

Förderprogramme in Baden-Württemberg

Künstliche Intelligenz und IT-Sicherheit

Praxisleitfaden 2026 mit Kombinationsstrategie

L-Bank Innovations- + Digitalisierungsfinanzierung · Innovationswettbewerbe · Cyber Valley · Invest BW

Stand: 26. Mai 2026

Inhaltsverzeichnis

1. Förderlandschaft Baden-Württemberg im Überblick.....	5
1.1 Wer fördert in Baden-Württemberg	5
1.2 Welche Förderlogiken stehen zur Verfügung.....	5
1.3 Baden-württembergische Besonderheiten	5
1.4 Antragsberechtigung für L-Bank Innovations-/Digitalisierungsfinanzierung	6
2. KI-Förderung in Baden-Württemberg	7
2.1 L-Bank Innovationsfinanzierung	7
2.2 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung	7
2.3 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit Baden-Württemberg.....	8
2.4 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“	8
2.5 Invest BW.....	8
2.6 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus Darlehensvariante)	8
2.7 ZIM — Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand (Bund).....	9
2.8 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %).....	9
2.9 Mittelstand-Digital Zentren in BW	9
2.10 Cyber Valley Tübingen-Stuttgart	9
2.11 KfW ERP-Förderkredit Digitalisierung.....	9
3. Cybersecurity-Förderung in Baden-Württemberg	10
3.1 Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit BW.....	10
3.2 Innovationswettbewerb „Sicherheit mit und für KI“	10
3.3 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für IT-Sicherheits-KI	10
3.4 KMU-innovativ Cybersicherheit (BMFTR).....	10
3.5 BMW „Entwicklung digitaler Technologien“ — vorwettbewerbliche FuE-Verbundförderung (Programm läuft 30.06.2026 aus).....	10
3.6 NIS-2-Umsetzung in Baden-Württemberg	10
3.7 BAFA-Beratungsförderung (BW: 50 %).....	11
3.8 Schulungsförderung § 82 SGB III	11
3.9 KfW-Kredit für IT-Sicherheits-Investitionen	11
4. Kombination KI und IT-Sicherheit in Baden-Württemberg	12
4.1 Die zentrale Logik: Kredit-Weg vs. Wettbewerbs-Weg.....	12
4.2 KI + IT-Sicherheit in einem Vorhaben	12
4.3 Kombination mit Bundesprogrammen.....	12
4.4 Übersicht der Kombinationsmöglichkeiten	12
4.5 Strategische Reihenfolge	12
4.6 Cyber Valley als Verbundpartner-Magnet.....	13
4.7 Doppelförderungsregeln	13
5. Beispielrechnungen — alle in Baden-Württemberg.....	14

5.1 Beispiel 1: BW-KMU (45 MA, Karlsruhe) — L-Bank Digitalisierungsfinanzierung Stufe 3b für KI-Plattform.....	14
5.2 Beispiel 2: BW-KMU (90 MA, Stuttgart) — Innovationswettbewerb KI & Cybersicherheit (Verbund mit Cyber Valley).....	14
5.3 Beispiel 3: BW-Industrie-KMU (180 MA, Heidelberg) — Kombination L-Bank Digitalisierungsfinanzierung + ZIM mit KIT + BAFA	15
6. Antragsverfahren in Baden-Württemberg — praktische Hinweise	17
6.1 L-Bank Innovationsfinanzierung / Digitalisierungsfinanzierung	17
6.2 Innovationswettbewerbe (KI & Cybersicherheit, Sicherheit mit/für KI)	17
6.3 Invest BW.....	17
6.4 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus Darlehensvariante)	17
6.5 BAFA-Beratungsförderung.....	17
6.6 ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund)	17
6.7 Nach der Bewilligung.....	18
6.8 Häufige Stolpersteine	18
7. Quellen und weiterführende Links.....	19
Baden-Württemberg — Landesprogramme und Träger	19
Baden-Württemberg — KI-Ökosystem.....	19
Bund — in BW nutzbare Programme	19
NIS-2 und IT-Sicherheits-Hintergrund	19

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.

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), BMFTR (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.

6. Antragsverfahren in Baden-Württemberg — praktische Hinweise

Die Antragsverfahren in BW laufen primär über die L-Bank (Hausbank-Prinzip) sowie über Wettbewerbsverfahren beim WM BW. Bundesinstrumente laufen wie üblich.

6.1 L-Bank Innovationsfinanzierung / Digitalisierungsfinanzierung

- Antragstellung über die Hausbank — diese reicht den Antrag bei der L-Bank ein
- Konditionenübersicht der L-Bank regelmäßig prüfen (Stand-Datum beachten)
- Antrag VOR Vorhabenbeginn — verbindliche Bestellungen erst nach Bewilligung
- Bei Stufe 3b (KI-Digitalisierung): kostenloser L-Bank KI-Check zur Vorqualifizierung
- Hausbank-Beratungsgespräch frühzeitig planen

6.2 Innovationswettbewerbe (KI & Cybersicherheit, Sicherheit mit/für KI)

- Direkter Antrag beim Wirtschaftsministerium BW (über offizielle Förderportale)
- Wettbewerbsverfahren mit klaren Antragsfristen — aktuelle Aufrufe auf wm.baden-wuerttemberg.de
- Verbund-Vorhaben mit Cyber Valley / KIT / Universitäten Tübingen-Stuttgart erhöhen Erfolgchancen
- Detaillierte Projektbeschreibung mit Innovationsbegründung

6.3 Invest BW

- Aktuell kein offener Aufruf
- Status regelmäßig auf invest-bw.de prüfen
- Bei künftigen Calls: Aufrufs-orientiertes Verfahren mit Stichtagen

6.4 L-Bank Digitalisierungsfinanzierung (vormals Digitalisierungsprämie Plus Darlehensvariante)

- Antragstellung über die Hausbank an die L-Bank
- Vorhabenvolumen 25.000–250.000 €
- Tilgungszuschuss nach Projektabschluss

6.5 BAFA-Beratungsförderung

- 50 %-Quote in BW (alte Bundesländer)
- Max. 1.750 € pro Beratung, max. 5 Beratungen pro Unternehmen
- Antrag VOR Beratungsbeginn — Vertragsabschluss zählt als Beginn
- Antragsfenster bis 31.12.2026

6.6 ZIM und KMU-innovativ Cybersicherheit (Bund)

- ZIM: Antrag bei AiF Projekt GmbH oder EuroNorm GmbH (Projektträger)
- KMU-innovativ Cybersicherheit: Stichtage 15.04. und 15.10. — Projektskizze bei Projektträger VDI/VDE-IT
- Programmunabhängig vom BW-Förderportfolio

6.7 Nach der Bewilligung

- Förderbescheid prüfen — enthält Auflagen, Reporting-Pflichten, Auszahlungsmodalitäten
- Verbindliche Bestellungen erst JETZT platzieren
- Saubere Belegführung: Angebote, Aufträge, Rechnungen, Zahlungsnachweise
- Bei L-Bank-Vorhaben: Tilgungszuschuss erfolgt nach Projektabschluss
- Bei FuE-Vorhaben: regelmäßige Sachberichte und Mittelabruf nach Projektfortschritt

6.8 Häufige Stolpersteine

- **Kredit-Logik akzeptieren:** Wer einen reinen Direktzuschuss erwartet, ist in BW im Standardweg falsch. L-Bank arbeitet primär mit Förderkredit + Tilgungszuschuss.
- **Hausbank-Abhängigkeit:** L-Bank-Programme laufen über die Hausbank. Frühzeitig mit der Hausbank sprechen.
- **L-Bank KI-Check für Stufe 3b:** Ohne KI-Check qualifiziert sich ein Vorhaben oft nicht für Stufe 3b. Kostenlos, aber zeitlich einplanen.
- **Innovationswettbewerb-Stichtage:** Verpasste Frist bedeutet Wartezeit auf nächste Runde. Aufruf-Status regelmäßig prüfen.
- **Antrag VOR Beginn:** Wie in allen Programmen: Verbindliche Bestellungen vor Antragsbescheid sind förderschädlich.
- **BAFA-Quote nur 50 %:** BW zählt zu alten Bundesländern — nicht 80 % wie in Brandenburg/Sachsen-Anhalt.
- **Doppelförderung KfW vs. L-Bank:** L-Bank Digitalisierungsfinanzierung wird über KfW refinanziert — beide Programme für gleiche Kosten schließen sich aus.

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.