

Informationsveranstaltung zu Bekanntmachungen der BayVFP-Förderlinie Digitalisierung

Förderbereiche: Informations- und Kommunikationstechnik (IUK) und Elektronische Systeme (ELSYS)

München, 18.03.2026

Agenda

1	Unternehmen & Team	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62

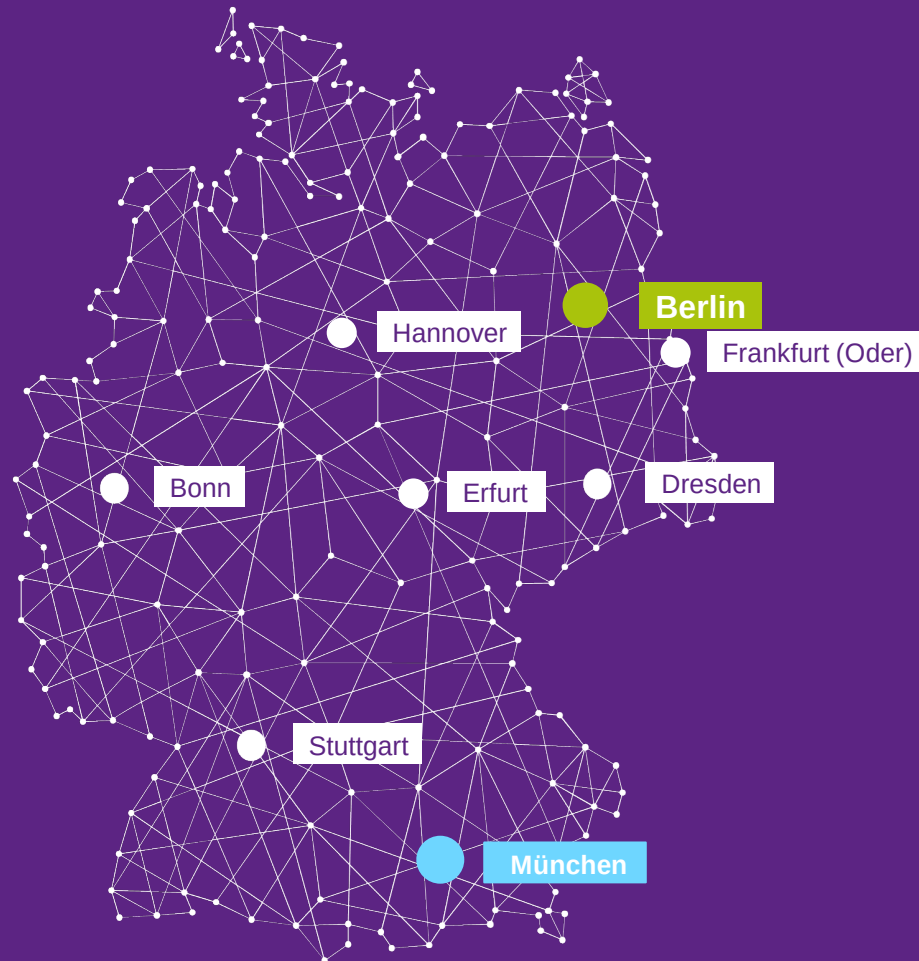


Unternehmen & Team

Vorstellung



Ganz in ihrer Nähe



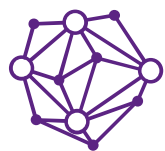
Hauptsitz **BERLIN**
Steinplatz 1, 10623 Berlin



Geschäftsstelle **MÜNCHEN**
Heimeranstraße 37, 80339 München

Unsere Expertise.

MINT



Geisteswissen
schaften



Sozialwissen
schaften



Lebenswissen
schaften



Über 870 Expertinnen und Experten

Jedes Team individuell und maßgeschneidert für Sie zusammengestellt



WIR sind zertifiziert

Informationssicherheit

ISO 27001

Qualitätsmanagement

ISO 9001

Umweltmanagement

ISO 14001



WIR sind zertifiziert

Informationssicherheit

ISO 27001

Qualitätsmanagement

ISO 9001

Umweltmanagement

ISO 14001



Unser Team

Vorstellung



Projektleitungs- und Assistenzteam

Technisch & Administrativ

Team Projektleitung



Dr. Jürgen Dam
Projektleiter IUK

Dr. rer. nat. (Physik)
Dipl.-Phy.
Dipl. Wirt.-Phys.



Dr. Patrick Wüchner
Stellv. Projektleiter IUK

Dr. rer. nat. (Informatik)
Dipl.-Inf.



Ludwig Seidl
Support Projektleitung

B.Sc. (Physik)



Dr. Jonas Häusler
Stellv. Projektleiter ELSYS

Dr. rer. nat. (Chemie)
M. Sc.



Dr. Carolin Klinger
Projektleiterin ELSYS

Dr. rer. nat. (Physik)
M.Sc. Meteorologie

Technische Projektleitung



Theresa Lange
Betriebswirtschaftlich
Administrative
Projektleiterin IUK

M.Sc. Betriebswirtschaftslehre



Philipp Küppers
Betriebswirtschaftlich
Administrativer
Projektleiter ELSYS

B.A. Betriebswirtschaftslehre
M.A. Wirt. Psychologie

Betriebswirtschaftliche Projektleitung

Team Assistenzen



Nicole Bise
Assistenz

B.Sc. Wirt. Psychologie



Susanne Plabst
Assistenz

B.A. Management Sozialer
Innovationen

Claudia Reithofer
Assistenz

Dipl.-Kfm. (FH)



Fragen?
SCAN ME

Technisches Team

Elektronische Systeme & Informations- und Kommunikationstechnik

Dr. Carolin Klinger
Senior-Beraterin
Dr. rer. nat. (Physik)

Dr. Jonas Häusler
Senior-Berater
Dr. rer. nat. (Chemie)

Dr. Selami Yilmaz
Senior-Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Dr. Roland Krebs
Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Dr. Jacob Hornung
Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Dr. Vincent Kitali
Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Christian Meineke
Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Anna Magdalena Salditt
Beraterin
Dr. rer. nat. (Biophysik)

Dr. Jürgen Dam
Senior-Berater
Dr. rer. nat. (Physik)

Dr. Joachim Lepping
Bereichsleiter
Dr. Ing. (Elektrotechnik)

Dr. Stefanie Demirci
Stellv. Bereichsleiterin
Dr. rer. nat. (Informatik)

Dr. Patrick Wüchner
Senior-Berater
Dr. rer. nat. (Informatik)

Beate Eickhoff
Senior-Beraterin
Dipl.-Ing. (Elektrotechnik)

Adrian Kraft
Berater
M.Sc. (Phys. Ingenieurwissenschaft)

Ludwig Seidl
Berater
B.Sc. (Physik)



Fragen?
SCAN ME

Betriebswirtschaftliches Team

Theresa Lange

Senior-Beraterin

M.Sc. Betriebswirtschaftslehre



Philipp Küppers

Betriebswirtschaftlicher Berater

B.A. Betriebswirtschaftslehre
M.A. Wirt. Psychologie

Andrea-Francesco Degrandi

Betriebswirtschaftlicher Berater

Dipl.-Kfm (FH)



Corina Hauke

Senior-Beraterin

M.A. Betriebswirtschaftslehre (FH)

Michaela Schmid

Betriebswirtschaftliche Beraterin

Dipl.- Betriebswirtin (FH)



Carolin Bessel

Betriebswirtschaftliche Beraterin

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre

Robert Kolb

Betriebswirtschaftlicher Berater

B.A. Betriebswirtschaftslehre



Michael Toews

Betriebswirtschaftlicher Berater

B.Sc. Wirtschaft, Gesundheits- u. Sporttourismus

Sabrina Bester

Betriebswirtschaftliche Beraterin

B.Sc. Betriebswirtschaftslehre
M.A. Marketing-Management

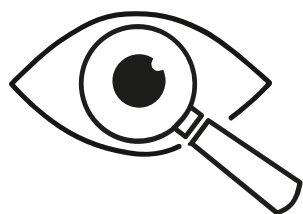


Fragen?
SCAN ME

Agenda

1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62

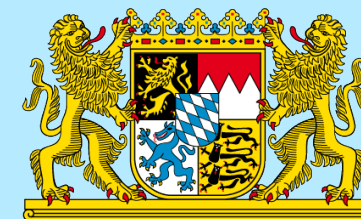




Bayerisches Verbundforschungsprogramm

Gemäß Richtlinie des BayVFP

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Übersicht der Förderlinien des bayerischen Verbundforschungsprogramms.

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



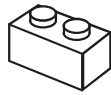
Übersicht
Förderpro-
gramme



Lifescience

Medizintechnik

Bio- und
Gentechnologie



Materialien & Werkstoffe

Neue
Werkstoffe



Mobilität

Innovative Arbeits-
technologien für mobile
Anwendungen

Raumfahrttechnologien
und -anwendungen



Digitalisierung

IUK
(Informations- u.
Kommunikationstechnik)

ELSYS
(Elektronische Systeme)



Fragen?
SCAN ME

Unser Schwerpunkt ist der Förderlinie Digitalisierung.

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



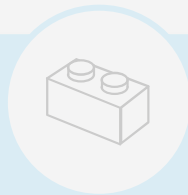
Übersicht
Förderpro-
gramme



Lifescience

Medizintechnik

Bio- u. Gentechnik



Materialien & Werkstoffe

Neue
Werkstoffe



Mobilität

Innovative Arbeits-
technologien für mobile
Anwendungen

Raumfahrttechnologien
u. -anwendungen



Digitalisierung

IUK
(Informations- u.
Kommunikationstechnik)

ELSYS
(Elektronische Systeme)



Fragen?
SCAN ME

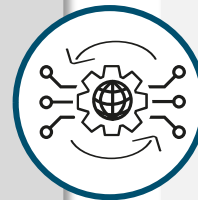
Ziel & Gegenstand der Förderlinie Digitalisierung.

🚩 Projektergebnisse ermöglichen eine verbesserte Umsetzung für Produkte, Lösungen, Dienstleistungen etc. 🚩



IUK (INFORMATIONEN- U. KOMMUNIKATIONSTECHNIK)

- Hardware- und Softwareengineering
- Daten- bzw. Wissensmanagement
- Mensch-Maschine-Kommunikation
- Echtzeitsysteme und eingebettete Systeme
- Datennetze für intelligente Infrastrukturen (Energie, Mobilität, ...)
- Automatisierung und intelligente Produktion
- Kommunikationsnetze
- Technische IT-Dienstleistungen
- IT-Sicherheit
- Quantentechnologie



ELSYS (ELEKTRONISCHE SYSTEME)

- Mikro- und Nanoelektronik
- Optoelektronik
- Leistungselektronik
- Mikrosysteme
- Mechatronische Systeme
- Entwurf komplexer elektronischer und IT-Systeme
- Sensorik, Aktorik
- Systemintegration
- Mess-, Steuer- und Regelungstechnik
- Fertigungstechnologien für elektronische Systeme
- Entwicklung elektronischer Geräte und Baugruppen
- Quantentechnologie

Forschungs- und Entwicklungsarbeiten

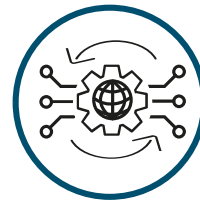


Fragen?
SCAN ME

Ziel & Gegenstand der Förderlinie Digitalisierung.

KANN GEFÖRDERT WERDEN

- Vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- Technologieentwicklung im Sinne von Ingenieurwissenschaften, Informatik etc. bis zum Stand „Labormuster“, „Demonstrator“



KANN NICHT GEFÖRDERT WERDEN

- Keine Grundlagenforschung
- Keine Studien
- Keine Produktentwicklung, Marktreife etc.
- Keine Ausarbeitung von Schulungen, Weiterqualifizierung, Lehrinhalten, Studiengängen etc.

Geplante Verwertung der Projektergebnisse nach (gefördertem) Projektende



Digitalisierung



Fragen?
SCAN ME

Übliche Projektkonstellationen.

LAUFZEIT



VERBUNDGRÖßE



VERBÜNDE

Unternehmen der gewerblichen
Wirtschaft

- KMU
- Großunternehmen

Unternehmen der gewerblichen
Wirtschaft

- Universitäten
- Hochschulen
- Fraunhofer Gesellschaft
- außeruniversitäre
Forschungseinrichtungen

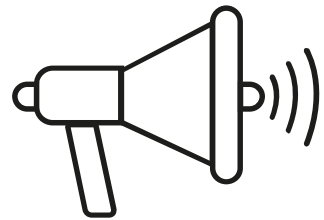


Fragen?
SCAN ME

Agenda

1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62





Aktuelle Bekanntmachungen

Übersicht der Förderlinie Digitalisierung mit Ansprechperson.

Förderlinie Digitalisierung



**Kommunikationsnetze
der Zukunft**

Beate Eickhoff

089-5108963-057

iuk-bayern@vdivde-
it.de



**Künstliche Intelligenz –
Data Science**

Ludwig Seidl

089-5108963-057

iuk-bayern@vdivde-
it.de



Cybersecurity

Roland Krebs

089-5108963-057

iuk-bayern@vdivde-
it.de

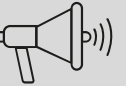


**Elektronische
Systeme**

Christian Meineke

089-5108963-058

elsys-
bayern@vdivde-it.de



Aktuelle
Bekanntmachungen



Fragen?
SCAN ME



Bekanntmachung Kommunikationsnetze der Zukunft.

Förderung von Projekten mit Zielsetzung der **innovativen Weiterentwicklung von Kommunikationsnetzen** und **Endgeräten in Zusammenhang mit dem Aufbau**, dem Betrieb der Automatisierung und der **Migration von Netzen** sowie der **Anwendung in den unterschiedlichsten Domänen**.

Kommunikationsnetze der
Zukunft

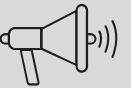


Eingereicht werden können insbesondere Projekte zur ...

Erforschung und Entwicklung
**technologischer und
architektureller Bausteine**
künftiger Kommunikationsnetze

Entwicklung und Demonstration
neuer **Anwendungen unter
Nutzung technologischer
Fähigkeiten** künftiger
Kommunikationsnetze

Verfolgung **übergeordneter
Zielsetzungen von
gesellschaftlicher Relevanz
und Querschnittsthemen** wie
Nachhaltigkeit, digitale Teilhabe
und Inklusion, Sicherheit,
Vertrauen, Resilienz etc.



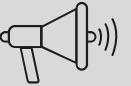
Aktuelle
Bekanntmachungen



Fragen?
SCAN ME

Bekanntmachung Künstliche Intelligenz – Data Science.

Förderung von Projekten aus den Gebieten Künstliche Intelligenz (KI) und Data Science **unterschiedlichster Anwendungsdomänen**, gerne auch **domänenübergreifend**.



Aktuelle
Bekanntmachungen

Künstliche Intelligenz –
Data Science



Eingereicht werden können insbesondere Projekte zur ...

Physik-informierte KI

Beispiele:

- Physik-informierte neuronale Netzwerk-Architekturen (Neural ODEs, PINNs)
- Kombination verschiedener Modelle in einem Agentensystem
- Reduktion der Trainingszeit und Speicheranforderungen bei komplexen physikalischen Modellen

Zusammenarbeit von KI und Mensch

Beispiele:

- Entwicklung und Einsatz von Methoden der erklärbaren KI (XAI)
- Entwicklung nutzerzentrierter KI
- Aktive Einbindung des Menschen in KI-Algorithmen (Human-in-the-Loop)

Generative KI

Beispiele:

- Entwicklung innovativer Lernalgorithmen auf Basis sukzessiver Generierung neuer Daten
- Einsatz von multimodalen und unkonventionellen Foundation Models
- Anwendung von Retrieval Augmented Generation (RAG)

Querschnitt zu den genannten Themen

(hier wird Handlungsbedarf hinsichtlich Methoden und Prozessen gesehen)

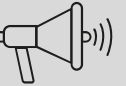
Beispiele:

- Effiziente KI
- Entwicklung von KI-Algorithmen zur Erkennung von Mustern, Trends und Strukturen
- Entwicklung und Einsatz von Techniken des maschinellen Lernens
- Berücksichtigung der Unschärfe bzw. Verzerrung (Bias) von Daten



Fragen?
SCAN ME

Förderung von Projekten mit Zielsetzung von **anwendungsorientierten, technologischen Innovationen** auf dem Gebiet der Cybersicherheit in **unterschiedlichsten Anwendungsdomänen** – sowohl für die Wirtschaft als auch für Staat, Gesellschaft und einzelne Bürgerinnen und Bürger.



Aktuelle
Bekanntmachungen

Cybersicherheit



Eingereicht werden können insbesondere Projekte zur ...

Entwicklung oder
Verbesserung
**handhabbarer
Werkzeuge und
Verfahren** auf der
Basis von **generativer
und agentischer KI** zur
Verbesserung der
Cybersicherheit

Entwicklung von
Methoden und
Werkzeugen zur
Unterstützung bei der
**Umsetzung
regulatorischer
Anforderungen**

Entwicklung von
Methoden, Verfahren
und Werkzeugen zur
**Verbesserung der
Datenqualität**

Entwicklung von
Methoden und
Verfahren
zur **Sicherstellung
eines Notbetriebs und
von Rückfallpositionen
bei lokalen bis
großflächigen
Krisenfällen**



Fragen?
SCAN ME

Bekanntmachung Elektronische Systeme und Prozesstechnologien.



Gegenstand sind Projektvorschläge, die wesentliche Innovationen auf dem Gebiet der **Elektroniksysteme** beinhalten.

Die Innovationen können dabei sowohl in der Entwicklung **neuartiger Prozess- und Basistechnologien** oder **einzelner Bausteine und Komponenten** liegen als auch durch deren Integration zu einem **komplexen und intelligenten System** entstehen.

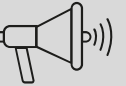
Eingereicht werden können insbesondere Projekte zur ...

Beispiele der adressierbaren Themenfelder:

- Mikroelektronik, Mikrosystemtechnik, Mikromechatronik
- Sensorik, Aktorik
- Hochfrequenzelektronik
- Optoelektronik, Photonik
- Steuerungs- und Messtechnik
- Leistungselektronik
- Quantentechnologie

Beispiele der adressierbaren Inhalte / Aspekte:

- Chip-Design und Entwicklungswerkzeuge
- Innovationen im Bereich der, Aufbau- und Verbindungstechnik, Miniaturisierung
- (Ultra-)Wide-Bandgap Halbleiter
- Energieeffiziente KI-Hardware
- Nachhaltigkeit, Resilienz, Robustheit, Zuverlässigkeit
- Elektronik für extreme Einsatzbedingungen



Aktuelle
Bekanntmachungen



Fragen?
SCAN ME

Good to know.

EINREICHUNGSFRIST

**16. Apr.
2026
14 Uhr**

WEITERE INFORMATIONEN AUF DER HOMEPAGE



Kommunikationsnetze
der Zukunft



Künstliche Intelligenz –
Data Science



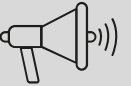
IT-Sicherheit

www.iuk-bayern.de/bekanntmachungen



Elektronische Systeme

www.elsys-bayern.de/bekanntmachungen



Aktuelle
Bekanntmachungen

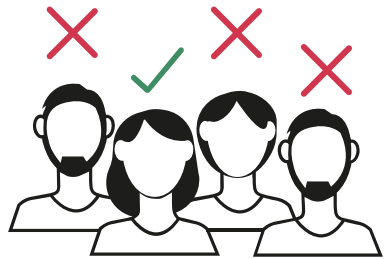


Fragen?
SCAN ME

Agenda

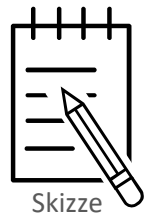
1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62





Auswahlverfahren der Bekanntmachungen

Es wird ein 2-stufiges Auswahlverfahren angewendet.



BEWERTUNG DER PROJEKTSKIZZEN

WEITERVERFOLGUNG & ANTRAGSTELLUNG



Fragen?
SCAN ME

Neben den technischen Kriterien stehen finanztechnische zur Bewertung.

KRITERIEN DER BEWERTUNG

Bewertung der Projektskizzen



- **fachlicher Bezug** zur Bekanntmachung und zum Förderprogramm
- **Innovationshöhe**, technische Risiken
- technische, **wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung**
- Bedeutung für **Standort Bayern**
- **Verwertungspotenzial**
- Qualität des Lösungsansatzes und Angemessenheit der Planung
- Exzellenz und Ausgewogenheit des Projektkonsortiums
- **Bonität / Kriterium UiS (Unternehmen in Schwierigkeiten)**



Fragen?
SCAN ME

Überblick Vorhabensbeschreibung.



VORHABENSBEREICHUNG - ARGUMENTE, DIE FÜR IHR VORHABEN SPRECHEN

- Alle Punkte nachvollziehbar beschreiben (**Fließtext in neuer Vorlage „Version2603a“**)
- **Fragen geben Hinweise** zu notwendigem Inhalt, nicht im Sinne eines Frage-Antwort-Textes verstehen
- **Bewertungskriterien** für Projektskizzen im Fokus behalten
- Kurzzusammenfassung: „Ziel des Vorhabens ist die Erforschung/Entwicklung ...“
- Projektkonzept, Beschreibung des Vorhabens, Hebelwirkung, Arbeitsplan: Nachvollziehbar, vollständig
- **Stand der Wissenschaft:** Verständnis, dass Stand „bekannt“ und Projekt **über Stand der Wissenschaft und Technik hinausgeht** (detaillierte Beschreibung)
- Wirtschaftliche Verwertung: wird ergänzt um **Verwertungsplan** in „Angaben zum Unternehmen“ (sensible Daten, bitte hier vermerken); Daten die nicht für das Konsortium bestimmt sind.
- **Planungsgrundlagen:** Hier gehen Sie neben den ausgearbeiteten Arbeitsschritten und Beiträgen der Partner u.a. auf die **Finanzierung des Vorhabens** ein

Bewertung der Projektskizzen



Fragen?
SCAN ME

Überblick Vorhabensbeschreibung.

ANGABE DES DURCHSCHNITTlichen PM-SATZES

- Aufgrund der neuen Personalpauschalen, stellen wir in einer kleinen Tabelle sicher, dass Sie die korrekten Pauschalen verwenden (zu finden am Ende der Vorlage VHB).

Anzahl Mitarbeiter der antragstellenden Rechtsperson zum Zeitpunkt der Antragstellung (*Jahresarbeitseinheit gemäß Art. 5 Anhang I AGVO)	≤ 250	≥ 250 ≤ 1.000	≥ 1.000
Qualifikation			
Akademiker, Dipl. Ing. u.Ä. <i>Beispiele: Dipl.-Ing. Elektrotechnik, B.Sc. Informatik, M.Sc. Informationstechnik</i>	10.000 €	11.000 €	13.000 €
Techniker, Meister u.Ä. <i>Beispiele: Staatlich geprüfter Techniker, Meister (z. B. Maschinenbau, Elektrotechnik)</i>	8.000 €	8.800 €	10.400 €
Facharbeiter, Laboranten u.Ä. <i>Beispiele: Industrieelektroniker, Fachinformatiker</i>	6.000 €	6.600 €	7.800 €

*Vollzeitäquivalent

Neue Richtlinie seit 01. Dez. 2025 in Kraft.



Fragen?
SCAN ME



Überblick Vorhabensbeschreibung.

ANGABE DES DURCHSCHNITTlichen PM-SATZES

- Aufgrund der neuen Personalpauschalen, stellen wir in einer kleinen Tabelle sicher, dass Sie die korrekten Pauschalen verwenden (zu finden am Ende der Vorlage VHB).

Anzahl Mitarbeiter der antragstellenden Rechtsperson zum Zeitpunkt der Antragstellung (*Jahresarbeits Einheit gemäß Art. 5 Anhang I AGVO)	≤ 250	≥ 250 ≤ 1.000	≥ 1.000
Qualifikation			
Akademiker, Dipl. Ing. u.Ä. Beispiele: Dipl.-Ing. Elektrotechnik, B.Sc. Informatik, M.Sc. Informationstechnik	10.000 €	11.000 €	13.000 €
Techniker, Meister u.Ä. Beispiele: Staatlich geprüfter Techniker, Meister (z. B. Maschinenbau, Elektrotechnik)	8.000 €	8.800 €	10.400 €
Facharbeiter, Laboranten u.Ä. Beispiele: Industrieelektroniker, Fachinformatiker	6.000 €	6.600 €	7.800 €

*Vollzeitaquivalent

Neue Richtlinie seit 01. Dez. 2025 in Kraft.

Partner (Kurzname)	Mitarbeitendenzahl* (JAE gemäß Art. 5 Anhang I AGVO)	Personalkosten (im Vorhaben)	PM (im Vorhaben)	durchschn. PM-Satz (Personalkosten / PM)
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM
	0	0,00 €	0	0,00 €/PM



Fragen?
SCAN ME



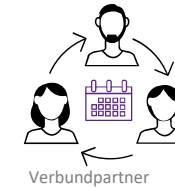
Die 2te Stufe ist „Aufforderung zum Antrag“ durch uns.

Weiterverfolgung &
Antragstellung

AUFFORDERUNG ZUR ANTRAGSTELLUNG



Sie erhalten von uns eine E-Mail mit der Aufforderung zum Antrag.



Sie stimmen das gewünschte **Startdatum** mit Ihren Projektpartnern ab.



Ausarbeitung der Antragsunterlagen (Ressourcenplan, Angebote, Vorhabensbeschreibung etc.)



Fragen?
SCAN ME

Dokumente zur Einreichung im Überblick beider Stufen des Auswahlverfahrens.

BEWERTUNG DER PROJEKTSKIZZEN

WEITERVERFOLGUNG & ANTRAGSTELLUNG



Dokumente

Einreichung
- Dokumente -

EINREICHUNGSFRIST

16. April 2026 - 14 Uhr

(ALLER PROJEKTSKIZZEN DES FÖRDERPROGRAMMES
DIGITALISIERUNG)



Fragen?
SCAN ME

Dokumente zur Einreichung im Überblick beider Stufen des Auswahlverfahrens.

Einreichung - Dokumente -

BEWERTUNG DER PROJEKTSKIZZEN



Dokumente

- **Projektskizze bzw. Vorhabensbeschreibung** (1x je Vorhaben)
- **Bonitätsunterlagen** (jeder Unternehmenspartner)
 - Letzter testierter/geprüfter Jahreseinzelschluss (inkl. Bilanz u. GuV)
 - NEU: Einreichung auf separatem Webformular
- **Dokument „Angaben zum Unternehmen (AzU)“** (jeder Unternehmenspartner)
 - Verwertungsplan
 - NEU: Einreichung auf separatem Webformular

WEITERVERFOLGUNG & ANTRAGSTELLUNG

- **Vollständige Förderanträge**
- **Bonitätsunterlagen** (jeder Unternehmenspartner)
 - testierter/geprüfter Jahreseinzelschluss der letzten zwei Jahre (inkl. Bilanz und GuV)
- **Vorhabensbeschreibung** (überarbeitet)
- **Arbeits-, Finanz- und Verwertungsplan**
- **Sonstige Unterlagen** (bspw. für KMU)



Auswahlverfahren



Fragen?
SCAN ME

Einreichungsportale der Dokumente beider Stufen des Auswahlverfahrens.

Einreichung - Portal -

BEWERTUNG DER PROJEKTSKIZZEN

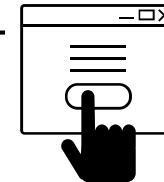
Einreichungsportal Skizze:



Beachten Sie hierzu den
„Leitfaden für das Einreichungsportal“
im Abschnitt „Dokumente“ auf jedem Einreichungsportal.
Hier finden Sie auch entsprechende Vorlagen.

LINKS ZUM LEITFADEN:

- [Kommunikationsnetze der Zukunft](#)
- [Künstliche Intelligenz – Data Science](#)
- [Cybersicherheit](#)
- [Elektronische Systeme](#)



WEITERVERFOLGUNG & ANTRAGSTELLUNG

Einreichungsportal Antrag:



WEITERE INFORMATIONEN:



www.iuk-bayern.de
www.elsys-bayern.de



Unser Webinar zur Antragstellung
Termin: ca. Juli 2026



Fragen?
SCAN ME

Einreichungsportale der Dokumente beider Stufen des Auswahlverfahrens.

Einreichung
- Portal -

BEWERTUNG DER PROJEKTSKIZZEN

Einreichungsportal Skizze:



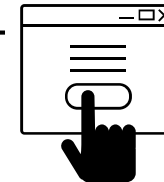
Beachten Sie hierzu den
„Leitfaden für das Einreichungsportal“
im Abschnitt „Dokumente“ auf jedem Einreichungsportal.
Hier finden Sie auch entsprechende Vorlagen.

- [Kommunikationsnetze der Zukunft](#)
- [Cybersicherheit](#)
- [Künstliche Intelligenz – Data Science](#)
- [Elektronische Systeme](#)

Einreichungsportal „Angaben zum Unternehmen“
und Jahreseinzelschluss:



[Webformular für AzU + JA](#)



WEITERVERFOLGUNG & ANTRAGSTELLUNG

Einreichungsportal Antrag:



WEITERE INFORMATIONEN:



www.iuk-bayern.de
www.elsys-bayern.de



Unser Webinar zur Antragstellung
Termin: Juli 2026



Fragen?
SCAN ME

Agenda

1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62





Förderbedingungen

(Bonität & Förderquote)

Ziel, Gegenstand & Rahmenbedingungen des Förderbereichs IUK oder ELSYS.

BAYERISCHES VERBUNDFORSCHUNGSPROGRAMM
FÖRDERLINIE: DIGITALISIERUNG
FÖRDERBEREICH: IUK ODER ELSYS

Bayerisches Staatsministerium für
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie



Förderbedingungen

ZIEL & GEGENSTAND

- **Forschungs- und Entwicklungsarbeiten im Bereich Digitalisierung (IUK, ELSYS)**
- **vorwettbewerbliche Verbundprojekte**, mit hohem technischen Risiko verbunden - Industriegeführt
- In der **Verwertung**: Umsetzung in Produkte, Lösungen, Dienstleistungen und Geschäftsabläufe



RAHMENBEDINGUNGEN

- **Verbundvorhaben zwischen wenigstens zwei Partnern** (mindestens ein Unternehmen)
- **Partner aus Bayern** (Unternehmenssitz oder Niederlassung)
- **Was: FuE-Projekt** mit hohem Innovationsgehalt und hohem technischem Risiko
- **Wo:** Bayern ist Durchführungsort
- **Dauer:** 2 - 3 Jahre



Fragen?
SCAN ME



Bonität

Die Richtlinie sowie die AGVO machen Vorgaben zur Prüfung der Bonität von Unternehmen.

VORGABEN DER RICHTLINIE

„Die Antragsteller **müssen** für die Projektdurchführung eine **ausreichende Bonität haben** und diese ggf. nachweisen.“

„Unternehmen in Schwierigkeiten gem. Art. 1 Abs 4 Buchst. C) in Verbindung mit Art 2 Nr. 18 AGVO **werden nicht gefördert.**“



Förderbedingungen

„UNTERNEHMEN IN SCHWIERIGKEITEN“ (BEI ERFÜLLUNG EINES DIESER KRITERIEN → KEINE FÖRDERUNG MÖGLICH)

1

Kriterium 1



Großunternehmen
& KMU

Mehr als die Hälfte des gezeichneten Stammkapitals ist infolge aufgelaufener Verluste **verlorengegangen**

ausgenommen: KMU, die noch keine 3 Jahre bestehen (Art. 2 Nr. 18 a))

2

Kriterium 2



Großunternehmen
(in den letzten beiden Jahren)

- betrug der buchwertbasierte **Verschuldungsgrad** des Unternehmens **mehr als 7,5**
und
- das anhand des EBITDA berechnete **Zinsdeckungsverhältnis** des Unternehmens lag **unter 1,0**



Zusätzlich



Großunternehmen
& KMU

Gegenstand eines **Insolvenzverfahrens** oder erfüllt **Voraussetzungen** für die **Eröffnung eines Insolvenzverfahrens** auf Antrag seiner Gläubiger (Art. 2 Nr. 18 c))

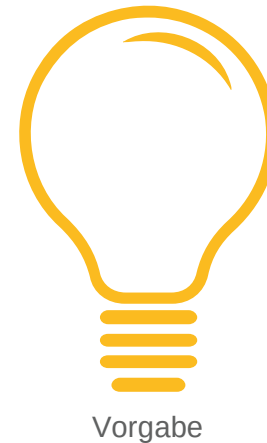


Fragen?
SCAN ME

Beispiel zu Kriterium 1 „Unternehmen in Schwierigkeiten“ (UiS).

EIGENKAPITAL (AUSSCHNITT BILANZ – PASSIVSEITE)

Gezeichnetes Kapital	25.000 €
Kapitalrücklagen	10.000 €
Verlustvortrag	-20.000 €
Jahresergebnis	-5.000 €
Summe	-15.000 €



„Mehr als die Hälfte des gezeichneten Stammkapitals ...“

12.500 €

darf nicht unterschritten werden

Ergebnis

„UNTERNEHMEN IN SCHWIERIGKEITEN“



Unternehmen kann nicht gefördert werden

Dieser „Hard Fact“ überwiegt allen fachlichen Bewertungskriterien.

Ausnahme



< 3 Jahre



Förderbedingungen



Fragen?
SCAN ME

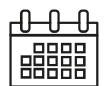
Beispiel zum Kriterium 2 „Unternehmen in Schwierigkeiten“ (UiS) – Verschuldungsgrad.

BILANZ
(PASSIVSEITE IN MIO. €)

	2023	2024
Eigenkapital	25	25
Rückstellungen	100	120
Verbindlichkeiten	100	100
Summe Passiva	225	245

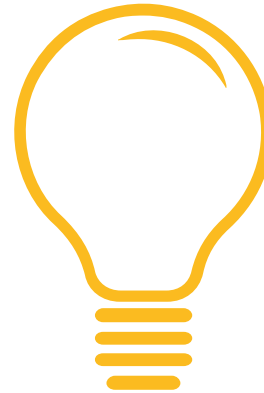


$$\text{Verschuldungsgrad} = \frac{\text{Fremdkapital}}{\text{Eigenkapital}}$$



2023 = 8,0 (Verschuldungsgrad) → größer 7,5

2024 = 8,8 (Verschuldungsgrad) → größer 7,5



Vorgabe

„betrug der buchwertbasierte
Verschuldungsgrad des
Unternehmens **mehr als 7,5**“

Zu prüfen nur bei
Großunternehmen (kein KMU)
2 aufeinander folgende Jahre

Ergebnis

ZINSDECKUNGSVERHÄLTNISS IST ZU PRÜFEN



Förderbedingungen



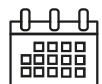
Fragen?
SCAN ME

Beispiel zum Kriterium 2 „Unternehmen in Schwierigkeiten“ (UiS) – Zinsdeckungsverhältnis.

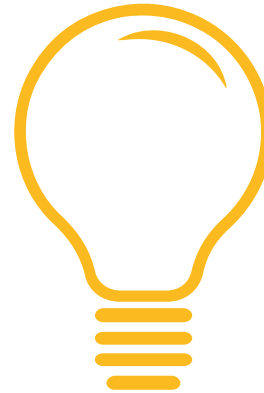
GuV (IN Mio. €)		
	2023	2024
Jahresüberschuss	-8	-10
+ Steueraufwand	1	1
- Steuerertrag	-0,5	-0,5
+ Zinsaufwand	2	2
- Zinsertrag	-0,5	-0,5
+ Abschreibungen	7	7
= EBITDA	1	-1



$$\text{Zinsdeckungsverhältnis} = \frac{\text{EBITDA}}{\text{Zinsaufwand}}$$



2023 = 0,5 (Zinsdeckung) → kleiner 1,0
 2024 = -0,5 (Zinsdeckung) → kleiner 1,0



Vorgabe

„... das anhand des EBITDA berechnete
Zinsdeckungsverhältnis des Unternehmens lag **unter 1,0**“



Zu prüfen, wenn Verschuldungsgrad größer als 7,5
 (bei Großunternehmen (kein KMU))

Ergebnis

„UNTERNEHMEN IN SCHWIERIGKEITEN“



Großunternehmen kann nicht gefördert werden



Förderbedingungen



Fragen?
 SCAN ME

Übersicht – Finanztechnische Bewertung

BONITÄT

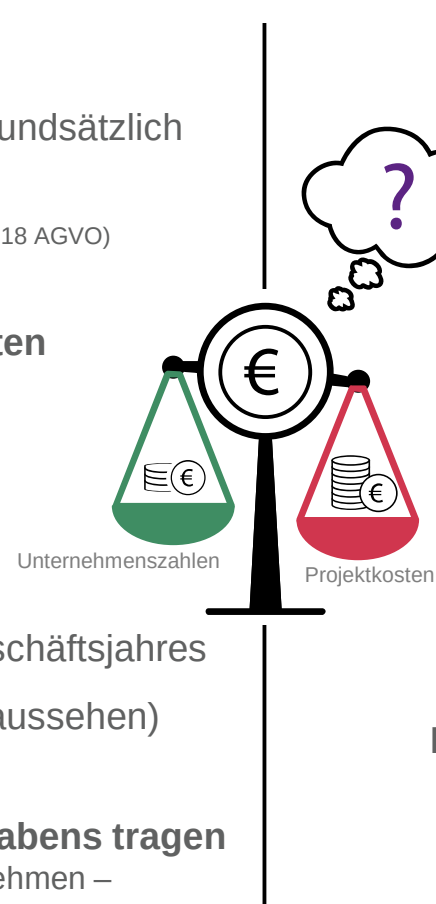
- Unternehmen in **Schwierigkeiten** werden grundsätzlich **nicht gefördert**.

(gemäß Art. 1 Abs. 4 Buchst. c) in Verbindung mit Art. 2 Nr. 18 AGVO)

- Bonitätsprüfungen erfolgen auf Basis der **letzten testierten Jahreseinzelschlüsse**

Weitere Möglichkeit (Fakultativ):

- Zusätzlich eine **BWA** des letzten/aktuellen Geschäftsjahres (falls die Zahlen im Jahresabschluss weniger gut aussehen)
- Unternehmen kann **Eigenanteil des Teilvorhabens tragen**
- **sichergestellt** und **nachgewiesen** durch Unternehmen –



FINANZIERUNG DES EIGENANTEILS

- Im Falle einer **nicht** vollständig **ausreichenden Bonität** werden in der Antragsphase zusätzliche Nachweise dafür angefordert, dass der Eigenanteil durch das zu fördernde Unternehmen erbracht werden kann.

Nachweis zur Sicherstellung des Eigenanteils
Finanziert werden kann.



Förderbedingungen



Fragen?
SCAN ME



Förderquote

Ein Verbundbonus erhöht die FQ und ist unter bestimmten Voraussetzungen möglich.

Anteilsfinanzierung

Bewertung der Arbeitspakete (AP)

FQ Umverteilung

Verbundbonus

Berechnung der
Förderquote

50 %

Industrielle
Forschung

Arbeitspakete

25 %

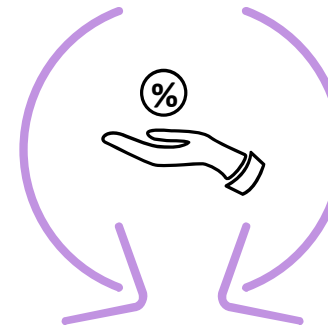
Experimentelle
Entwicklung



KMU



Großunternehmen



Hochschule / Forschungseinrichtung



15%

Voraussetzung:

KMU beteiligt & kein Partner
> 70% Projektanteil

oder

Forschungspartner mit mind.
10% Projektanteil beteiligt

Die Einordnung der AP nach den o.g.
Bewertungskriterien erfolgt durch UNS.



Förderbedingungen



Fragen?
SCAN ME

Unternehmen können eine maximale Förderung von 50 Prozent erhalten.

Berechnung der
Förderquote

Maximal
50%

Bewertung der Arbeitspakete

FQ Umverteilung

Verbundbonus

50 %

Arbeitspakete

25 %

Industrielle
Forschung

Experimentelle
Entwicklung



KMU



Großunternehmen



Hochschule / Forschungseinrichtung

Die Einordnung der AP nach den o.g.
Bewertungskriterien erfolgt durch UNS.



Förderbedingungen

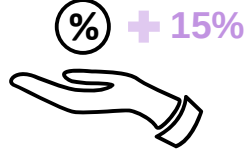
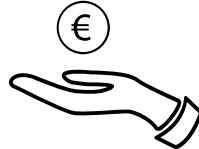


Fragen?
SCAN ME

...ergibt sich aus den Projektkosten und der FQ+15% die Zuwendung.

Berechnung der Förderquote

Beispiel:

	 Projektkosten	 Vorl. Förderquote	 FQ-Umverteilung	 Förderquote inkl. Bonus	
 KMU	300 T€	47,22 %	30,4 %	45,4 %	 Zuwendung
 Großunternehmen	400 T€	35 %	22,5 %	37,5 %	
 Hochschule / Forschungseinrichtung	200 T€	50 %	100 %	100 %	



Förderbedingungen



Fragen?
SCAN ME

Agenda

1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62





Zuwendungsfähige Kosten

Gemäß Richtlinie des Bayerischen
Verbundforschungsprogramms (Bay VFP)

Übersicht Zuwendungsfähige Kosten.



Universität / Forschungseinrichtung

Unternehmen



Fragen?
SCAN ME

Die Höhe der Personalpauschale in Abhängigkeit der Qualifikation & Mitarbeiteranzahl.

Anzahl Mitarbeiter der antragstellenden Rechtsperson zum Zeitpunkt der Antragstellung (*Jahresarbeitseinheit gemäß Art. 5 Anhang I AGVO)			
	≤ 250	≥ 250 ≤ 1.000	≥ 1.000
Qualifikation			
<i>Akademiker, Dipl. Ing. u.Ä.</i> <i>Beispiele:</i> Dipl.-Ing. Elektrotechnik, B.Sc. Informatik, M.Sc. Informationstechnik	10.000 €	11.000 €	13.000 €
<i>Techniker, Meister u.Ä.</i> <i>Beispiele:</i> <u>Staatlich geprüfter</u> Techniker, Meister (z. B. Maschinenbau, Elektrotechnik)	8.000 €	8.800 €	10.400 €
<i>Facharbeiter, Laboranten u.Ä.</i> <i>Beispiele:</i> Industrieelektroniker, Fachinformatiker	6.000 €	6.600 €	7.800 €

*Vollzeitäquivalent

Neue Richtlinie seit 01. Dez. 2025 in Kraft.

Personalpauschale pro Personenmonat = 160 IST-Arbeitsstunden am Projekt.
 Personalpauschalen inkludieren Kosten für Reisen.



Personalkosten



Fragen?
SCAN ME

Begrifflichkeiten erklärt.

Zu Beachten

Mitarbeiter

Wer ist Mitarbeiter?

- **Lohn- und Gehaltsempfänger**,
- für das **Unternehmen tätige Personen**, die in einem Unterordnungsverhältnis zu diesem stehen und nach nationalem Recht Arbeitnehmern gleichgestellt sind,
- **mitarbeitende Eigentümer**,
- **Teilhaber**, die eine **regelmäßige Tätigkeit in dem Unternehmen ausüben** und finanzielle Vorteile aus dem Unternehmen ziehen.

Wer ist kein Mitarbeiter?

- In beruflicher Ausbildung stehende Personen mit Lehr- bzw. Berufsausbildungsvertrag.
- Die Dauer des Mutterschafts- beziehungsweise Elternurlaubs wird nicht mitgerechnet.

Jahresarbeitsinheit (JAE) = Vollzeitäquivalent

- Personen, innerhalb eines Jahres in Vollzeitbeschäftigung = 1
- Teilzeit mit 50% = 0,5
- Saisonarbeit (Jan-Apr) = 4/12

Antragstellende Rechtsperson

- Organisation, die einen offiziellen Antrag einreicht
- Kein Mutterkonzern, kein Verbundunternehmen o.ä.



Personalkosten



Fragen?
SCAN ME

Personalkosten: Förderfähigkeit.



Fest angestelltes Personal des
Zuwendungsempfängers

IST-Stunden der Entwicklungs- und
Forschungsarbeit



**Universitäten, Hochschulen &
Forschungseinrichtungen**

Förderung auf **Ausgabenbasis** mit
tatsächlich entstehenden
Personalkosten



Personalkosten



Fragen?
SCAN ME

Fremdleistungen: Förderfähigkeit



- Unterauftrag
- FuE-Arbeiten durch Dritte

Förderfähig sind die IST-Kosten des jeweiligen Unterauftragnehmers.



- **Sonderfall Unterbeauftragung eines verbundenen Unternehmens**

Die Personalkosten des unterbeauftragten Unternehmens sind wie beim Zuwendungsempfänger über die Pauschalen abzurechnen (nur bei verbundenem Unternehmen).



- **Werkstudenten & Praktikanten**

Arbeitgeber-Brutto (inkl. Lohnnebenkosten, wie Sozialversicherung)

Anteil der Projektbeteiligung im Verhältnis zur vertraglich vereinbarten Soll-Arbeitszeit



Fremdleistung



Fragen?
SCAN ME

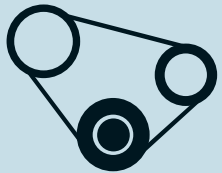
Materialkosten vs. Kosten für Instrumente und Ausrüstung: Förderfähigkeit.

MATERIALKOSTEN



Anschaffungen, die **sich verbrauchen**

- z. B. Klein- und Verbrauchsmaterialien i. e. S. (Schrauben, Kabel, Klebstoffe usw.)
- Werkstoffkosten, Fertigungsmaterialkosten



Untrennbar mit dem Demonstrator verbaute Gegenstände

KOSTEN FÜR INSTRUMENTE & AUSRÜSTUNG



Anschaffungen, die sich **nicht verbrauchen**

- z. B. Software bzw. Lizenzen
- Messgeräte, Laptops

Besonderheit bei Unternehmen:

Zuwendungsfähig ist der **Abschreibungsanteil**, der im Projektzeitraum liegt

Materialkosten



Kosten für
Instrumente &
Ausrüstung

Förderfähig vs. Nicht förderfähig

Reisezweck

- **Interne Projekttreffen**
- **Externe Veranstaltungen** (Fachkonferenzen etc.)
 - Wenn **Fokus** auf **Informationsgewinnung** für **F&E-Arbeiten** im Projekt.
 - Max. 2.000 € pro Personenjahr

- Schulungsmaßnahmen / Weiterbildungen (auch Inhouse)
- Reine Verbreitung d. Ergebnisse (Öffentlichkeitsarbeit) ist **nicht Teil von F&E-Arbeiten**.
- **Konferenzteilnahmen zum Ende des Projekts** werden von uns kritisch betrachtet.

Kostenpositionen

- Fahrten mit Bahn & ÖPNV
- **Kilometergeld** für **Privat-PKW**
- **Gebühr** für **Miet-PKW**
- Treibstoffkosten
- Tagesgeld und ggf. Übernachtungskosten
- Konferenzgebühren

- Nutzung von **Dienst-PKW** (inkl. Treibstoffkosten) (Abgedeckt über Grundfinanzierung)
- Bahn-Card

Der **Projektbezug** der Dienstreise muss **plausibel** und **nachvollziehbar** sein.
Reisekosten sind ausschließlich von **Universitäten & Forschungseinrichtungen** zu beantragen.



Reisekosten



Fragen?
SCAN ME

Agenda

1	Unternehmen	3
2	Bay. Verbundforschungsprogramm	13
3	Aktuelle Bekanntmachungen	20
4	Auswahlverfahren	28
5	Förderbedingungen	40
6	Zuwendungsfähige Kosten	53
7	Wir sind für Sie da!	62





Wir sind für Sie da!

Wir beraten & begleiten Sie innerhalb der Projektlaufzeit und darüber hinaus.

UNSER ZIEL:

Wir agieren als beratender Projektträger für SIE (Im Auftrags des StMWi)

Wir möchten jeden Skizzeneinreicher und Antragsteller gut beraten & bei der erfolgreichen Umsetzung unterstützen.

UMFASSENDE UNTERSTÜTZUNG INNERHALB DER PROJEKTLAUFZEIT:

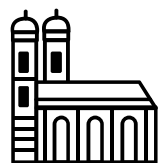


- Für telefonische Rücksprachen stehen wir gerne zu Verfügung.
- Weitere Webinare, falls Sie zur Antragstellung aufgefordert werden:
 - Antragstellung
 - Projektdurchführung (Mittelabruf – Zwischenbericht – Verwendungsnachweis)



Fragen?
SCAN ME

So erreichen Sie uns.



München

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Heimeranstr. 37

80339 München

Telefon: +49 (0) 89 5108963-0

Telefax: +49 (0) 89 5108963-019



Homepage [IUK](#) & [ELSYS](#) Bayern



EINREICHUNGSPORTAL
FÜR SKIZZEN

[Kommunikationsnetze der Zukunft](#)
[Künstliche Intelligenz – Data Science](#)
[Cybersicherheit](#)
[Elektronische Systeme und](#)
[Prozesstechnologien](#)



Ihr persönlicher Kontakt

Hotline



Philipp Küppers

Administrative Projektleitung



Beate Eickhoff

Senior Beraterin

IUK Bayern: 089 / 5108963 057

ELSYS Bayern: 089 / 5108963 058

Sie erreichen uns in der Regel Mo.-Do. 9-15 Uhr sowie Fr. 9-13 Uhr.



Fragen?
SCAN ME