

**BEKANNTMACHUNGEN  
BAYERISCHES  
VERBUNDFORSCHUNGSPROGRAMM  
FÖRDERLINIE DIGITALISIERUNG**

Matchmaking Thinknet 6G, 12.11.2024

---

# Mit Erfahrung und Solidität

<b>Gegründet:</b>	1978
<b>Gesellschafter:</b>	VDI GmbH, VDE e.V.
<b>Aufsichtsrat:</b>	Dipl.-Ing. Adrian Willig (Vorsitz)
<b>Geschäftsführung:</b>	Peter Dortans Dr. Werner Wilke
<b>Umsatz 2023:</b>	112,7 Mio. €



# Ganz in ihrer Nähe



## VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

### Hauptsitz **BERLIN**

Steinplatz 1, 10623 Berlin

### Geschäftsstelle **BONN**

Dreizehnmorgenweg 36, 53175 Bonn

### Geschäftsstelle **DRESDEN**

Kramergasse 2, 01067 Dresden

### Standort **ERFURT**

Bahnhofstraße 38, 99084 Erfurt

### Standort **HANNOVER**

Bahnhofstraße 8, 30159 Hannover

### Geschäftsstelle **MÜNCHEN**

Heimeranstraße 37, 80339 München

### Geschäftsstelle **STUTTGART**

Marienstraße 23, 70178 Stuttgart

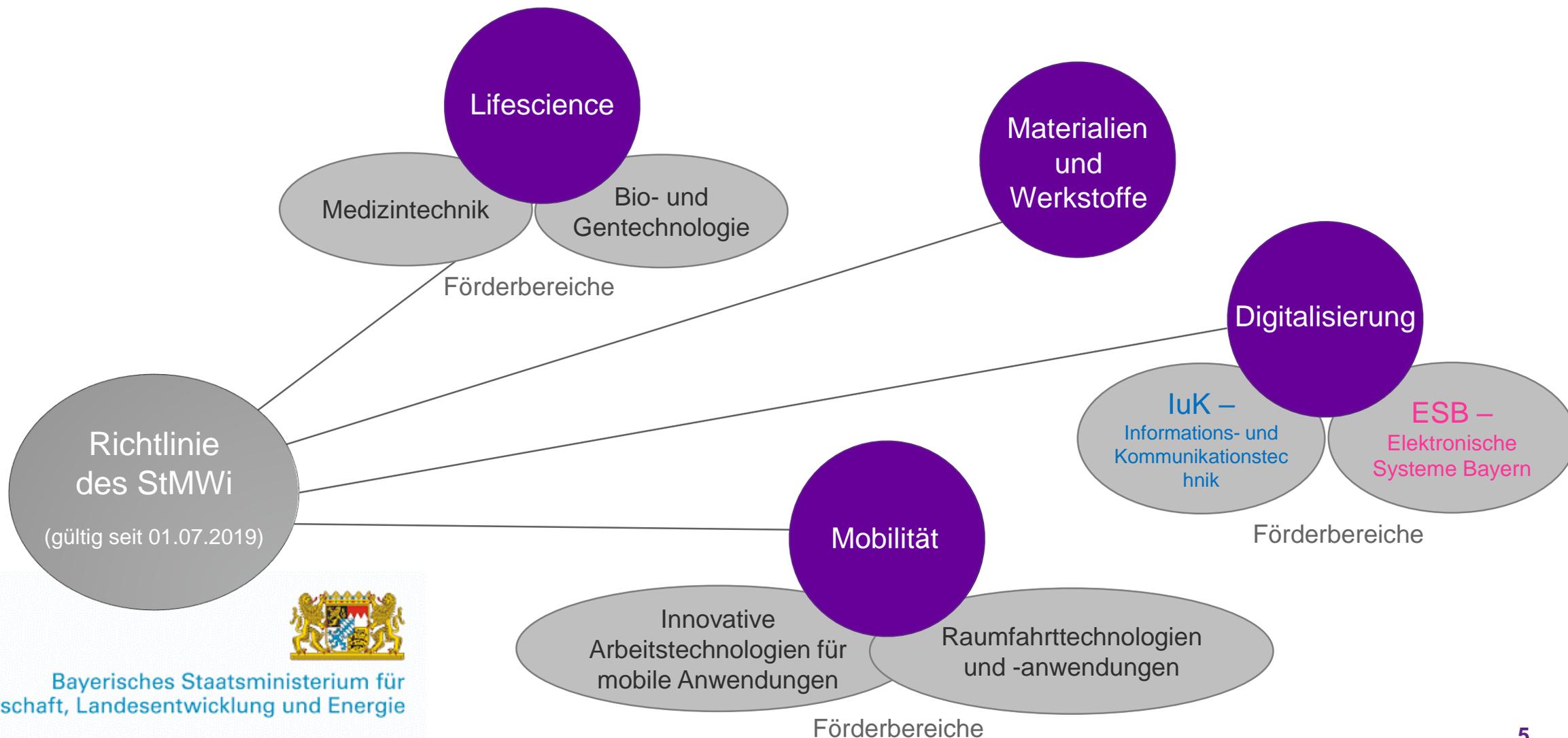
## Tochterunternehmen

### Filina Innovation + Technik GmbH

Im Technologiepark 1, 15236 Frankfurt (Oder)

# Bayerisches Verbundforschungsprogramm

# Bayerisches Verbundforschungsprogramm



Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft, Landesentwicklung und Energie

# Förderlinie Digitalisierung

## Was wir fördern können:

- **Vorwettbewerbliche Forschungs- und Entwicklungsvorhaben**  
Technologieentwicklung im Sinne von Ingenieurwissenschaften, Informatik etc.  
bis zum Stand „Labormuster“, „Demonstrator“
- Keine Grundlagenforschung, keine Studien  
keine Produktentwicklung, Marktreife etc.  
keine Ausarbeitung von Schulungen, Weiterqualifizierung, Lehrinhalten,  
Studiengängen etc.
- geplante Verwertung der Projektergebnisse nach (gefördertem) Projektende

# Förderlinie Digitalisierung

## Ziel und Gegenstand der Förderlinie Digitalisierung

- Ziel: Mit den Projektergebnissen eine verbesserte Umsetzung in Produkte, Lösungen, Dienstleistungen etc. zu ermöglichen
- Gegenstand sind Forschungs- und Entwicklungsarbeiten in folgenden Themenfeldern

### IUK

- 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

### ESB

- 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

# Förderlinie Digitalisierung

## Übliche Projektkonstellationen

- **Laufzeit**

typischerweise 2 - 3 Jahre

- **Verbundgröße**

2 - 5 Partner

- **Verbünde aus**

Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft (Große Unternehmen, KMU) bzw.

Unternehmen der gewerblichen Wirtschaft zusammen mit Universitäten, Hochschulen,

FhG oder sonstigen Forschungseinrichtungen

# Aktuelle Bekanntmachung Kommunikationsnetze der Zukunft

# Kommunikationsnetze der Zukunft

Im Rahmen dieses Aufrufs sollen Forschungs- und Entwicklungsarbeiten mit Zielsetzung der innovativen Weiterentwicklung von Kommunikationsnetzen und Endgeräten in Zusammenhang mit dem infrastrukturellen Aufbau, dem Betrieb, der Automatisierung und der Migration von Netzen sowie der Anwendung in den unterschiedlichsten Domänen gefördert werden. Eingereicht werden können insbesondere Projekte zur:

- Erforschung und Entwicklung **technologischer und architektureller Bausteine** (und deren Digital Twins) von künftigen Kommunikationsnetzen
- Entwicklung und Demonstration neuer Anwendungen, auch unter **Nutzung technologischer Fähigkeiten künftiger Kommunikationsnetze**
- Weiterentwicklung und Erprobung von **Anwendungen unter Nutzung kommerzieller und experimenteller Netze** in Bayern
- Verfolgung **übergeordneter Zielsetzungen von gesellschaftlicher Relevanz und Querschnittsthemen** wie Nachhaltigkeit, digitale Teilhabe und Inklusion, IT-Sicherheit, funktionale Sicherheit, Vertrauen, Resilienz etc.

# Kommunikationsnetze der Zukunft

## Ansprechperson

### Beate Eickhoff

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH

Geschäftsstelle München

Heimeranstraße 37

80339 München

Tel. 089-5108963-057

E-Mail: [iuk-bayern@vdivde-it.de](mailto:iuk-bayern@vdivde-it.de)

# Auswahlverfahren der Bekanntmachung

# Auswahlverfahren der BKM

## Zweistufiges Verfahren

### 1. Stufe - Skizzeneinreichung

- Einreichung von Projektskizzen bis zum **Stichtag 27. Februar 2025, 14 Uhr**
- Einzureichende Unterlagen
  - **Vorhabenbeschreibung**
  - von jedem Unternehmenspartner: **Bonitätsinformationen und Verwertungspläne**
- Beachten Sie hierzu den „**Leitfaden für das Einreichungsportal**“ im Abschnitt „Dokumente“ im Einreichungsportal

# Auswahlverfahren der BKM

## Zweistufiges Verfahren

### 1. Stufe - Skizzeneinreichung

- **Kriterien der Bewertung der Projektskizzen**
  - **fachlicher Bezug** zur Bekanntmachung und zum Förderprogramm
  - **Innovationshöhe**, technische Risiken des Konzepts
  - technische, **wirtschaftliche und gesellschaftliche Bedeutung**
  - Bedeutung für **Standort Bayern**
  - **Verwertungspotenzial**
  - Qualität des Lösungsansatzes und Angemessenheit der Planung
  - Exzellenz und Ausgewogenheit des Projektkonsortiums
- **Zur Weiterverfolgung ausgewählte Skizzen werden zur Antragstellung in der 2. Stufe aufgefordert**

# Auswahlverfahren der BKM

## Zweistufiges Verfahren

### 2. Stufe - Aufforderung zur Antragstellung

- Einzureichende Unterlagen
  - Vollständig Förderanträge
  - Bonitätsunterlagen
  - Vorhabenbeschreibung
  - Arbeits-, Finanz- und Verwertungsplanung
- Weitere Details unter <https://www.iuk-bayern.de>

# Förderbedingungen

# Voraussetzungen

## Für die Projekte

- **Verbundvorhaben zwischen wenigstens zwei Partnern** (mindestens ein Unternehmen)
- **Partner aus Bayern** (Unternehmenssitz oder Niederlassung)
- Durchführung eines **FuE-Projektes** mit hohem Innovationsgehalt und hohem technischen Risiko
- Durchführung des Vorhabens in Bayern
- Angestrebte Projektlaufzeit 2 - 3 Jahre

# Förderfähigkeit Projektpartner - Bonität

## Vorgaben Richtlinie

- „Die Antragsteller müssen für die Projektdurchführung eine **ausreichende Bonität** haben und diese ggf. nachweisen.“ (3.4)
- „**Unternehmen in Schwierigkeiten** gemäß Art. 1 Abs. 4 Buchst. c) in Verbindung mit Art. 2 Nr. 18 AGVO werden **nicht gefördert**.“ (4.8)

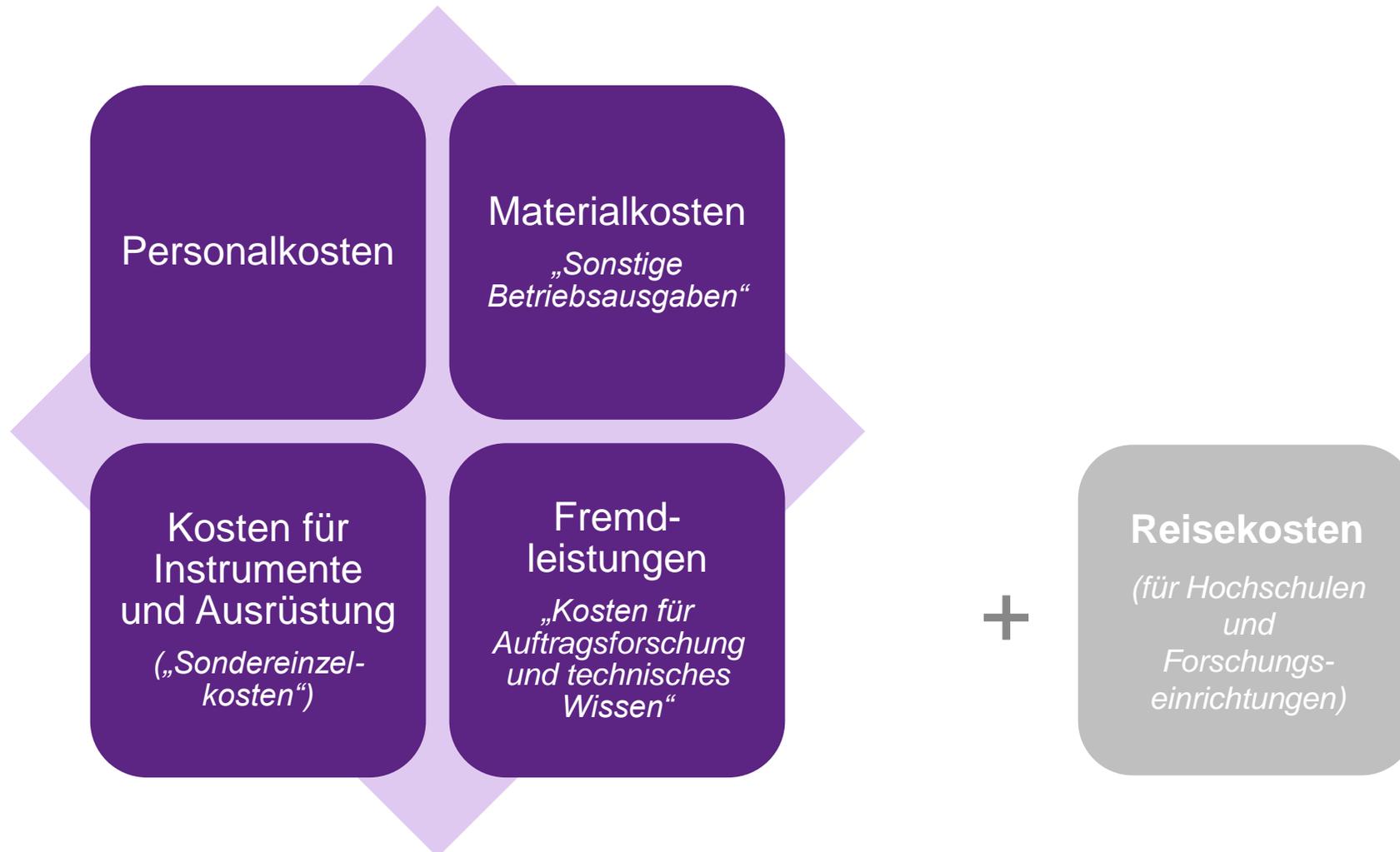
Falls Sie sich unsicher sind, kontaktieren Sie uns gerne

# Förderquoten

## Zuwendung als Anteilfinanzierung

- **Bewertung der Arbeitspakete**
  - Industrielle Forschung (50%)
  - Experimentelle Entwicklung (25%)
- **maximale Förderquote im Verbund: 50 % (zuzüglich ggf. Verbundbonus für Unternehmen)**
- Förderumverteilung an Forschungseinrichtungen
- **Verbundbonus für Unternehmen: 15 % (bis max. 50% Förderquote) unter der Bedingung**
  - KMU beteiligt und kein Partner > 70% Projektanteil **oder**
  - Forschungspartner mit min. 10% Projektanteil beteiligt

# Zuwendungsfähige Kosten





# Folgeveranstaltungen

# Folgeveranstaltungen

Wir agieren als beratender Projektträger für das StMWi

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

Auch nach Bewilligung werden wir Sie in Form von Webinaren bei den administrativen Themen (Mittelabrufe, Zwischenberichte, Verwendungsnachweis) stets unterstützen

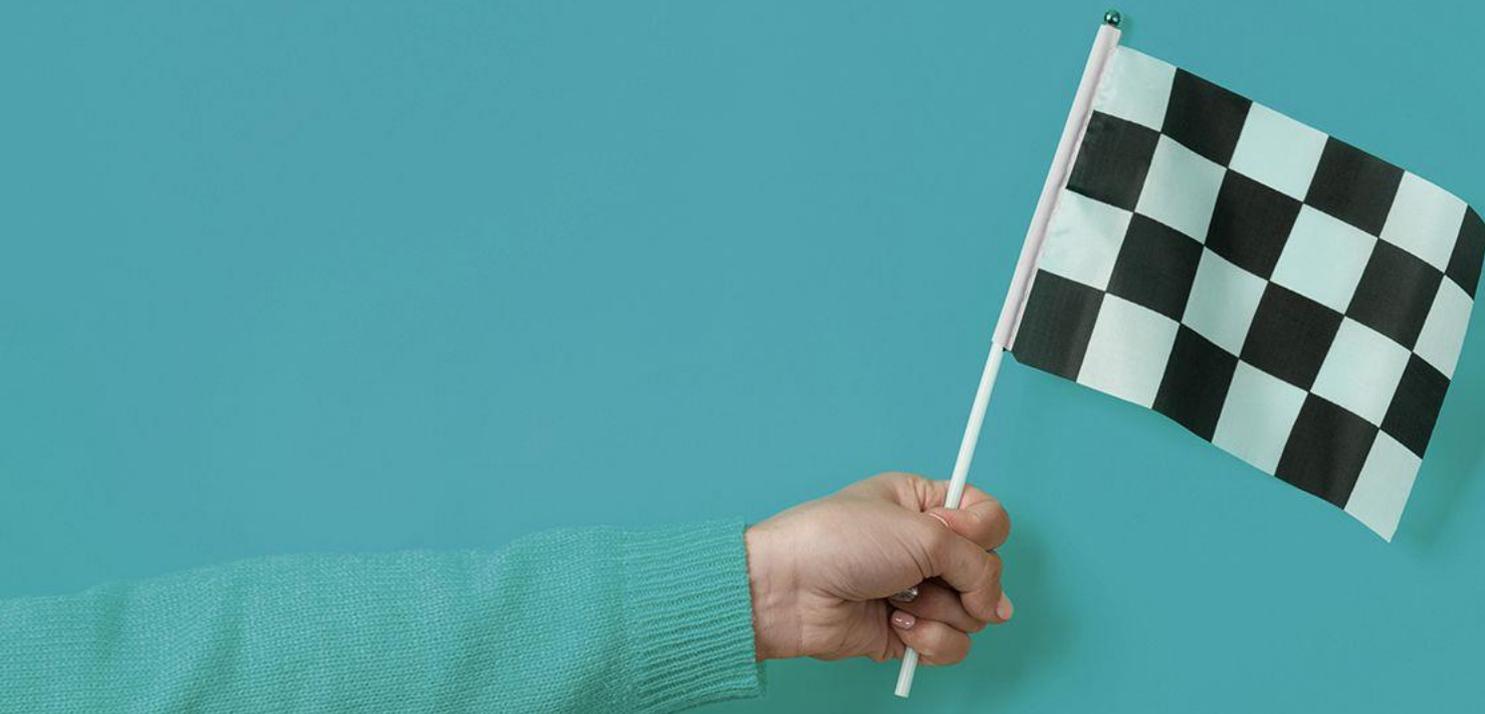
## Kommendes Webinar für Förderinteressierte

Der Projektträger VDI/VDE-IT bietet zu den aktuellen Bekanntmachungen der BayVFP-Förderlinie "Digitalisierung"

- [Künstliche Intelligenz - Data Science](#)
- [Kommunikationsnetze der Zukunft](#)
- [IT-Sicherheit](#)
- [Elektronische Systeme und Prozesstechnologien](#)

vom 17.10.2024 (Stichtag Do. 27.02.2025 um 14 Uhr) ein **kostenfreies Webinar für Förderinteressierte** an.

Das Webinar findet statt am **Do. 16.01.2025 ab 10 Uhr** und ist auf zwei Stunden zzgl. Fragen angesetzt.



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



Ihre Fragen



## Kontakt



Ludwig Seidl  
Technischer Berater

VDI/VDE Innovation + Technik GmbH  
Geschäftsstelle München  
Heimeranstraße 37  
80339 München  
Tel. 089-5108963-057  
E-Mail: [iuk-bayern@vdivde-it.de](mailto:iuk-bayern@vdivde-it.de)