung
- EDIH Sachsen (via simul+) — European Digital Innovation Hub mit EU-finanzierter Beratung
- Beide vermitteln KI-Trainer:innen und Reife-Checks für KMU

2.8 KI-HUB Sachsen-Thüringen

Länderübergreifende Beratungs- und Vernetzungs-Struktur. Vermittelt kostenlose KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren. Sinnvoller erster Anlaufpunkt vor einem SAB-Antrag.

2.9 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab — auch in SN uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für größere Vorhaben jenseits SAB-Volumina.

3. Cybersecurity-Förderung in Sachsen

Sachsen hat mit dem Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen eine bundesweit beachtenswerte eigenständige Beratungsstruktur. Die neue Cybersicherheitsstrategie Sachsen wurde am 06.05.2025 von der Landesregierung beschlossen. Konkrete Zuschüsse für IT-Sicherheits-Vorhaben laufen über SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 — bei FuE-Charakter ergänzend über die EFRE/JTF FuE-Projektförderung und Bundesprogramme.

3.1 SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 für IT-Sicherheits-Vorhaben

IT-Sicherheits-Maßnahmen sind im Programm „Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027“ als Bestandteil der Digitalisierung explizit nennbar. Ziel: Engpässe und Lücken im Sicherheitsniveau identifizieren und Maßnahmen ableiten — als Teil einer stringenten Schutzstrategie.

- Bis 50 % (60 % mit Tarifbindung) der förderfähigen Ausgaben
- Volumen-Staffelung wie in der Förderrichtlinie „Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027“: max. Direktausgaben 100.000 € bei mittlerer Transformation (KMU 35 %); plus 7 % indirekte Kosten und ggf. 10 PP Tarifbonus
- Geeignet für: Firewall, EDR, MFA, ISMS-Aufbau, NIS-2-Vorbereitung, KI-basierte Threat Detection
- Kombination mit KI in einem Antrag möglich

3.2 Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen

Eigenständige Beratungsstruktur des Freistaats Sachsen für IT-Sicherheit von Unternehmen.

Kriterium	Wert
Träger	Freistaat Sachsen
Charakter	Kostenlose Erstberatung; keine direkte Geldförderung, aber Vernetzung zu Förderprogrammen
Aktualität	Neue Cybersicherheitsstrategie Sachsen seit 06.05.2025 in Kraft
Geeignet für	IT-Sicherheits-Erstberatung, NIS-2-Voraudit, Vermittlung zu Förderern und Beratern
Web	cyber-sicherheitsnetzwerk.sachsen.de

3.3 EFRE/JTF FuE-Projektförderung für innovative Cyber-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren, OT-Security in der sächsischen Industrie, Quantum-Safe Cryptography — eignet sich die EFRE/JTF FuE-Projektförderung. Besonders attraktiv im Verbund mit TU Dresden, Fraunhofer-Instituten (z.B. Fraunhofer IIS oder SIT) oder Max-Planck-Instituten.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres

Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.5 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar.

3.6 NIS-2-Umsetzung in Sachsen

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. SN-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen — zentrale Anlaufstelle für NIS-2-Fragen
- IHK Dresden, IHK Chemnitz, IHK Leipzig — Webinare, Lehrgänge, Vorortberatung
- Handwerkskammer Dresden, Chemnitz, Leipzig — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- EDIH Sachsen — Cybersicherheits-Beratung im Rahmen der EU-Initiative
- Mittelstand-Digital Zentrum — kostenlose Beratung
- Smart Systems Hub Dresden — IoT-Security-Spezialisten
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Bund) — bundesweite Beratung, in SN nutzbar
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.7 BAFA-Beratungsförderung (SN: 80 %, Region Leipzig: 50 %)

Die erhöhte BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 € in SN) ist der attraktivste Weg für strategische IT-Sicherheits-Vorklärung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für sehr große Vorhaben (z.B. SOC-Einführung in sächsischen Industrie-Unternehmen).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Sachsen

Sachsen ermöglicht durch die klare Programm-Staffelung verschiedene Kombinations-Wege. Zentrale Logik: SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 als Hauptweg für KMU-Implementierung (mit Tarif-Bonus), EFRE/JTF FuE-Projektförderung für ambitionierte Innovations-Vorhaben, BAFA für strategische Vorklärung, plus Cyber-Sicherheitsnetzwerk und Smart Systems Hub als kostenlose Beratungs-Strukturen.

4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027)

Im Programm „Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027“ sind KI- und IT-Sicherheits-Maßnahmen gleichberechtigt als förderbar genannt. Beide Bereiche können in einem einzigen Vorhaben kombiniert werden. Förderquote bleibt 50 % (60 % mit Tarifbindung) auf die Gesamtsumme — max. Direktausgaben je Projekttyp: Kleinst-Heranzuführung 10.000 €, kleine Transformation 60.000 €, mittlere Transformation 100.000 €; jeweils plus 7 % indirekte Kosten und ggf. 10 PP Tarifbonus.

4.2 Tarifbindungs-Bonus strategisch nutzen

Der Tarifbindungs-Bonus von +10 % ist ein wichtiger Hebel, der häufig übersehen wird. Wer tarifgebundene oder tarifgleiche Löhne zahlt, kann seine Förderquote von 50 % auf 60 % heben. Bei einem 100.000-€-Vorhaben sind das 10.000 € mehr Zuschuss.

4.3 Kombination mit FuE-Projektförderung

Für FuE-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter kann die EFRE/JTF FuE-Projektförderung parallel zu SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 genutzt werden — bei sauberer Trennung der Kostenpositionen. Sinnvoll bei integrierten Vorhaben: Implementierung über „Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027“, FuE-Forschung über FuE-Projektförderung.

4.4 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %)

Die 80 %-BAFA-Quote ist programmunabhängig und ergänzt SAB-Programme ideal für die Vorklärung. Wichtig: Beratungsleistungen müssen sich von den im SAB-Antrag aufgeführten Beratungs-Anteilen unterscheiden.

4.5 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (80 % / max. 2.800 €) + KI-HUB Sachsen-Thüringen	SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (50 % + 10 % Tarif) — KI + Security in einem Antrag	Klassische KMU-Digitalisierung und IT-Sicherheit
Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen (kostenlos)	SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 mit IT-Sicherheits-Schwerpunkt	NIS-2-Vorbereitung mit technischer Umsetzung
BAFA (80 %)	EFRE/JTF FuE-Projektförderung mit TU Dresden / Fraunhofer	FuE-Vorhaben mit Innovationscharakter
BAFA + Smart Systems Hub Dresden (kostenlos)	Technologietransferförderung (50 %) — Patente, Lizenzen	Hochschul-Transfer-Vorhaben
BAFA	ESF Plus MINT-	Innovations-Team-Aufbau

	Fachkräfteprogramm — Personalkosten	
BAFA + KI-HUB	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben

4.6 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum KI-HUB Sachsen-Thüringen, Cyber-Sicherheitsnetzwerk oder Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 €) — sehr attraktiv in SN
- Umsetzungs-Phase Standard: SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (50 % + 10 % Tarif-Bonus)
- Umsetzungs-Phase FuE: EFRE/JTF FuE-Projektförderung oder ZIM (Bund)
- Bei Technologietransfer: Technologietransferförderung (50 %)
- Bei MINT-Personal: ESF Plus MINT-Fachkräfteprogramm
- Bei zusätzlichem Kapitalbedarf: KfW ERP-Förderkredit

4.7 Wichtige Hinweise zum Bearbeitungsstau bei SAB

- SAB-Bewilligungen erfolgen aktuell ab Januar 2026 wegen Bearbeitungsstau
- Anträge können trotzdem gestellt werden — frühe Antragstellung sichert Reihenfolge
- Tarifbindung möglichst vor Antragstellung dokumentieren
- Bei dringenden Vorhaben Bundesprogramme (ZIM, KfW) als zeitlich flexible Alternativen prüfen

4.8 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 und FuE-Projektförderung können kombiniert werden — bei sauberer Trennung der Vorhaben
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im SAB-Antrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Sachsen

Drei realistische Konstellationen für ein SN-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: SN-Kleinunternehmen (15 MA) — SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 mit Tarifbindungs-Bonus

Ein KMU aus Leipzig mit 15 Mitarbeitenden (tarifgebunden) plant ein umfangreiches Digitalisierungs-Vorhaben mit KI-Plattform-Einführung und IT-Sicherheits-Aufrüstung. Klassischer Fall für SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 in der Klein-Transformation mit Tarifbindungs-Bonus. Hinweis: Falls eine BAFA-Beratung ergänzend genutzt wird, gilt für die Region Leipzig die 50%-Quote (max. 1.750 €) — nicht die für Sachsen sonst übliche 80%-Quote.

Position	Anteil	Gesamt
Planung und Konzipierung KI-Vorhaben	Konzept	8.000 €
KI-Plattform-Einführung (extern + Software)	Projekt	30.000 €
IT-Sicherheits-Aufrüstung (Firewall, EDR, ISMS)	Projekt	15.000 €
Notwendige Hardware für KI-Plattform	Hardware	7.000 €
Summe förderfähig (Klein-Transformation, max. 60.000 €)		60.000 €
SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (60 % bei Tarifbindung: 50 % + 10 % Bonus)		36.000 € Zuschuss
Eigenanteil		24.000 €

60 % von 60.000 € sind 36.000 € — der Tarifbindungs-Bonus hat hier 6.000 € mehr Zuschuss gebracht (ohne Tarifbindung wären es 30.000 € gewesen). Wichtig: Tarifbindung muss vor Antragstellung nachgewiesen sein.

5.2 Beispiel 2: SN-Industrie-KMU (80 MA) — ZIM-Kooperation mit TU Dresden

Ein Industrie-Unternehmen aus Chemnitz mit 80 Mitarbeitenden plant ein industrielles Forschungs-Vorhaben in Kooperation mit der TU Dresden: Entwicklung KI-gestützter Predictive-Maintenance-Algorithmen für die Werkzeugmaschinen-Industrie. Bundes-ZIM-Kooperationsprojekt-Förderung ist hier ideal — programmunabhängig vom SAB-Bearbeitungsstau.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten Unternehmen (FuE-Team, 24 Monate)	Personal	450.000 €
Kooperationspartner TU Dresden + Fraunhofer Dresden	Kooperation	250.000 €
Aufträge an Dritte (bis 35 % der Personalkosten)	Beratung	100.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Anlagen	Pauschal	100.000 €
Summe förderfähig Kooperationsprojekt (ZIM)		900.000 €
ZIM Kooperationsförderung (KMU-Anteil ca. 45 %)		ca. 405.000 € Zuschuss
Eigenanteil		ca. 495.000 €

Sachsen profitiert besonders durch die Dichte an Fraunhofer-Instituten in Dresden (über 10!) und der TU Dresden. Konkrete ZIM-Förderquote variiert je nach Unternehmensgröße und Konstellation. Wichtig: ZIM-Antrag bei AiF/EuroNorm vor Vorhabenbeginn.

5.3 Beispiel 3: SN-Software-KMU (35 MA) — Kombination SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 + Technologietransfer + BAFA

Ein Software-Unternehmen aus Dresden mit 35 Mitarbeitenden (tarifgebunden) plant zwei abgestimmte Vorhaben: Eine umfassende KI-Plattform-Einführung mit IT-Sicherheits-Aufrüstung (SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 Mittel-Transformation) und einen Technologietransfer-Vorhaben mit der TU Dresden zur Adaption eines KI-Modells. Plus BAFA für die strategische Vor-Konzeption.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (80 % in SN, Deckel 2.800 €)		2.800 € Zuschuss

Antrag 2 — SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 Mittel-Transformation (KI-Plattform + IT-Sicherheit, mit Tarifbindung)

Position	Anteil	Gesamt
KI-Plattform-Implementierung (extern + Software)	Projekt	50.000 €
IT-Sicherheits-Aufrüstung (Firewall, EDR, ISMS, NIS-2-Vorbereitung)	Projekt	30.000 €
Notwendige Hardware und Lizenzen	Hardware	20.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (Mittel-Transformation, max. 100.000 €)		100.000 €
SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 (60 % bei Tarifbindung)		60.000 € Zuschuss

60 % von 100.000 € sind 60.000 € — die maximale Zuschuss-Höhe mit Tarifbindung. Ohne Tarifbindung wären es 50.000 € gewesen.

Antrag 3 — Technologietransferförderung (KI-Modell-Adaption mit TU Dresden)

Position	Anteil	Gesamt
Lizenz-Erwerb KI-Modell (TU Dresden)	Lizenz	20.000 €
Anpassungs-Entwicklung an Branchenspezifika	Projekt	40.000 €
Beratungsleistungen TU Dresden	Beratung	20.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (Technologietransfer)		80.000 €
Technologietransferförderung (50 %)		40.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
------------	---------	----------

Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	2.800 €
Antrag 2 (SAB — Digitalisierung Zuschuss EFRE 2021–2027 mit Tarif-Bonus) — KI + IT-Sicherheit	100.000 €	60.000 €
Antrag 3 (Technologietransferförderung) — KI-Modell-Adaption TU Dresden	80.000 €	40.000 €
Gesamt	183.500 €	102.800 €
Eigenanteil gesamt		80.700 €

Mit rund 102.800 € Gesamtförderung bei 183.500 € Volumen erreicht das SN-Software-KMU eine effektive Förderquote von rund 56 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (interne KI-Plattform-Implementierung vs. Technologietransfer mit TU Dresden) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen. Die Hochschulkooperation mit der TU Dresden ist beim Technologietransfer-Antrag besonders wertvoll.

7. Quellen und weiterführende Links

Sachsen — Landesprogramme und Träger

[Sächsische Aufbaubank \(SAB\) — Forschung, Innovationen und Digitalisierung](#)

[SAB — Förderrichtlinie Digitalisierung EFRE 2021–2027](#)

[SAB — EFRE/JTF FuE-Projektförderung](#)

[SAB — Technologietransferförderung](#)

[SAB — ESF Plus MINT-Fachkräfteprogramm](#)

[SAB — Flyer Digitalisierungs-Förderung KMU \(PDF\)](#)

[Amt24 Sachsen — Mittelstandsförderung Digitalisierung von Geschäftsprozessen](#)

[Digitalagentur Sachsen — Förderung, Netzwerke, Arbeitshilfen](#)

Sachsen — Cybersecurity und Beratung

[Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen](#)

[Cyber-Sicherheitsnetzwerk Sachsen — Förderung](#)

[Smart Systems Hub Dresden](#)

[EDIH Sachsen via simul+](#)

[E-Government Sachsen — Cybersicherheit](#)

[Mittelstand-Digital Zentrum \(Sachsen-relevant\)](#)

Bund — in SN nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(80 % SN\)](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Insbesondere der SAB-Bearbeitungsstau führt zu längeren Wartezeiten. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der SAB, BAFA oder KfW geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 14: Sachsen-Anhalt

Detaillierter Leitfaden für Sachsen-Anhalt — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Sachsen-Anhalt im Überblick

Sachsen-Anhalt gehört zu den förderfreundlichsten Bundesländern in Deutschland — insbesondere durch die 80 %-BAFA-Beratungsförderung der neuen Bundesländer und das KMU-Hauptprogramm „DIGITAL INNOVATION“ der Investitionsbank Sachsen-Anhalt. Allerdings arbeitet DIGITAL INNOVATION mit einem Wettbewerbsverfahren in Tranchen; 6. Runde beendet, nächster Aufruf noch nicht terminiert — aktuell ist der nächste Aufruf nicht terminiert — IB Sachsen-Anhalt beobachten. Daneben gibt es mit „Digital Creativity“ eine Förderlinie für Kreativwirtschaft sowie das IB-Digitalisierungsdarlehen als Kredit-Komponente.

1.1 Wer fördert in Sachsen-Anhalt

- **Ministerium für Wirtschaft, Tourismus, Landwirtschaft und Forsten (MWL):** Politische Verantwortung für DIGITAL INNOVATION und Digital Creativity.
- **Ministerium für Infrastruktur und Digitales (MID):** Verantwortlich für die Strategie „Sachsen-Anhalt Digital 2030“ und die zugehörige Förderrichtlinie (aktuell ausgesetzt — Mittel erschöpft).
- **Investitionsbank Sachsen-Anhalt:** Förderbank des Landes; bearbeitet DIGITAL INNOVATION, Digital Creativity und IB-Digitalisierungsdarlehen.
- **tti Technologietransfer und Innovationsförderung Magdeburg:** Träger der bundesweit aktiven Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand — Sitz in Magdeburg, kostenlose Beratung.
- **KI-HUB Sachsen-Thüringen:** Beratungs- und Vernetzungs-Hub für KI-Vorhaben mit kostenlosen KI-Trainer:innen.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU.
- **Bundesebene (in ST nutzbar mit erhöhter Quote):** BAFA (80 % / max. 2.800 € — neue Bundesländer), BMWF (ZIM, KfW), BMFTR (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Wettbewerbsverfahren (Tranchen):** DIGITAL INNOVATION arbeitet mit regelmäßigen Wettbewerbsrunden; eingereichte Projekte werden bewertet und ausgewählt. Aktuell zwischen 6. Runde (23.03.2026 beendet) und neuer Aufruf (Termin offen — IB Sachsen-Anhalt verfolgen).
- **Direkter Zuschuss (Kreativwirtschaft):** Digital Creativity für Vorhaben mit kreativwirtschaftlichen Inhalten.
- **Förderdarlehen:** IB-Digitalisierungsdarlehen als Kredit-Option für Vorhaben.
- **Stichtags-Verfahren:** Sachsen-Anhalt Digital (MID) — bis 22. Mai eines Jahres; aktuell Mittel erschöpft.
- **Beratungs-Zuschuss:** BAFA mit 80 % / max. 2.800 € — eine der attraktivsten Quoten in Deutschland.
- **Kostenlose Beratung:** KI-HUB Sachsen-Thüringen, Transferstelle Cybersicherheit (Magdeburg), Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg.

1.3 Sachsen-anhaltinische Besonderheiten

ST unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch fünf Punkte:

- DIGITAL INNOVATION ist das KMU-Hauptinstrument mit attraktiver 50 %-Quote und max. 70.000 € Zuschuss — sehr nutzerfreundlich, allerdings im Wettbewerbsverfahren
- 80 %-BAFA-Beratungsquote (neue Bundesländer) — die mit Abstand höchste BAFA-Quote
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand sitzt in Magdeburg — bundesweit aktiv, aber mit lokaler Verankerung

- KI-HUB Sachsen-Thüringen vermittelt kostenlose KI-Trainer:innen — länderübergreifende Beratungs-Struktur
- Wettbewerbsverfahren bei DIGITAL INNOVATION erfordert Wartezeiten — nicht alle Anträge werden ausgewählt

1.4 Antragsberechtigung für DIGITAL INNOVATION

- Kleine und mittlere Unternehmen (KMU) aller Branchen gemäß EU-Definition
- Sitz oder Betriebsstätte in Sachsen-Anhalt
- Mindestförderbetrag: 3.000 € (entspricht ca. 6.000 € förderfähigem Volumen)
- Maximaler Zuschuss: 70.000 €

2. KI-Förderung in Sachsen-Anhalt

Für KI-Vorhaben in ST stehen mehrere Wege offen: das Hauptprogramm DIGITAL INNOVATION (im Wettbewerbsverfahren), Digital Creativity für kreativwirtschaftliche KI-Projekte, das IB-Digitalisierungsdarlehen als Kredit-Komponente sowie die üblichen Bundesprogramme.

2.1 DIGITAL INNOVATION — das Hauptinstrument

Das zentrale KMU-Förderprogramm für Digitalisierung in Sachsen-Anhalt. Wettbewerbsverfahren mit klaren Tranchen — der nächste Aufruf ist noch nicht terminiert. Aktuellen Status bei IB Sachsen-Anhalt prüfen.

Kriterium	Wert
Träger	Investitionsbank Sachsen-Anhalt
Charakter	Direkter Zuschuss im Wettbewerbsverfahren
Förderquote	Bis 50 % der förderfähigen Ausgaben
Maximaler Zuschuss	70.000 €
Mindestförderbetrag	3.000 €
Zielgruppe	KMU aller Branchen mit Sitz oder Betriebsstätte in Sachsen-Anhalt
Förderfähige Ausgaben	Personal- und Sachausgaben, erforderliche Investitionen und Dienstleistungen
Förderschwerpunkte	Digitalisierung interner Abläufe und Services; digitale Marketing- und Vertriebsstrategien; IT-Sicherheit; Digitalisierung von Produkten, Produktionsprozessen, Geschäftsmodellen und Geschäftsabläufen
Aktueller Status	6. Wettbewerbsrunde am 23.03.2026 beendet; 6. Runde beendet; neuer Aufruf noch nicht terminiert; IB Sachsen-Anhalt beobachten
Antragsunterlagen	Projektbeschreibung (Innovationscharakter), Nutzer-Schätzung, Ausgaben-/Finanzierungsplan, Nachhaltigkeits-Aussagen

Praxis-Tipp: Wettbewerbsverfahren bedeutet, dass nicht alle Anträge ausgewählt werden — die Qualität der Projektbeschreibung ist entscheidend. Frühzeitig Beratung beim Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg oder KI-HUB Sachsen-Thüringen einholen, um die Skizze zu schärfen.

2.2 Digital Creativity — Kreativwirtschaft

Ergänzendes Programm der Investitionsbank Sachsen-Anhalt für Projekte mit digitalen und kreativwirtschaftlichen Inhalten und Leistungen.

Kriterium	Wert
Träger	Investitionsbank Sachsen-Anhalt
Charakter	Direkter Zuschuss
Geeignet für	Kreativwirtschaft, Medien, Software-Design, digitale Inhalte; KI-Projekte in der Kreativwirtschaft
Zielgruppe	KMU der Kreativwirtschaft mit Sitz in ST
Antragsweg	Direkt bei Investitionsbank Sachsen-Anhalt

2.3 IB-Digitalisierungsdarlehen

Kriterium	Wert
Träger	Investitionsbank Sachsen-Anhalt
Charakter	Zinsgünstiges Förderdarlehen
Geeignet für	Größere Digitalisierungs-Vorhaben jenseits des DIGITAL-INNOVATION-Deckels (70.000 €)
Vorteil	Ergänzt einen Zuschuss als Vorfinanzierung oder Aufstockung

2.4 Förderrichtlinie „Sachsen-Anhalt Digital" (MID) — aktuell ausgesetzt

Eine Förderlinie des Ministeriums für Infrastruktur und Digitales (MID) zur Umsetzung der „Sachsen-Anhalt Digital 2030"-Strategie. Sie fördert hochwertige Digitalisierungs-Projekte — allerdings sind die Mittel zum Redaktionsstand erschöpft, neue Anträge sind nicht möglich. Status beim MID prüfen, falls weitere Mittel zur Verfügung gestellt werden.

Kriterium	Wert
Träger	Ministerium für Infrastruktur und Digitales Sachsen-Anhalt
Antragsfrist (wenn aktiv)	22. Mai eines Jahres
Zielgruppe	Projekträger zur Umsetzung der Strategie Sachsen-Anhalt Digital 2030
Aktueller Status	Mittel erschöpft — keine neuen Anträge

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

Besonders attraktiv im Verbund mit ST-Hochschulen — Universität Halle-Wittenberg, Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, Hochschule Anhalt, Hochschule Harz, Hochschule Merseburg.

2.6 BAFA-Beratungsförderung (80 % in ST)

ST gehört als neues Bundesland zur erhöhten Förderquote der BAFA-Beratungsförderung: 80 % der Beratungskosten, max. 2.800 € pro Beratung. Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn — eine der attraktivsten Quoten in Deutschland und sollte als Vorklärungs-Hebel genutzt werden.

2.7 KI-HUB Sachsen-Thüringen

Länderübergreifende Beratungs- und Vernetzungs-Struktur für KI-Vorhaben in Sachsen-Anhalt und Thüringen. Vermittelt kostenlose KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren. Wichtige Anlaufstelle für die Vor-Qualifizierung von KI-Projekten vor einem DIGITAL-INNOVATION-Antrag.

2.8 Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg und tti Magdeburg

Magdeburg ist Standort gleich zweier wichtiger Beratungs-Strukturen:

- Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg — kostenlose, anbieterneutrale Beratung für KMU
- tti Magdeburg (Technologietransfer und Innovationsförderung) — Träger der bundesweit aktiven Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand
- Beide bieten Vor-Qualifizierung für KI- und IT-Sicherheits-Vorhaben

2.9 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt KI-Implementierungen ab — auch in ST uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für größere Vorhaben jenseits der DIGITAL-INNOVATION-Volumina.

3. Cybersecurity-Förderung in Sachsen-Anhalt

ST hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheit ist aber ein expliziter Förderbereich von DIGITAL INNOVATION — gleichberechtigt mit KI und Digitalisierung. Zusätzlich ist Sachsen-Anhalt durch den Sitz der bundesweiten Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand in Magdeburg besonders gut beraten.

3.1 DIGITAL INNOVATION für IT-Sicherheits-Vorhaben

Die Einrichtung und Erhöhung der IT-Sicherheit ist im DIGITAL-INNOVATION-Programm ausdrücklich als Förderbereich genannt. KI-Komponenten und Sicherheitsmaßnahmen können in einem einzigen Antrag kombiniert werden.

Kriterium	Wert
Förderhöhe	Bis 70.000 € Zuschuss bei 50 % Quote
Förderbereiche IT-Sicherheit	Einrichtung und Erhöhung der IT-Sicherheit, ISMS-Aufbau, Sicherheitssoftware/-hardware, KI-basierte Sicherheits-Vorhaben
Kombinierbar mit KI?	Ja, in einem Antrag (Programm umfasst beide Bereiche explizit)
Aktueller Status	6. Runde beendet; nächster Aufruf nicht terminiert — IB Sachsen-Anhalt verfolgen

3.2 Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand — Magdeburg

Eine bundesweit aktive, in Magdeburg sitzende Anlaufstelle (Träger: tti Magdeburg). Förderung durch das BMWF im Förderschwerpunkt Mittelstand-Digital — Teilnahme für KMU kostenfrei.

Kriterium	Wert
Träger	tti Magdeburg (Technologietransfer und Innovationsförderung)
Förderung	BMWF im Förderschwerpunkt Mittelstand-Digital
Charakter	Kostenlose Beratung und Detektions-/Reaktions-Plattform für Cyberangriffe
Zielgruppe	KMU, Handwerksbetriebe und Start-ups bundesweit — mit Magdeburg-Verankerung
Angebot	Informations- und Qualifikations-Formate, Veranstaltungen, Detektions-/Reaktionsplattform, Partner-Netzwerk
Schwerpunkt 2026	mAI 2026 — KI in der Cybersicherheit (Veranstaltungsreihe)

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag

Geeignet für

FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar — typischerweise im Verbund mit anderen Unternehmen oder Forschungseinrichtungen.

3.5 NIS-2-Umsetzung in Sachsen-Anhalt

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. ST-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (Magdeburg) — bundesweit aktiv, mit lokaler Anlaufstelle
- IHK Magdeburg und IHK Halle-Dessau — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- Handwerkskammer Magdeburg — Termine zu Digitalisierung und Sicherheit
- Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg — kostenlose Beratung
- KI-HUB Sachsen-Thüringen — kann KI-basierte Sicherheitslösungen begleiten
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.6 BAFA-Beratungsförderung mit 80 %-Quote für IT-Sicherheits-Beratung

Die erhöhte BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 € in ST) ist der attraktivste Weg für strategische IT-Sicherheits-Vorklärung — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben (z.B. SOC-Einführung in Industrie-Unternehmen, NIS-2-konforme Infrastruktur-Aufrüstung).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Sachsen-Anhalt

ST erlaubt verschiedene Kombinations-Wege. Die zentrale Logik: DIGITAL INNOVATION kombiniert KI und IT-Sicherheit in einem Antrag (ähnlich Bremen, anders als Bayern/NRW). Daneben können die hohe BAFA-Quote (80 %) für die Vorklärung und ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit für FuE-Anteile parallel genutzt werden.

4.1 Die Grundregel: Ein Antrag, beide Themen (DIGITAL INNOVATION)

Im DIGITAL-INNOVATION-Programm sind KI-Komponenten und IT-Sicherheits-Maßnahmen gleichberechtigt als förderbar genannt. Ein KMU kann beide Bereiche in einem einzigen Vorhaben kombinieren — und damit den vollen Zuschuss von bis zu 70.000 € ausschöpfen.

- Beispiel: KI-Plattform-Einführung (Hauptkomponente) plus Firewall-Aufrüstung (Nebenkompente)
- Beide Komponenten zählen zu „förderfähigen Ausgaben“ im selben Antrag
- Förderquote bleibt 50 % auf die Gesamtsumme

4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung (80 %)

Die 80 %-BAFA-Beratungsquote der neuen Bundesländer ist programmunabhängig und ergänzt DIGITAL INNOVATION ideal für die Vorklärung. Wichtig: Beratungsleistungen müssen sich von den im DIGITAL-INNOVATION-Antrag aufgeführten Beratungs-Anteilen unterscheiden — verschiedene Beratungs-Themen oder -Phasen.

4.3 Kombination mit ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund)

Für FuE-orientierte Vorhaben kann ZIM (bis 310.500 € Zuschuss) oder KMU-innovativ Cybersicherheit ergänzend genutzt werden. Doppelförderung gleicher Kosten ist verboten — saubere Trennung der Positionen erforderlich.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (80 % / max. 2.800 €) + KI-HUB Sachsen-Thüringen	DIGITAL INNOVATION (50 %, max. 70.000 €) — KI + Security in einem Antrag	Klassische KMU-Digitalisierung und IT-Sicherheit
Transferstelle Cybersicherheit (Magdeburg, kostenlos)	DIGITAL INNOVATION mit IT-Sicherheits-Schwerpunkt	NIS-2-Vorbereitung mit technischer Umsetzung
BAFA (80 %)	Digital Creativity	Kreativwirtschafts-Vorhaben mit digitalem Anteil
BAFA (80 %)	ZIM (bis 310.500 €) bei FuE-Charakter	FuE-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter
BAFA (80 %)	KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund, 50 % + Boni)	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	DIGITAL INNOVATION + IB-Digitalisierungsdarlehen für Aufstockung	Vorhaben über 140.000 € Volumen (Zuschuss + Darlehen)

4.5 Strategische Reihenfolge

- Erstkontakt zum Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg oder KI-HUB Sachsen-Thüringen (kostenlos)
- Bei Cybersicherheits-Themen: zusätzlich Transferstelle Cybersicherheit (tti Magdeburg) konsultieren
- Beratungs-Phase: BAFA-Beratungsförderung (80 % / max. 2.800 €) — sehr attraktiv
- Umsetzungs-Phase Standard: DIGITAL INNOVATION (Wettbewerbsverfahren beachten — nächste Tranche im Auge behalten)
- Umsetzungs-Phase FuE: ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund)
- Bei zusätzlichem Kapitalbedarf: IB-Digitalisierungsdarlehen oder KfW ERP-Förderkredit

4.6 Wettbewerbs-Strategie für DIGITAL INNOVATION

Da DIGITAL INNOVATION mit Wettbewerbs-Tranchen arbeitet, ist die Qualität der Projektskizze entscheidend. Empfehlungen:

- Klarer Innovationscharakter herausarbeiten — was ist neu?
- Konkrete Nutzer-Schätzung der Innovation darlegen
- Detaillierter, realistischer Ausgaben- und Finanzierungsplan
- Nachhaltigkeits-Aussagen integrieren (wirtschaftlich, ökologisch, sozial)
- Vorab-Beratung beim Mittelstand-Digital Zentrum oder bei IHK nutzen

4.7 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- DIGITAL INNOVATION und ZIM können kombiniert werden — bei sauberer Trennung der Vorhaben
- BAFA-Beratungsförderung muss sich von Beratungs-Anteilen im Hauptantrag unterscheiden
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

5. Beispielrechnungen — alle in Sachsen-Anhalt

Drei realistische Konstellationen für ein ST-KMU. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: ST-KMU (40 MA) — DIGITAL INNOVATION für KI + IT-Sicherheit

Ein KMU aus Halle mit 40 Mitarbeitenden plant eine kombinierte Digitalisierungs-Initiative: KI-gestützte Belegerkennung und Workflow-Automatisierung plus parallele IT-Sicherheits-Aufrüstung (Firewall, MFA, ISMS). Beides in einem DIGITAL-INNOVATION-Antrag.

Position	Anteil	Gesamt
KI-Plattform-Implementierung (extern)	Projekt	50.000 €
KI-Lizenzen (24 Monate)	Lizenz	20.000 €
IT-Sicherheits-Aufrüstung (Firewall, MFA, ISMS)	Projekt	40.000 €
Mitarbeiter-Schulung KI + Cybersecurity	Schulung	30.000 €
Summe förderfähig (DIGITAL INNOVATION)		140.000 €
DIGITAL INNOVATION (50 %, Deckel 70.000 €)		70.000 € Zuschuss
Eigenanteil		70.000 €

50 % von 140.000 € sind 70.000 € — der Deckel ist exakt erreicht. DIGITAL INNOVATION lohnt sich daher bis zu einem Volumen von ca. 140.000 € voll; größere Vorhaben profitieren entsprechend weniger relativ vom Programm. Aufstockung über IB-Digitalisierungsdarlehen möglich.

5.2 Beispiel 2: ST-Industrie-KMU (75 MA) — ZIM-Kooperation mit Universität Magdeburg

Ein Industrie-Unternehmen aus Magdeburg mit 75 Mitarbeitenden plant ein FuE-Vorhaben: Entwicklung KI-gestützter Predictive-Maintenance-Algorithmen in Kooperation mit der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg. ZIM-Kooperationsprojekt-Förderung ist hier ideal.

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten Unternehmen (FuE-Team, 24 Monate)	Personal	400.000 €
Kooperationspartner Uni Magdeburg (Modell-Forschung)	Kooperation	200.000 €
Aufträge an Dritte (bis 35 % der Personalkosten)	Beratung	120.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Anlagen	Pauschal	80.000 €
Summe förderfähig Kooperationsprojekt (ZIM)		800.000 €
ZIM Kooperationsförderung (KMU-Anteil ca. 45 %)		ca. 360.000 € Zuschuss
Eigenanteil		ca. 440.000 €

Genaue ZIM-Förderquoten variieren je nach Unternehmensgröße, Konstellation und Höhe der Personalkosten. ZIM ist programmunabhängig vom DIGITAL-INNOVATION-Wettbewerbsverfahren und damit zeitlich flexibler. Vor ZIM-Antrag: ZIM-Beratung beim Projektträger nutzen.

5.3 Beispiel 3: ST-KMU (30 MA) — Kombination DIGITAL INNOVATION + BAFA + KMU-innovativ

Ein Software-Unternehmen aus Dessau mit 30 Mitarbeitenden plant zwei aufeinander abgestimmte Vorhaben: Eine KI-gestützte Kunden-Plattform (DIGITAL INNOVATION) und ein FuE-Vorhaben zu KI-gestützter Threat Detection (KMU-innovativ Cybersicherheit). Plus BAFA-Beratung für die Vor-Konzeption.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption KI + Cyber	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (80 % in ST, Deckel 2.800 €)		2.800 € Zuschuss

Antrag 2 — DIGITAL INNOVATION (KI-Kunden-Plattform)

Position	Anteil	Gesamt
KI-Plattform-Entwicklung (Eigenleistung + extern)	Projekt	60.000 €
Cloud-Infrastruktur und Lizenzen (24 Monate)	Pauschal	30.000 €
Mitarbeiter-Schulung und Markteinführung	Diverses	20.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (DIGITAL INNOVATION)		110.000 €
DIGITAL INNOVATION (50 %, Deckel 70.000 €)		55.000 € Zuschuss

50 % von 110.000 € sind 55.000 € — unter dem Deckel von 70.000 €.

Antrag 3 — KMU-innovativ Cybersicherheit (FuE Threat Detection)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten FuE-Team (12 Monate)	Personal	150.000 €
Forschungskooperation (Uni Halle-Wittenberg)	Kooperation	50.000 €
Test-Infrastruktur und Pilot-Implementierung	Pauschal	30.000 €
Summe förderfähig Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit)		230.000 €
KMU-innovativ Cybersicherheit (50 % + KMU-Boni)		ca. 115.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	2.800 €
Antrag 2 (DIGITAL INNOVATION) — KI-Kunden-Plattform	110.000 €	55.000 €
Antrag 3 (KMU-innovativ Cybersicherheit) — FuE Threat Detection	230.000 €	115.000 €
Gesamt	343.500 €	172.800 €

Eigenanteil gesamt		170.700 €
--------------------	--	-----------

Mit rund 172.800 € Gesamtförderung bei 343.500 € Volumen erreicht das ST-KMU eine effektive Förderquote von rund 50 %. Wichtig: Beide Hauptvorhaben (KI-Kunden-Plattform vs. FuE Threat Detection) müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen — getrennte Angebote, getrennte Projekt-Beschreibungen. Die Forschungsk Kooperation mit der Universität Halle-Wittenberg ist beim KMU-innovativ-Antrag besonders wertvoll für die Erfolgchancen.

7. Quellen und weiterführende Links

Sachsen-Anhalt — Landesprogramme und Träger

[Investitionsbank Sachsen-Anhalt — Übersicht](#)

[Investitionsbank Sachsen-Anhalt — DIGITAL INNOVATION](#)

[Investitionsbank Sachsen-Anhalt — Digital Creativity](#)

[IHK Magdeburg — Förderprogramm DIGITAL INNOVATION](#)

[IHK Halle-Dessau — DIGITAL INNOVATION Förderprogramm](#)

[Handwerkskammer Magdeburg — DIGITAL INNOVATION 2026](#)

[Förderdatenbank — Richtlinien Digital And Creative Economy](#)

[Wirtschaftsministerium Sachsen-Anhalt — DIGITAL INNOVATION Aufstockung](#)

[Ministerium für Infrastruktur und Digitales — Förderrichtlinie Sachsen-Anhalt Digital](#)

[MID Sachsen-Anhalt — Förderprogramme Digitaler Wandel](#)

[Wirtschaftsministerium Sachsen-Anhalt — Digitalwirtschaft](#)

Sachsen-Anhalt — Beratung und Information

[tti Magdeburg — Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand](#)

[Mittelstand-Digital Zentrum Magdeburg](#)

[mAI 2026 — KI in der Cybersicherheit](#)

[Vision-X Digital — Förderübersicht ST](#)

Bund — in ST nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU \(80 % ST\)](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Insbesondere die Wettbewerbsrunden von DIGITAL INNOVATION sind zeitlich getaktet — den Newsletter der Investitionsbank Sachsen-Anhalt abonnieren. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (Investitionsbank Sachsen-Anhalt, BAFA, KfW) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 15: Schleswig-Holstein

Detaillierter Leitfaden für Schleswig-Holstein — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Schleswig-Holstein im Überblick

Schleswig-Holstein arbeitet — anders als viele Bundesländer mit einem zentralen Digitalbonus — mit mehreren parallel laufenden Förderlinien. Wichtigste Programme sind die KI-Förderrichtlinie (50–75 % Förderquote, Laufzeit bis 2029), die EIK-Einstiegsförderung mit vier Bonus-Varianten und die Digitalisierungsmaßnahmen aus dem Landesprogramm Wirtschaft (LPW). Begleitet wird das von zwei zentralen Beratungs-Instanzen: dem KI-Transfer-Hub SH bei der WTSH und dem EDIH.SH bei der IB.SH.

1.1 Wer fördert in Schleswig-Holstein

- **Ministerium für Wirtschaft, Verkehr, Arbeit, Technologie und Tourismus SH:** Politische Verantwortung für die Förderprogramme; veröffentlicht Förderaufrufe und Richtlinien.
- **Staatskanzlei Schleswig-Holstein:** Annahme der Projektskizzen für die KI-Förderrichtlinie SH.
- **WTSH — Wirtschaftsförderung und Technologietransfer Schleswig-Holstein GmbH:** Zentraler Träger für EIK-Programme und Beratung; betreibt den KI-Transfer-Hub SH.
- **IB.SH — Investitionsbank Schleswig-Holstein:** Förderbank des Landes; bearbeitet zahlreiche LPW-Förderlinien und betreibt EDIH.SH.
- **KI-Transfer-Hub SH (bei WTSH):** Zentrale Beratungs- und Vernetzungsstelle für KI-Vorhaben; Kontakt: ki-transfer-hub@wtsh.de
- **EDIH.SH — European Digital Innovation Hub Schleswig-Holstein:** Kostenlose Beratung im Rahmen der EU-Initiative; bei IB.SH.
- **Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein:** Kostenlose, anbieterneutrale Beratung; auch für maritime und Tourismus-Wirtschaft.
- **Bundesebene (in SH nutzbar):** BAFA (50 % / max. 1.750 €), BMW (ZIM, KfW), BMFT (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkte Zuschüsse:** KI-Förderrichtlinie SH (50–75 %), EIK-Bonus-Varianten (35–70 %), Digitalisierungsmaßnahmen LPW.
- **Stichtags-Verfahren:** KI-Förderrichtlinie SH (laufende Skizze-Einreichung, Auswertung in Tranchen) und LPW-Förderaufrufe.
- **Innovationspreise:** Digitalisierungspreis SH 2026 (50.000 € Preisgeld, Bewerbungsfrist abgelaufen 30.04.2026).
- **Kostenlose Beratung:** KI-Transfer-Hub SH, EDIH.SH, Mittelstand-Digital Zentrum.
- **FuE-Förderung Bund:** ZIM, KMU-innovativ — auch in SH nutzbar.

1.3 Schleswig-holsteinische Besonderheiten

SH unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch fünf Punkte:

- KI-Förderrichtlinie mit langer Laufzeit (01.04.2025 – 31.12.2029) und attraktiven Quoten (50 % für KMU, 75 % für Start-ups) — eine der besten KMU-KI-Quoten in Deutschland
- EIK-Programm mit vier differenzierten Bonus-Varianten — Transfer-Bonus für Beratungsfokussierte Vorhaben, HighTech-Bonus mit 70 % Quote, Seed-Bonus für Start-ups bis 120.000 € förderfähige Ausgaben (= max. 96.000 € Zuschuss bei 80 %), SeedInvest-Bonus bis 50.000 € förderfähige Ausgaben (= max. 40.000 € Zuschuss bei 80 %)
- Starke maritime Wirtschaft, Erneuerbare-Energien-Cluster und Tourismus-Bezug — Förderprioritäten spiegeln das wider
- EDIH.SH als European Digital Innovation Hub — direkter Zugang zu EU-Beratungs- und Vernetzungsstrukturen

- KI-Anwendungszentren (LPW) — Mittel aktuell erschöpft, neue Anträge nicht möglich

1.4 Antragsberechtigung für die KI-Förderrichtlinie SH

- Kleine und mittlere Unternehmen (KMU)
- Start-ups
- Hochschulen und Forschungseinrichtungen
- Sitz oder Niederlassung in Schleswig-Holstein
- Vorhaben mit klarem KI-Bezug

2. KI-Förderung in Schleswig-Holstein

SH hat für KI-Vorhaben ein vielschichtiges Förderangebot: Die KI-Förderrichtlinie als zentrales Instrument für KMU und Start-ups, das EIK-Programm für Innovations-orientierte KMU, die LPW-Digitalisierungsmaßnahmen für kleine Unternehmen, plus Bundesprogramme.

2.1 KI-Förderrichtlinie Schleswig-Holstein — das Hauptinstrument

Die zentrale KI-Förderlinie des Landes mit beachtlichen Förderquoten und langer Laufzeit. Insbesondere für Start-ups mit 75 % Quote attraktiv.

Kriterium	Wert
Träger	Staatskanzlei SH (Skizzen-Annahme) / WTSH (Begleitung)
Charakter	Direkter Zuschuss mit hoher Förderquote
Förderquote KMU	Bis 50 % der Projektkosten
Förderquote Start-ups	Bis 75 % der Projektkosten
Zielgruppe	KMU, Start-ups, Hochschulen und Forschungseinrichtungen mit Sitz oder Niederlassung in SH
Schwerpunkt	F&E flexibler KI-Module für Handel, Handwerk, Industrie; Umsetzung der KI-Strategie des Landes
Laufzeit	01.04.2025 – 31.12.2029 (langfristige Planungssicherheit!)
Verfahren	Skizzeneinreichung bei der Staatskanzlei; KI-Transfer-Hub SH bei WTSH begleitet
Kontakt	ki-transfer-hub@wtsh.de

Praxis-Tipp: Mit 75 % Förderquote für Start-ups ist die SH KI-Förderrichtlinie eine der attraktivsten Start-up-Förderungen in Deutschland für KI-Vorhaben. Die lange Laufzeit bis 2029 erlaubt strategische Planung über mehrere Jahre.

2.2 EIK — Einstiegsförderung für Innovationsvorhaben von KMU

Das EIK-Programm besteht aus vier Bonus-Varianten und ist je nach Vorhabens-Charakter und Unternehmensphase einsetzbar.

Transfer-Bonus

Kriterium	Wert
Förderquote	Bis 35 % der Kosten
Geeignet für	Beratungs- und Konzeptions-Vorhaben — Inanspruchnahme von Technologietransfer-Einrichtungen, Hochschulen, Forschungseinrichtungen
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz oder Niederlassung in SH

HighTech-Bonus

Kriterium	Wert
Förderquote	Bis 70 % der Kosten — eine der höchsten Quoten in Deutschland

Geeignet für	Innovationsvorhaben mit hohem technologischen Anspruch und Risiko
Zielgruppe	KMU der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz oder Niederlassung in SH

Seed-Bonus (für Start-ups)

Kriterium	Wert
Förderfähige Ausgaben	Bis 120.000 €
Förderquote	Bis 80 %
Maximaler Zuschuss	Bis 96.000 €
Geeignet für	Innovative Start-ups in der Seed-Phase mit Innovationscharakter

SeedInvest-Bonus

Kriterium	Wert
Förderfähige Ausgaben	Bis 50.000 €
Förderquote	Bis 80 %
Maximaler Zuschuss	Bis 40.000 €
Geeignet für	Start-ups in der Investitionsphase

2.3 LPW Digitalisierungsmaßnahmen für kleine Unternehmen

Das Landesprogramm Wirtschaft 2021–2027 (LPW) enthält eine spezifische Förderlinie für niedrigschwellige Digitalisierungsmaßnahmen kleiner Unternehmen.

Kriterium	Wert
Träger	IB.SH bzw. WTSH (je nach Förderaufruf)
Charakter	Direkter Zuschuss für kleine Unternehmen
Zielgruppe	Kleine Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft mit Sitz/Betriebsstätte in SH
Verfahren	Förderaufrufe — aktuelle Aufrufe regelmäßig prüfen
Geeignet für	Einstiegs-Digitalisierungs-Vorhaben, KI-gestützte Prozesse für kleine Betriebe

2.4 KI-Anwendungszentren (LPW) — aktuell ausgeschöpft

Die LPW-Förderlinie für KI-Anwendungszentren ist nach Ausschöpfung der EFRE-Mittel aktuell nicht für Neuansträge offen. Sie sollte hier dennoch erwähnt werden: Falls die Mittel aufgestockt werden, ist sie für Technologietransfer-Einrichtungen und Forschungs-/Wissensvermittlungs-Institutionen wieder relevant. Status bei IB.SH prüfen.

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
-----------	------

Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)
Zielgruppe	KMU bis 500 MA

Besonders attraktiv im Verbund mit SH-Hochschulen (Universität Kiel, FH Kiel, FH Lübeck, FH Flensburg, Universität Lübeck) oder dem KI-Transfer-Hub SH.

2.6 BAFA-Beratungsförderung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in SH — alte Bundesländer) ergänzt die Landesprogramme für strategische Vorklärung. Antragsfenster bis 31.12.2026. Bis zu 5 Beratungen pro Unternehmen möglich, max. 2 pro Jahr. Antrag VOR Beratungsbeginn.

2.7 KI-Transfer-Hub SH und EDIH.SH (kostenlose Beratung)

Beide Beratungs-Strukturen sind zentral und kostenlos:

- KI-Transfer-Hub SH bei WTSH — Vernetzung mit Forschungseinrichtungen, Förder-Konfigurator, Begleitung der KI-Förderrichtlinie
- EDIH.SH bei IB.SH — European Digital Innovation Hub mit EU-finanzierter Beratung; kostenlose Reife-Checks, Vernetzung mit anderen EDIHs in Europa
- Mittelstand-Digital Zentrum SH — KI-Trainer:innen, Workshops, Demonstratoren

2.8 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung

Der KfW ERP-Förderkredit (511/512) deckt seit Juli 2025 KI-Implementierungen ab — auch in SH uneingeschränkt nutzbar. Kreditvolumen bis 25 Mio. €, in den Stufen 2 und 3 mit Tilgungszuschuss bis 5 %. Sinnvoll für größere Vorhaben.

3. Cybersecurity-Förderung in Schleswig-Holstein

SH hat kein dezidiertes Cybersicherheits-Förderprogramm wie etwa NRW (MID-Digitale Sicherheit). IT-Sicherheits-Vorhaben werden über LPW-Förderaufrufe, EIK-Bonus-Varianten und Bundesprogramme abgedeckt. Die EDIH.SH-Beratung umfasst auch Cybersicherheits-Themen.

3.1 LPW Digitalisierungsmaßnahmen für IT-Sicherheits-Vorhaben

IT-Sicherheits-Maßnahmen können als Teil eines Digitalisierungs-Vorhabens in das LPW-Förderprogramm eingebracht werden. Spezifische Förderaufrufe regelmäßig prüfen.

3.2 EIK HighTech-Bonus für innovative Cybersicherheits-Vorhaben

Für ambitionierte Cybersicherheits-Innovationen — KI-basierte Threat Detection, neuartige Verschlüsselungsverfahren, OT-Security in der maritimen Wirtschaft, Zero-Trust-Architekturen — eignet sich der HighTech-Bonus mit bis zu 70 % Förderquote.

- Bis 70 % Förderquote bei klarem Innovationsgehalt
- Inanspruchnahme von Technologietransfer-Einrichtungen verpflichtend
- Verbund mit SH-Hochschulen besonders attraktiv

3.3 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR)

Kriterium	Wert
Träger	Bundesministerium für Forschung, Technologie und Raumfahrt
Förderquote	50 % der Kosten + KMU-Boni
Bewertungsstichtage	15. April und 15. Oktober jedes Jahres
Antragsweg	Projektskizze, danach Vollantrag
Geeignet für	FuE-Vorhaben in Cybersicherheit

3.4 Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien (BMWE)

Befristet bis Juni 2026; deckt KI, Cybersicherheit, Blockchain und 5G/6G ab. 50 % der Kosten + KMU-Boni. Vorteil: KI- und Cyber-Komponenten in einem Programm bewertbar.

3.5 NIS-2-Umsetzung in Schleswig-Holstein

Das NIS-2-Umsetzungsgesetz ist am 06.12.2025 in Kraft getreten. SH-spezifische Beratungs- und Informationsangebote:

- IHK Schleswig-Holstein — Informationen, Webinare und Lehrgänge zu NIS-2 und KRITIS
- Handwerkskammer SH — branchenspezifische NIS-2-Beratung
- EDIH.SH — Cybersicherheits-Beratung im Rahmen der EU-Initiative
- KI-Transfer-Hub SH — kann KI-basierte Sicherheitslösungen begleiten
- Eine dedizierte NIS-2-Anlaufstelle (wie in NRW) gibt es in SH nicht
- Kostenloser FitNIS2-Navigator (SICP, Deutschland sicher im Netz e.V.) — seit Juni 2025 verfügbar

3.6 BAFA-Beratungsförderung für IT-Sicherheits-Beratung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 € in SH) kann gezielt für strategische IT-Sicherheits-Beratung eingesetzt werden — Risiko-Analyse, NIS-2-Voraudit, ISMS-Konzeption, BSI-Grundschutz-Vorbereitung. Antrag VOR Beratungsbeginn.

3.7 Schulungsförderung § 82 SGB III

Über § 82 SGB III können Cybersecurity-Schulungen für Mitarbeitende bei Kleinbetrieben unter 10 Mitarbeitenden zu bis zu 100 % der Lehrgangskosten plus Lohnzuschuss gefördert werden. Antragstelle ist die Bundesagentur für Arbeit.

3.8 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen

Der KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung deckt auch IT-Sicherheits-Investitionen mit ab — sinnvoll für größere Vorhaben (z.B. SOC-Einführung in maritimen Unternehmen oder Energieerzeugern).

4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Schleswig-Holstein

SH erlaubt unterschiedliche Kombinations-Wege je nach Vorhabens-Charakter und Unternehmensphase. Die Kernregel: KI-Förderrichtlinie SH und EIK-Bonus-Varianten können kombiniert werden, wenn die Vorhaben sauber getrennt sind. Beide Wege ergänzen sich gut, weil die KI-Förderrichtlinie auf KI-Innovationen zielt, während EIK den Innovationstransfer (Hochschulen) fördert.

4.1 Die zentrale Logik: KI-Vorhaben über KI-Förderrichtlinie, Beratung über EIK Transfer-Bonus

- KI-Förderrichtlinie SH (50–75 %): Hauptweg für KI-Implementierung und -Entwicklung
- EIK Transfer-Bonus (35 %): Ergänzende Beratung durch Hochschulen / Forschungseinrichtungen
- EIK HighTech-Bonus (70 %): Für innovative technologische Vorhaben mit hohem Risiko
- Saubere Trennung der Kostenpositionen — keine Doppelförderung

4.2 Kombination mit BAFA-Beratungsförderung

Die BAFA-Beratungsförderung (50 % / max. 1.750 €) ist programmunabhängig und kann ergänzend für strategische Vorklärung genutzt werden — z.B. vor einem Antrag zur KI-Förderrichtlinie. Wichtig: Andere Beratungs-Themen als unter EIK-Transfer-Bonus, um Doppelförderung zu vermeiden.

4.3 Start-up-spezifische Kombination: KI-Förderrichtlinie 75 % + Seed-Bonus

SH ist besonders attraktiv für Start-ups: Die 75%-Quote der KI-Förderrichtlinie kombiniert mit dem Seed-Bonus (bis 80 % von max. 120.000 € förderfähigen Ausgaben = max. 96.000 € Zuschuss) ergibt eine im deutschen Vergleich exzellente Start-up-Förderung für KI-Vorhaben.

4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten

Beratungsphase	Umsetzungsphase	Geeignet für
BAFA (50 %) + EDIH.SH (kostenlos)	KI-Förderrichtlinie SH (50 % KMU, 75 % Start-ups)	KI-Vorhaben mit klarem Innovationscharakter
EIK Transfer-Bonus (35 %)	EIK HighTech-Bonus (70 %)	Hochinnovative KMU-Vorhaben mit Hochschulkoooperation
KI-Transfer-Hub SH (kostenlos)	KI-Förderrichtlinie + Seed-Bonus (Start-ups)	KI-Start-ups in der Seed-Phase
BAFA (50 %)	LPW Digitalisierungsmaßnahmen	Kleine Unternehmen, niedrigrschwellige Vorhaben
BAFA (50 %)	ZIM (bis 310.500 €) bei FuE	FuE-Vorhaben mit echtem Innovationscharakter
Mittelstand-Digital Zentrum (kostenlos)	KfW ERP-Förderkredit (bis 25 Mio. €) für große Vorhaben	Größere Investitionen jenseits Landesförderung

4.5 Doppelförderungsregeln

- Gleiche Kostenposition nicht in zwei Programmen gleichzeitig fördern lassen
- EIK Transfer-Bonus und KI-Förderrichtlinie können kombiniert werden — wenn die Vorhaben getrennt sind (Transfer-Bonus für Beratung, KI-Förderrichtlinie für Umsetzung)

- EIK Seed-Bonus und KI-Förderrichtlinie können bei Start-ups parallel laufen — Seed-Bonus deckt Innovationskosten allgemein, KI-Förderrichtlinie deckt KI-spezifische Kosten
- De-minimis-Obergrenze: 300.000 € über drei Steuerjahre (EU-VO 2023/2831, gültig seit 01.01.2024)

4.6 Strategische Reihenfolge für ein SH-Vorhaben

- Erstkontakt zum KI-Transfer-Hub SH (kostenlos) oder EDIH.SH für Vor-Qualifizierung
- Falls Beratungsanteil dominiert: EIK Transfer-Bonus (35 %)
- Für KI-Implementierung: KI-Förderrichtlinie SH (50 % KMU / 75 % Start-ups)
- Bei hochinnovativen Vorhaben: EIK HighTech-Bonus (70 %)
- Start-ups: zusätzlich Seed-Bonus (bis 80 % / max. 96.000 € Zuschuss bei 120 T€ Projektkosten) oder SeedInvest-Bonus (bis 80 % / max. 40.000 € Zuschuss bei 50 T€ Projektkosten) prüfen
- Beratungs-Ergänzung über BAFA (50 % / max. 1.750 €) — andere Beratungs-Themen als unter EIK Transfer-Bonus

5. Beispielrechnungen — alle in Schleswig-Holstein

Drei realistische Konstellationen für ein SH-KMU bzw. -Start-up. Die Zahlen sind Beispielwerte und müssen im konkreten Projekt überprüft werden.

5.1 Beispiel 1: SH-KMU (30 MA) — KI-Förderrichtlinie für KI-Modul-Entwicklung

Ein Software-Unternehmen aus Lübeck mit 30 Mitarbeitenden entwickelt eigene KI-Module für die Handelsbranche. Die KI-Förderrichtlinie SH passt perfekt — KMU-Quote 50 %, lange Laufzeit (bis 2029).

Position	Anteil	Gesamt
Externe KI-Architektur-Beratung	Beratung	20.000 €
KI-Modul-Entwicklung (Eigenleistung + extern)	Projekt	70.000 €
Test-Infrastruktur, Cloud, Lizenzen (24 Monate)	Pauschal	20.000 €
Schulung und Integration	Schulung	10.000 €
Summe förderfähig (KI-Förderrichtlinie SH)		120.000 €
KI-Förderrichtlinie SH (50 % KMU-Quote)		60.000 € Zuschuss
Eigenanteil		60.000 €

50 % von 120.000 € sind 60.000 € — die KI-Förderrichtlinie SH ermöglicht für KMU eine effektive Halbierung der Projektkosten. Die lange Programm-Laufzeit bis 2029 erlaubt eine entspannte Projekt-Planung.

5.2 Beispiel 2: SH-Start-up (4 MA, gegründet 2024) — KI-Förderrichtlinie mit 75 % Quote + Seed-Bonus

Ein junges KI-Start-up aus Kiel mit 4 Mitarbeitenden entwickelt eine KI-Plattform für die maritime Wirtschaft. Die 75%-Quote der KI-Förderrichtlinie plus der EIK Seed-Bonus ergeben eine außergewöhnlich attraktive Förderung.

Antrag 1 — KI-Förderrichtlinie SH (KI-Plattform-Entwicklung)

Position	Anteil	Gesamt
Personalkosten KI-Entwicklungs-Team (12 Monate)	Personal	120.000 €
Aufträge an Dritte + Architekturberatung	Beratung	30.000 €
Cloud-Test-Infrastruktur + Vector-DB-Lizenzen	Pauschal	15.000 €
Maritime Test-Daten + Pilot-Kooperation	Projekt	15.000 €
Summe förderfähig Antrag 1 (KI-Förderrichtlinie)		180.000 €
KI-Förderrichtlinie SH (75 % Start-up-Quote)		135.000 € Zuschuss

75 % von 180.000 € sind 135.000 € — die Start-up-Quote ergibt einen außergewöhnlich hohen Eigenkapital-schonenden Zuschuss.

Antrag 2 — EIK Seed-Bonus (allgemeine Innovationskosten)

Position	Anteil	Gesamt
----------	--------	--------

Geschäftsentwicklung und Markteinführung	Projekt	80.000 €
Patent- und Lizenz-Kosten	Pauschal	20.000 €
Pilot-Kunden-Akquise und Markttests	Projekt	40.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (EIK Seed-Bonus)		140.000 €
EIK Seed-Bonus (80 % von max. 120.000 € förderfähigen Ausgaben = max. 96.000 € Zuschuss)		96.000 € Zuschuss

Zusammenfassung Beispiel 2

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (KI-Förderrichtlinie 75 % Start-up) — Plattform-Entwicklung	180.000 €	135.000 €
Antrag 2 (EIK Seed-Bonus) — Markteinführung	140.000 €	96.000 €
Gesamt	320.000 €	231.000 €
Eigenanteil gesamt		89.000 €

Mit rund 231.000 € Gesamtförderung bei 320.000 € Volumen erreicht das SH-Start-up eine effektive Förderquote von rund 72 % — eine im Bundesvergleich außerordentlich attraktive Konstellation für KI-Start-ups. Wichtig: Beide Anträge müssen erkennbar getrennte Maßnahmen betreffen (KI-Plattform-Entwicklung vs. Markteinführung/Patente), keine doppelte Abrechnung gleicher Positionen.

5.3 Beispiel 3: SH-Mittelständler (50 MA) — Kombination EIK HighTech-Bonus + BAFA

Ein mittelständisches Unternehmen aus Flensburg mit 50 Mitarbeitenden entwickelt eine innovative KI-Threat-Detection-Lösung in Kooperation mit der Hochschule Flensburg. EIK HighTech-Bonus mit 70 % Quote ist ideal. Plus BAFA-Beratung für die Vor-Konzeption.

Antrag 1 — BAFA-Beratungsförderung (Vor-Konzeption)

Position	Anteil	Gesamt
Strategische Vor-Konzeption Cyber-KI	Beratung	3.500 €
BAFA-Beratungsförderung (50 %, Deckel 1.750 €)		1.750 € Zuschuss

Antrag 2 — EIK HighTech-Bonus (KI-Threat-Detection mit Hochschule Flensburg)

Position	Anteil	Gesamt
Inanspruchnahme Hochschule Flensburg (Modell-Forschung)	Kooperation	40.000 €
Eigene Entwicklung KI-Threat-Detection (Implementierung)	Projekt	30.000 €
Test-Infrastruktur und Lizenzen	Pauschal	15.000 €
Begleitende Mitarbeiter-Schulung	Schulung	15.000 €
Summe förderfähig Antrag 2 (EIK HighTech-Bonus)		100.000 €

EIK HighTech-Bonus (70 % bei Innovationsgehalt)		70.000 € Zuschuss
---	--	--------------------------

70 % von 100.000 € sind 70.000 € — die HighTech-Bonus-Quote (eine der höchsten in Deutschland) honoriert klaren Innovationsgehalt und Hochschulkooperation.

Zusammenfassung Beispiel 3

Komponente	Volumen	Zuschuss
Antrag 1 (BAFA-Beratungsförderung) — Vor-Konzeption	3.500 €	1.750 €
Antrag 2 (EIK HighTech-Bonus) — KI-Threat-Detection	100.000 €	70.000 €
Gesamt	103.500 €	71.750 €
Eigenanteil gesamt		31.750 €

Mit rund 71.750 € Gesamtförderung bei 103.500 € Volumen erreicht der SH-Mittelständler eine effektive Förderquote von rund 69 %. Die Hochschulkooperation (Voraussetzung beim EIK HighTech-Bonus) ist gleichzeitig ein wertvoller Wissenstransfer. Wichtig: Die BAFA-Beratung muss VOR Beratungsbeginn beantragt werden, das EIK-Vorhaben VOR Vorhabenbeginn.

7. Quellen und weiterführende Links

SH — Landesprogramme

[Schleswig-Holstein — KI-Förderrichtlinie \(Staatskanzlei\)](#)

[KI.SH — Geänderte KI-Förderrichtlinie](#)

[KI.SH — Förderprogramme KI-Transfer-Hub SH](#)

[KI.SH — Förderkonfigurator KI-Transfer-Hub SH](#)

[WTSH — Förderprogramme](#)

[WTSH — EIK Transfer- und HighTech-Bonus](#)

[Förderdatenbank — LPW EIK Transfer- und HighTech-Bonus](#)

[Förderdatenbank — LPW EIK Seed- und SeedInvest-Bonus](#)

[Förderdatenbank — LPW Digitalisierungsmaßnahmen](#)

[Schleswig-Holstein.de — LPW Förderaufrufe](#)

[IB.SH — Landesförderprogramme](#)

SH — Beratung und Information

[IB.SH digital / EDIH.SH](#)

[Mittelstand-Digital Zentrum Schleswig-Holstein](#)

[IHK Schleswig-Holstein — Unternehmensförderung](#)

Bund — in SH nutzbare Programme

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[ZIM — Künstliche Intelligenz](#)

[BAFA — Förderung von Unternehmensberatungen für KMU](#)

[KfW — ERP-Förderkredit Digitalisierung \(511/512\)](#)

[KMU-innovativ — Kommunikationstechnologien und Cybersicherheit](#)

[Förderprogramm Entwicklung digitaler Technologien \(BMWE\)](#)

[Mittelstand-Digital — KI-Trainer:innen](#)

NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund

[BSI — Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik](#)

[Transferstelle Cybersicherheit — Förderprogramme](#)

[Mittelstand Digital — IT-Sicherheit in der Wirtschaft](#)

Hinweis: Förderbedingungen, Antragsfenster und Konditionen können sich kurzfristig ändern. Vor jedem Antrag sollte der aktuelle Stand direkt bei der zuständigen Stelle (WTSH, IB.SH, Staatskanzlei SH, BAFA, KfW) geprüft werden. Dieser Leitfaden ist Praxis-Information, keine Rechts- oder Förderberatung. Stand: 26. Mai 2026.

Teil 16: Thüringen

Detaillierter Leitfaden für Thüringen — Überblick, KI- und Cybersecurity-Förderung, Kombinationsstrategien, drei Beispielrechnungen und Quellen.

1. Förderlandschaft Thüringen im Überblick

Thüringen hat 2026 eine besondere Situation: Der bekannte Digitalbonus Thüringen (max. 15.000 € Zuschuss für KMU) ist wegen erschöpfter Mittel nicht mehr antragsfähig — die Förderrichtlinie läuft formal noch bis 31.12.2026, ein Relaunch ist derzeit nicht geplant. Im Gegenzug bündelt die Thüringer Aufbaubank (TAB) die Förderlogik in der breit aufgestellten FTI-Thüringen-Richtlinie (TECHNOLOGIE, INVEST, TRANSFER) und schreibt zusätzlich themenbezogene Wettbewerbsaufrufe aus (z. B. „Technologische Souveränität und Resilienz“ mit bis zu 14 Mio. €, Schlüsseltechnologien KI und Cybersicherheit). Forschungsseitig ist Thüringen mit der TU Ilmenau, der Friedrich-Schiller-Universität Jena und dem Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau (gemeinsam mit Chemnitz im KI-Hub Sachsen-Thüringen) ausgesprochen gut aufgestellt.

1.1 Wer fördert in Thüringen

- **Thüringer Ministerium für Wirtschaft, Wissenschaft und digitale Gesellschaft (TMWWDG):** Politische Verantwortung; trägt Digitalbonus, FTI-Thüringen und Innovationsgutscheine.
- **Thüringer Aufbaubank (TAB):** Förderbank des Freistaats; bearbeitet Digitalbonus, FTI-Thüringen (TECHNOLOGIE / INVEST / TRANSFER), InnoPrepare und Förderaufrufe wie „Technologische Souveränität“.
- **GFAW — Gesellschaft für Arbeits- und Wirtschaftsförderung Thüringen:** Bewilligungsstelle für ESF- und arbeitsmarktpolitische Programme, ergänzt TAB bei Qualifizierungsförderung.
- **TU Ilmenau:** Forschungsschwerpunkte KI, Bildverarbeitung, Sensorik, Mensch-Maschine-Interaktion; trägt das Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau und ist im KI-Hub Sachsen-Thüringen aktiv.
- **Friedrich-Schiller-Universität Jena (FSU):** Starker Daten- und KI-Standort, kooperiert mit TU Ilmenau in zwölf KI-Teilprojekten (Produktion, QS, Medizintechnik, Smart City).
- **Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau:** BMW-finanzierte, kostenlose und anbieterneutrale Anlaufstelle für KMU. Trägt den jährlichen „KI-Frühling“ (2026: rund 6.000 Anmeldungen).
- **KI-Hub Sachsen-Thüringen:** Bündelung von Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau und Chemnitz zur KI-Anwendungsberatung für KMU.
- **Bundesebene (in TN nutzbar):** BAFA-Beratung (80 % / max. 2.800 € — neue Bundesländer), BMW (ZIM, KfW), BMFTR (KMU-innovativ).

1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung

- **Direkter Zuschuss (klein, 2026 nicht antragsfähig):** Digitalbonus Thüringen — max. 15.000 € Zuschuss bei 50 % Quote; Mittel erschöpft, kein Relaunch geplant; Richtlinie läuft bis 31.12.2026.
- **Direkter Zuschuss (FuE):** FTI-Thüringen TECHNOLOGIE — Einzel- und Verbundvorhaben für KMU mit Forschungseinrichtungen; bis 31.12.2026 befristet.
- **Innovationsgutscheine:** InnoPrepare (Vorprüfung von FuE-Vorhaben) — ab 01.01.2026 max. 100.000 €/Jahr pro Antragsteller; InnoDecide aktuell nicht mehr antragsfähig.
- **Wettbewerbsförderaufrufe:** „Technologische Souveränität und Resilienz“ — bis 14 Mio. € Verbundförderung in Schlüsseltechnologien (KI, Cybersicherheit, Energie, Elektronik, Recycling).
- **Investition / Standort:** FTI-Thüringen INVEST und FTI-Thüringen TRANSFER (Kaltmietfreistellung für Start-ups in Technologie-/Gründerzentren: max. 10.000 €/Jahr/Unternehmen).
- **Kostenlose Beratung:** Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau, KI-Hub Sachsen-Thüringen, IHK-Innovationsberatung, Transferstelle Cybersicherheit.
- **Bundes-FuE:** ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit — auch in Thüringen nutzbar.

1.3 Thüringer Besonderheiten 2026

TN unterscheidet sich von anderen Bundesländern durch sechs Punkte:

- Digitalbonus Thüringen aktuell nicht antragsfähig — Förderlücke bei kleinen, schnellen KMU-Zuschüssen unter 15.000 €
- FTI-Thüringen als breit aufgestellte Dachrichtlinie mit drei Säulen (TECHNOLOGIE / INVEST / TRANSFER) und Förderaufrufen zu Schlüsseltechnologien
- 14-Mio.-€-Förderaufruf „Technologische Souveränität“ mit explizitem KI- und Cybersicherheits-Fokus — attraktiv für KMU-Verbünde mit TU Ilmenau / FSU Jena
- Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau plus KI-Hub Sachsen-Thüringen als kostenlose, hochwertige KI-Vor-Qualifizierung — „KI-Frühling“ mit 6.000 Anmeldungen 2026
- Neue Bundesländer-Status: BAFA-Beratung 80 % (max. 2.800 €) statt 50 % — attraktiv als Einstieg
- Starke Forschungsschwerpunkte KI/Bildverarbeitung/Optik in TU Ilmenau und FSU Jena (Optik/Photonik-Cluster)

1.4 Antragsberechtigung für FTI-Thüringen TECHNOLOGIE

- Thüringer KMU sowie große Unternehmen mit Betriebsstätte im Freistaat
- Forschungseinrichtungen im Rahmen ihrer nichtwirtschaftlichen Tätigkeit (als Verbundpartner)
- Vorhaben muss in Thüringen durchgeführt werden
- Antrag vor Vorhabenbeginn über das TAB-Förderportal

2. KI-Förderung in Thüringen

Für KI-Vorhaben in Thüringen kombiniert man typischerweise drei Wege: FTI-Thüringen TECHNOLOGIE für FuE-Anteile (besonders im Verbund mit TU Ilmenau / FSU Jena), InnoPrepare für die Vorprüfung neuer FuE-Vorhaben und Bundes-ZIM für größere Verbundprojekte. Die kostenlosen Beratungs-Strukturen Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau und KI-Hub Sachsen-Thüringen sind wichtige Vor-Qualifizierer.

2.1 Digitalbonus Thüringen — aktuell nicht antragsfähig

Der Digitalbonus Thüringen ist 2026 die wichtigste Lücke in der Thüringer Förderlandschaft: die Mittel sind erschöpft, ein Relaunch ist derzeit nicht angekündigt. Für KMU bedeutet das, dass kleine Zuschuss-Anträge unter 15.000 € aktuell nicht über das Land laufen können — Ausweichmöglichkeiten sind FTI-Thüringen (FuE), InnoPrepare (FuE-Vorprüfung) oder Bundesprogramme (ZIM, KfW).

Kriterium	Wert
Träger	TMWWDG, Bewilligung über TAB
Charakter	Direkter Zuschuss
Förderquote	Bis 50 % der zuwendungsfähigen Ausgaben
Maximaler Zuschuss	15.000 €
Zuwendungsfähige Ausgaben	Min. 5.000 €, max. 150.000 €
Förderbereiche	Digitalisierung/Automatisierung von Geschäftsprozessen, Produkten und Dienstleistungen; Datenverarbeitung, Datenmanagement, Datensicherheit, Cybersicherheit (inkl. externer Dienstleistungen)
Antragslogik	Vor Vorhabenbeginn über das Thüringer Förderportal an die TAB; max. zwei Anträge pro Unternehmen
Geltungsdauer Richtlinie	Bis 31.12.2026
Status 2026	Mittel erschöpft — derzeit keine Antragstellung möglich, Relaunch nicht angekündigt

2.2 FTI-Thüringen TECHNOLOGIE — das Hauptinstrument für KI-FuE

FTI-Thüringen TECHNOLOGIE ist die zentrale FuE-Förderung des Freistaats. Sie fördert Einzelvorhaben von KMU sowie Verbundvorhaben aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen — besonders attraktiv im Verbund mit TU Ilmenau oder FSU Jena.

Kriterium	Wert
Träger	TMWWDG, Bewilligung über TAB
Charakter	Direkter Zuschuss für FuE-Vorhaben (Einzel oder Verbund)
Zielgruppe	Thüringer KMU und große Unternehmen; Forschungseinrichtungen als Verbundpartner
Förderquoten	Bis 80 % je nach FuE-Phase (Grundlagen / Industrielle Forschung / Experimentelle Entwicklung) und KMU-Status
Verbundbonus	Bis +15 Prozentpunkte zusätzlich bei effektiver Zusammenarbeit
Schwerpunkte	KI, Bildverarbeitung, Optik/Photonik, Sensorik, Cybersicherheit, Energie,

	Elektronik, Medizintechnik
Antragsweg	TAB-Förderportal, Antrag vor Vorhabenbeginn
Laufzeit Richtlinie	Befristet bis 31.12.2026 (AGVO-Bindung)

2.3 Förderaufruf „Technologische Souveränität und Resilienz“

Themenbezogener Wettbewerbsaufruf innerhalb der FTI-Thüringen-Logik: bis zu 14 Mio. € werden für Verbundvorhaben in Schlüsseltechnologien ausgereicht. KI und Cybersicherheit sind explizit genannte Themen. In der ersten Runde wurden bereits 12 Unternehmensverbünde mit insgesamt 12,9 Mio. € unterstützt.

Kriterium	Wert
Charakter	Wettbewerblicher Förderaufruf innerhalb FTI-Thüringen TECHNOLOGIE
Gesamtvolumen	Bis 14 Mio. € pro Runde
Themenfelder	Cybersicherheit, KI, Energieversorgung, Elektronik, Arzneimittel, Recycling
Format	Verbundvorhaben aus Unternehmen und Forschungseinrichtungen
Hinweis	Ein weiterer themenoffener Wettbewerbsaufruf für die Verbundförderung wurde für Mai 2025 angekündigt — Folgeaufrufe in 2026 sind zu erwarten

2.4 InnoPrepare — Innovationsgutschein für FuE-Vorprüfung

InnoPrepare ist ein Innovationsgutschein für die Vorprüfung neuer FuE-Vorhaben (Machbarkeit, Patentrecherche, technische Konzeption). Ab 01.01.2026 ist die maximale Förderung auf 100.000 € pro Kalenderjahr und Antragsteller begrenzt — vorher waren höhere Volumina möglich. Der ergänzende Innovationsgutschein InnoDecide ist aktuell nicht mehr antragsfähig.

Kriterium	Wert
Träger	TMWWDG, Bewilligung über TAB
Charakter	Innovationsgutschein zur Vorprüfung von FuE-Vorhaben
Maximalförderung	100.000 € pro Kalenderjahr pro Antragsteller (ab 2026)
Verwendung	Machbarkeitsstudien, Patentrecherchen, technische Konzeption — auch durch Hochschulen / Forschungseinrichtungen
Zielgruppe	Thüringer KMU

2.5 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund)

Kriterium	Wert
Charakter	FuE-Zuschuss, technologie- und branchenoffen, KI explizit förderfähig
Förderhöhe Einzelprojekt	Bis 310.500 € Zuschuss (45 % von max. 690.000 €)
Förderhöhe Kooperationsprojekt	Bis 3 Mio. € Gesamtvolumen, bis 560.000 €/Unternehmen
Aufträge an Dritte	Bis zu 35 % der Personalkosten ansatzfähig (allgemeine ZIM-Regel)

Zielgruppe	KMU bis 500 MA
------------	----------------

In Thüringen besonders attraktiv im Verbund mit TU Ilmenau, FSU Jena, Fraunhofer IOF (Jena), Fraunhofer IDMT (Ilmenau) oder Leibniz-IPHT (Jena).

2.6 BAFA-Beratungsförderung (TN: 80 %)

Thüringen zählt zu den neuen Bundesländern: 80 % der Beratungskosten, max. 2.800 € pro Beratung. Antrag VOR Beratungsbeginn. Antragsfenster bis 31.12.2026. Idealer Einstieg für eine erste KI-Standortbestimmung.

2.7 Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau (kostenlos)

Kriterium	Wert
Träger	BMW-finanziert, getragen u. a. von TU Ilmenau
Charakter	Kostenlose, anbieterneutrale KMU-Beratung; Workshops; KI-Demonstratoren
Schwerpunkte	KI-Anwendungen, Mensch-Maschine-Interaktion, Bildverarbeitung, Sensorik
Highlight	Jährlicher „KI-Frühling“ (2026 ca. 6.000 Anmeldungen)

2.8 KI-Hub Sachsen-Thüringen (kostenlos)

Zusammenschluss des Mittelstand-Digital Zentrums Ilmenau mit dem Mittelstand-Digital Zentrum Chemnitz. Bündelt KI-Kompetenzen für KMU beider Bundesländer in Beratung, Qualifizierung und Demonstratoren.

2.9 KfW-Kredit Digitalisierung und Innovation

Bundesweite KfW-Förderung — Kreditvolumen bis 25 Mio. €, Tilgungszuschuss bis 5 % in Stufen 2 und 3. Sinnvoll für größere Vorhaben jenseits der FTI-Volumina oder zur Vorfinanzierung.

3. Cybersecurity-Förderung in Thüringen

Direkte Cybersicherheits-Programme gibt es in Thüringen nur eingeschränkt — der Digitalbonus, der IT-Sicherheit explizit förderte, ist aktuell nicht antragsfähig. Stattdessen läuft Cybersicherheit über drei Wege: FTI-Thüringen TECHNOLOGIE (insbesondere FuE-Verbünde mit TU Ilmenau / FSU Jena), den Förderaufruf „Technologische Souveränität“ (Cybersicherheit ist explizit als Schlüsseltechnologie genannt) und Bundesprogramme (ZIM, KMU-innovativ Cybersicherheit).

3.1 Digitalbonus Thüringen für IT-Sicherheit — aktuell nicht antragsfähig

Der Digitalbonus förderte Datensicherheit und Cybersicherheit (inkl. externer Dienstleistungen) explizit mit bis zu 15.000 € Zuschuss bei 50 % Quote. Solange die Mittel erschöpft sind, fällt diese niedrigschwellige Förderung aus. Mit Wiederinkraftsetzung wäre der Digitalbonus der erste Anlaufpunkt für klassische IT-Sicherheits-Maßnahmen (Firewall, MFA, EDR/XDR, Mitarbeiterschulung).

3.2 FTI-Thüringen TECHNOLOGIE für Cybersecurity-FuE

Für FuE-Vorhaben in Cybersicherheit ist FTI-Thüringen TECHNOLOGIE der primäre Hebel — besonders im Verbund mit TU Ilmenau oder FSU Jena. Förderquoten bis 80 % je nach FuE-Phase und Unternehmensgröße sind möglich.

3.3 Förderaufruf „Technologische Souveränität“ — Cybersicherheit explizit

Cybersicherheit ist eine der namentlich genannten Schlüsseltechnologien des 14-Mio.-€-Förderaufrufs. Für KMU-Verbünde mit Forschungspartnern ist das das attraktivste Cybersicherheits-Instrument auf Landesebene.

3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund)

Kriterium	Wert
Träger	BMFTR (Bundesforschungsministerium)
Charakter	FuE-Zuschuss speziell für Cybersicherheit, deutlich höhere Förderquoten als ZIM
Förderquote	50 % + KMU-Boni (Klein +20, Mittel +10) → effektiv bis 70 % bei kleinen KMU
Geeignet für	FuE-Cybersicherheits-Vorhaben, idealerweise im Verbund mit TU Ilmenau, FSU Jena oder Fraunhofer-Instituten

3.5 Kostenlose Cybersecurity-Anlaufstellen in Thüringen

- Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau — kostenlose IT-Sicherheits-Demonstratoren
- Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand (BMWE, bundesweit) — Sprechstunden, Materialien, Quick-Checks
- IHK Erfurt / Südthüringen — Innovations- und Sicherheitsberatung für Mitgliedsunternehmen
- Allianz für Cyber-Sicherheit (BSI) — kostenlose Mitgliedschaft, Awareness-Materialien

4. Kombinationsstrategien KI + IT-Sicherheit

Die Thüringer Förderlogik 2026 hat eine klare Schieflage: der Digitalbonus als niedrigschwelliges Zuschuss-Instrument fehlt, die FuE-Schiene über FTI-Thüringen ist dafür sehr gut ausgebaut. Erfolgreiche KMU verlagern den Schwerpunkt auf FuE-nahe Vorhaben mit Forschungspartnern und kombinieren das mit Bundesprogrammen.

4.1 Kombinations-Matrix Thüringen

Vorhaben	Beratung / Vorprüfung	Umsetzung / FuE	Bundes-Add-on
Kleines KI-Pilotprojekt (< 20.000 €)	BAFA (80 % / max. 2.800 €) + MD Zentrum Ilmenau (kostenlos)	Eigenanteil — kein Landeszuschuss; ggf. Digitalbonus bei Wiederinkraftsetzung	—
Mittleres KI-Projekt mit Forschungspartner (50-200 T€)	MD Zentrum Ilmenau + InnoPrepare (Machbarkeit, bis 100 T€/Jahr)	FTI-Thüringen TECHNOLOGIE (Einzel oder Verbund) mit TU Ilmenau / FSU Jena	ZIM
Großes KI/Cyber-Verbundvorhaben (> 500 T€)	TAB-Vorberatung + KI-Hub Sachsen-Thüringen	FTI-Thüringen TECHNOLOGIE Verbund + Förderaufruf „Technologische Souveränität“	ZIM-Koop / KMU-innovativ
Cybersecurity-FuE-Vorhaben mit TU Ilmenau / FSU Jena	MD Zentrum Ilmenau + Transferstelle Cybersicherheit	FTI-Thüringen TECHNOLOGIE + Förderaufruf „Technologische Souveränität“	KMU-innovativ Cyber
Standort / Investition Technologiezentrum	TAB-Vorberatung	FTI-Thüringen INVEST / TRANSFER (Kaltmietfreistellung)	KfW

4.2 Was tun, wenn der Digitalbonus nicht antragsfähig ist

Solange der Digitalbonus nicht reaktiviert ist, müssen Thüringer KMU bei niedrigschwelligen KI/Cyber-Vorhaben unter 15.000 € umdenken:

- Den Vorhaben-Zuschnitt prüfen: Lässt sich das Projekt zu einem FuE-Anteil umstrukturieren? Dann FTI-Thüringen TECHNOLOGIE oder InnoPrepare.
- BAFA-Beratungsförderung intensiv nutzen — 80 % / max. 2.800 € ist im Bundesvergleich attraktiv, mehrfach pro Modul möglich.
- Kostenlose Strukturen ausreizen: MD Zentrum Ilmenau und KI-Hub Sachsen-Thüringen ersetzen für kleinere Vorhaben einen Teil dessen, was sonst der Digitalbonus abdecken würde.
- KfW-Kredit prüfen (Tilgungszuschuss) — keine Direkt-Zuschuss-Förderung, aber Zinsverbilligung und Tilgungszuschuss.
- Bundes-Programme prüfen — Hinweis: go-digital ist seit 31.12.2024 ausgelaufen, keine Neuanträge mehr möglich.

4.3 Empfohlene Stufung in Thüringen 2026

- Erstkontakt zum MD Zentrum Ilmenau (kostenlos) für Standortbestimmung
- BAFA-Beratung (80 %, max. 2.800 €) als preisgünstigen Konzept-Block
- Klein: Eigenanteil bzw. KfW-Kredit; ggf. Digitalbonus, falls reaktiviert

- Mittel-FuE: InnoPrepare für Vorprüfung (bis 100 T€/Jahr) + FTI-Thüringen TECHNOLOGIE für Umsetzung
- Groß-FuE: FTI-Thüringen TECHNOLOGIE Verbund + Bewerbung im Förderaufruf „Technologische Souveränität“
- Bundes-FuE: ZIM oder KMU-innovativ Cybersicherheit als parallele Schiene

4.4 TU Ilmenau und FSU Jena als Verbund-Magnete

Beide Universitäten sind starke Verbundpartner und erhöhen die Erfolgchancen bei FTI-Thüringen, ZIM und KMU-innovativ erheblich:

- TU Ilmenau: KI, Bildverarbeitung, Sensorik, Mensch-Maschine-Interaktion, Mikroelektronik
- FSU Jena: Datenwissenschaften, KI in Medizintechnik, Optik/Photonik (im Verbund mit Fraunhofer IOF und Leibniz-IPHT)
- Gemeinsame KI-Teilprojekte: Produktion, Qualitätssicherung, Healthcare, Medizintechnik, Smart City
- TU Ilmenau trägt zudem das MD Zentrum Ilmenau und ist im KI-Hub Sachsen-Thüringen aktiv — niedrighschwelliger Erstkontakt

4.5 Was nicht kombinierbar ist

- FTI-Thüringen TECHNOLOGIE und ZIM dürfen nicht für dasselbe Vorhaben gleichzeitig genutzt werden — saubere Trennung ist Pflicht
- Digitalbonus (sofern reaktiviert) und FTI-Thüringen nicht für identische Ausgaben
- Doppelförderung über Bund (KMU-innovativ) und Land (FTI) für dieselbe Position nicht zulässig
- Verbundbonus erfordert tatsächliche Zusammenarbeit (Kooperationsvertrag, Aufgabenteilung) — reine Auftragsverhältnisse genügen nicht

5. Beispielrechnungen

Die drei folgenden Beispiele zeigen typische Förder-Stapel in Thüringen 2026 — bewusst unterschiedlich gewählt, um die Bandbreite von „Digitalbonus fällt weg, was nun?“ über mittelständische FuE-Vorhaben bis zum Großverbund mit Forschungspartnern abzudecken.

5.1 Beispiel 1: TN-Kleinunternehmen (15 MA, Erfurt) — Umweg über BAFA und KfW

Ein Handwerksbetrieb mit 15 Mitarbeitenden plant eine KI-gestützte Angebots- und Auftragsplanung mit Anbindung an die bestehende Warenwirtschaft, plus eine IT-Sicherheits-Aufrüstung (MFA, EDR, Awareness-Schulung). Geplantes Vorhabenvolumen: 24.000 €. Da der Digitalbonus aktuell nicht antragsfähig ist, kombiniert das Unternehmen BAFA-Beratung, MD Zentrum Ilmenau und KfW-Kredit.

Position	Volumen	Förderung
Initialberatung MD Zentrum Ilmenau (kostenlos, vor Förderantrag)	—	kostenlos
BAFA-Beratung „Unternehmensführung“ (80 %, max. 2.800 €)	3.500 €	2.800 €
KI-Angebots- und Auftragsplanung (Lizenz, Anbindung, Konfiguration)	15.000 €	Eigenmittel / KfW-Kredit
IT-Sicherheit (MFA, EDR-Lizenzen 12 Monate, Awareness-Workshops)	9.000 €	Eigenmittel / KfW-Kredit
Summe Vorhaben	27.500 €	2.800 € Zuschuss

Erläuterung

Solange der Digitalbonus nicht reaktiviert ist, bleibt für dieses kleine Vorhaben effektiv nur die BAFA-Beratung als direkter Zuschuss. Die Umsetzungskosten (24.000 €) müssen über Eigenmittel oder einen KfW-Kredit mit Tilgungszuschuss finanziert werden. Sobald der Digitalbonus wieder antragsfähig wäre, könnten — vorausgesetzt das Vorhaben startet nach Antragstellung — bis zu 50 % der 24.000 € (also 12.000 €, gedeckelt auf 15.000 €) gefördert werden. Bis dahin ist die Botschaft: Beratung mitnehmen, FuE-Anteil prüfen, Umsetzung selbst tragen.

5.2 Beispiel 2: TN-Mittelständler (60 MA, Jena) — InnoPrepare + FTI-Thüringen mit FSU Jena

Ein produzierender Mittelständler mit 60 Mitarbeitenden plant ein FuE-Vorhaben zur KI-basierten optischen Qualitätsprüfung in Kooperation mit der FSU Jena (Bildverarbeitung) und Fraunhofer IOF. Vorhabenvolumen 180.000 €. Erst Vorprüfung mit InnoPrepare, dann Umsetzung als FuE-Vorhaben über FTI-Thüringen TECHNOLOGIE.

Position	Volumen	Förderung
InnoPrepare — Machbarkeitsstudie mit FSU Jena (Patentrecherche, technische Konzeption)	30.000 €	30.000 €
FTI-Thüringen TECHNOLOGIE — KI-Bildverarbeitungs-Prototyp (Personal, Hardware, Lizenzen)	150.000 €	siehe Detail
davon Industrielle Forschung (50 %, Mittelstand): 75.000 € förderfähig	—	45.000 €

davon Experimentelle Entwicklung (35 %, Mittelstand): 75.000 € förderfähig	—	33.750 €
Verbundbonus (+15 PP, effektive Zusammenarbeit mit FSU Jena)	—	+ 11.250 €
Summe FuE-Vorhaben	180.000 €	120.000 € Zuschuss

Erläuterung

Effektive Förderquote: rund 67 %. Der eigentliche Hebel kommt aus zwei Effekten: dem KMU-Status (Förderquoten +10 PP gegenüber Großunternehmen) und dem Verbundbonus (zusätzliche +15 PP bei effektiver Zusammenarbeit mit der FSU Jena). InnoPrepare deckt die Vorprüfung zu 100 % ab (bis 100.000 €/Jahr). Das Beispiel zeigt das Stärken-Profil Thüringens 2026: dort, wo Wissenschaft im Spiel ist, ist die Förderung sehr stark.

5.3 Beispiel 3: TN-Software-KMU (45 MA, Ilmenau) — FTI-Verbund + ZIM-Koop mit TU Ilmenau (Cybersecurity)

Ein Software-Unternehmen aus Ilmenau mit 45 Mitarbeitenden plant drei abgestimmte Vorhaben in 2026: BAFA-Standortanalyse, einen KI-Verbund über den Förderaufruf „Technologische Souveränität“ mit TU Ilmenau (Cybersicherheits-KI für Anomalieerkennung) und ein ZIM-Kooperationsprojekt mit Fraunhofer IDMT (Audio-/Sprach-KI). Klassischer Drei-Säulen-Stack: BAFA + Land + Bund.

Antrag 1 — BAFA-Beratung (Cybersecurity-Audit)

Position	Volumen	Förderung
Externes Cyber-Audit + Roadmap-Workshop (Modul 1)	3.500 €	2.800 €
Summe BAFA-Beratung	3.500 €	2.800 € Zuschuss

Antrag 2 — FTI-Thüringen TECHNOLOGIE im Förderaufruf „Technologische Souveränität“ (Verbund mit TU Ilmenau)

Position	Volumen	Förderung
KMU-Anteil: Personal (12 Monate, 2 ML, 1 Senior)	220.000 €	—
KMU-Anteil: Cloud-/GPU-Infrastruktur, Datasets, Lizenzen	60.000 €	—
TU Ilmenau (Verbundpartner, nichtwirtschaftlich, 100 % förderfähig)	120.000 €	120.000 €
Summe Vorhaben (Verbund)	400.000 €	siehe Detail
KMU-Anteil Industrielle Forschung 50 % + KMU-Bonus +10 + Verbundbonus +15 = 75 %	—	210.000 €
Förderung FuE-Verbund gesamt	—	330.000 € Zuschuss

Antrag 3 — ZIM-Kooperationsprojekt mit Fraunhofer IDMT (Audio-/Sprach-KI)

Position	Volumen	Förderung
Personal Software-KMU (10 Monate, 2 ML)	180.000 €	—

Aufträge an Dritte (bis 35 % der Personalkosten, allgemeine ZIM-Regel)	40.000 €	—
Fraunhofer IDMT (Forschungseinrichtung im Verbund)	120.000 €	120.000 €
Summe ZIM-Kooperation	340.000 €	siehe Detail
Förderquote ZIM-Koop KMU (45 %)	—	99.000 €
Summe ZIM-Förderung	—	219.000 € Zuschuss

Gesamtbild Beispiel 3

Antrag	Vorhabenvolumen	Zuschuss
BAFA (Cyber-Audit)	3.500 €	2.800 €
FTI-Thüringen TECHNOLOGIE Verbund mit TU Ilmenau (Cyber-KI)	400.000 €	330.000 €
ZIM-Kooperation mit Fraunhofer IDMT (Audio-/Sprach-KI)	340.000 €	219.000 €
Gesamtsumme	743.500 €	551.800 € Zuschuss

Erläuterung

Effektive Gesamtförderquote: rund 74 %. Drei sauber getrennte Vorhaben mit unterschiedlichen Trägern und Themen — BAFA (Strategie), Land (FTI mit TU Ilmenau, Cybersicherheits-KI) und Bund (ZIM mit Fraunhofer IDMT, Audio-/Sprach-KI). Wichtig: Die Vorhaben dürfen sich inhaltlich nicht überschneiden, sonst droht Doppelförderung. Das Beispiel zeigt, dass Thüringen 2026 trotz Wegfall des Digitalbonus auf der FuE-Schiene mit starken Forschungspartnern absolut konkurrenzfähig fördert.

7. Quellen und weiterführende Links

7.1 Thüringer Landesprogramme

[Digitalbonus Thüringen — Aufbaubank](#)

[Digitalbonus Thüringen — Förderdatenbank des Bundes](#)

[FTI-Thüringen Dachrichtlinie — Förderdatenbank](#)

[FTI-Thüringen TECHNOLOGIE — Förderdatenbank](#)

[FTI-Thüringen TRANSFER \(Kaltmietfreistellung\) — Förderdatenbank](#)

[Förderaufruf „Technologische Souveränität“ \(14 Mio. €\) — TAB](#)

[TMWWDG — Innovations- und Technologieförderung](#)

7.2 Forschung und Vernetzung

[Mittelstand-Digital Zentrum Ilmenau](#)

[KI-Frühling 2026](#)

[KI-Hub Sachsen-Thüringen](#)

[TU Ilmenau](#)

[Friedrich-Schiller-Universität Jena](#)

[Fraunhofer IOF Jena](#)

[Fraunhofer IDMT Ilmenau](#)

[Leibniz-IPHT Jena](#)

7.3 Bundesprogramme

[Förderberatung „Forschung und Innovation“ — Thüringen](#)

[ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand](#)

[KMU-innovativ Cybersicherheit \(BMFTR\)](#)

[go-digital \(BMWK\) — ausgelaufen 31.12.2024](#)

[BAFA-Beratungsförderung](#)

[KfW-Programme Digitalisierung und Innovation](#)

7.4 Cybersicherheit

[Transferstelle Cybersicherheit im Mittelstand \(BMWE\)](#)

[Allianz für Cyber-Sicherheit \(BSI\)](#)

[BSI für Bürger und KMU](#)

7.5 Hinweis

Stand: Mai 2026. Förderhöhen, Quoten und Antragsfenster ändern sich laufend. Vor Antragstellung immer die TAB- und EFRE-Thüringen-Webseiten sowie das Förderportal des Bundes prüfen. Dieses Dokument ersetzt keine Förderberatung im Einzelfall.