

FÖRDERMÖGLICHKEITEN FÜR UNTERNEHMEN FÖRDERINSTRUMENTE, REFERENZPROJEKTE UND KOOPERATIONSFORMEN

Prof. Dr. Oliver Mauroner

Prof. Dr. Sven Pagel

Prof. Dr. Gunther Piller

Forschungscluster Digital Innovation - Hochschule Mainz

1. Übersicht
2. Referenzprojekte
3. Spezielle Ausschreibungen
4. Kooperationsformate



Funding by Nick Youngson, CC BY-SA 3.0, Alpha Stpck Images
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>

Förderinstrumente aus Unternehmenssicht für Kooperationsprojekte mit Hochschulen

Förderinstrument	Art & Umfang	Förderhöhe (prozentual & absolut)	Zielgruppe & Lokalität	Fördergeber
BITT	Beratungen, einige Wochen	Max. 50% Max. 6.000€	KMU aus RLP	ISB RLP über die IHK
InnoStart	Technologieoffene Zuwendungen bis zu 12 Monaten	Max. 50% Max. 12.500 €	KMU aus RLP	ISB RLP
InnoTop	Durchführbarkeitsstudien F&E-Vorhaben technologieoffen	Max. 52.500 € Max. 500.000 € (bis 80%)	KMU aus RLP	ISB RLP
KMU Innovativ	Einstiegsmodul Hauptmodul bis 3 Jahre	50.000 € (bis 100%) Max. 50%	KMU aus Deutschland	BMBF
ZIM	F&E-Kooperationsprojekte bis zu 3 Jahren	30-50% Max. 380.000 €	KMU aus Deutschland	BMWi
EuroStars	F&E-Kooperationsprojekte bis zu 3 Jahren	Max. 50% Max. 500.000 €	Mind. ein internat. Partner	DLR (Projektträger)

Komplexität, Dauer, Förderhöhe

1. Übersicht
- 2. Referenzprojekte**
3. Spezielle Ausschreibungen
4. Kooperationsformate



Funding by Nick Youngson, CC BY-SA 3.0, Alpha Stpck Images
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>

Gutes Einstiegsmodul

Förderumfang:

- Zuwendungen bis max. 12.500 € und max. 50% der förderfähigen Kosten
- für KMU aus RLP (< 250 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Für Projekte von max. 12 Monate

Förderbereiche:

- Förderung für die Vergabe von Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten an Hochschulen oder Forschungseinrichtungen

Fördergeber: ISB RLP

<https://isb.rlp.de/foerderung/255.html>

InnoStart-Projekt

Thema: Qualitative explorative Mehr-Methoden-Forschung zu Online-Geschäftsberichten

Projektziele:

Identifikation von bevorzugten Mediengattungen (PDF, Full HTML, Hybrid), bevorzugten Gestaltungselementen und bevorzugten Medientypen (Infografik, Text/Bild)

Mehr-Methoden Mix: Qualitative Beobachtung & Befragung, Bildschirm-basiertes Eyetracking

Projektorganisation

Partner: Hochschule Mainz, MPM Corporate

Communication Solutions

Projektleiter der Hochschule: Prof. Dr. Sven Pagel

Laufzeit: seit Juni 2019

Ressourcen: ca. 2 Personen



Gutes Projekt-Fördermodul

Förderumfang:

- Zwischen 30-50% Förderung der zuwendungsfähigen Kosten bis zu max. 380.000 €
- Für KMU aus Deutschland (< 500 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Förderdauer bis zu drei Jahre

Förderbereiche:

- FuE-Kooperationsprojekte zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- themenoffen

Fördergeber: BMWi

<https://www.zim.de/ZIM/Navigation/DE/Foerderangebote/Kooperationsprojekte/kooperationsprojekte.html>

ZIM-Kooperationsprojekt

Thema: Erfassung, Kombination und Analyse persönlicher Belastungsinformationen und feinmaschiger Umweltdaten für Asthmatiker

Projektziel: Plattform zur Integration von Sensordaten, Data-Mining-Algorithmen und Prognoseverfahren für belastete Personen, medizinische Modelle und iPhone-Anwendung für Asthmatiker

Projektorganisation

Partner: Hochschule Mainz – i3mainz, Bereich Big-Data-Analytics, health&media GmbH, Bluestone Technology GmbH

Projektleiter der Hochschule: Prof. Dr. G. Piller, Prof. Dr. Hartmut Müller

Laufzeit: März 2015 – Feb. 2017

Ressourcen: ca. 6 Personen



1. Übersicht
2. Referenzprojekte
- 3. Spezielle Ausschreibungen**
4. Kooperationsformate



Funding by Nick Youngson, CC BY-SA 3.0, Alpha Stpck Images
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>

BMBF-Beispiel

Forschungsprogramm „Innovationen für die Produktion, Dienstleistung und Arbeit von morgen“

- „Lernende Produktionstechnik – Einsatz künstlicher Intelligenz (KI) in der Produktion (ProLern)“
- **Bis zu 50% der zuwendungsfähigen Kosten**; bei Vorhaben mit Hochschulen zusätzlich 20% Pauschale
- **Laufzeit max. 3 Jahre**
- Zweistufiges Antragsverfahren, **erste Projektskizze** einzureichen **bis zum 10.02.2020**
- **Mögliche Projektergebnisse** (Auswahl):
 - signifikante Vereinfachung und verbesserte Transparenz sowohl der **Maschinenbedienung und -nutzung** als auch der **Verfahrensführung**,
 - Weiterentwicklung und Verbesserung der **Mensch-Maschine-Interaktion**,
 - erhöhte Produktivität der **Fertigungsverfahren**,
 - Verkürzung von Anlaufzeiten, Erhöhung der Produktqualität, verbesserten Maschinenzuverlässigkeit
 - ...
- <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2665.html>



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

wir! Wandel durch
Innovation
in der Region

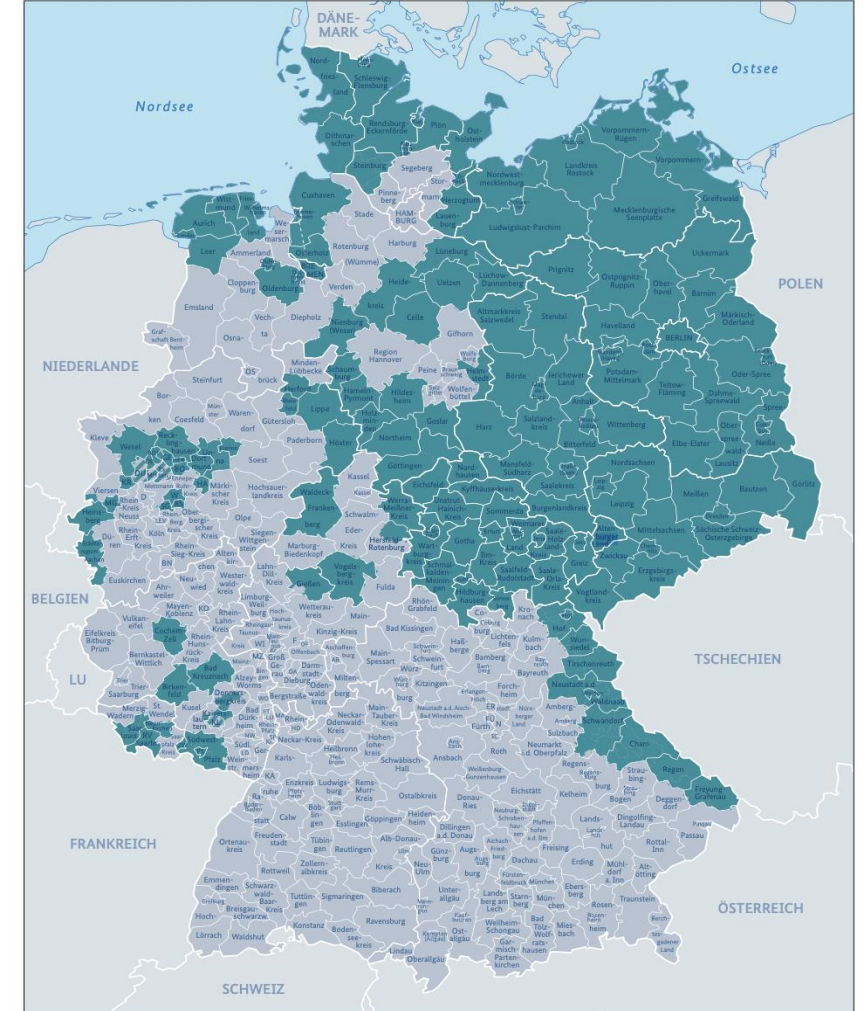
RUBIn
Regionale unternehmerische
Bündnisse für Innovation

REGION.
innovativ

INNOVATION &
Strukturwandel



Karte der strukturschwachen Regionen in Deutschland



Fördergebiete der Gemeinschaftsaufgabe „Verbesserung der regionalen Wirtschaftsstruktur“ im Zeitraum 2014-2020

BMBF-Beispiel

RUBIN: Regionale unternehmerische Bündnisse für Innovation aus 7 - 15 Partnern

- Ziel, die **Innovations- und Wettbewerbsfähigkeit** insbesondere **kleiner und mittlerer Unternehmen** sowie die Innovations- und Verwertungsorientierung der Hochschulen und Forschungseinrichtungen zu verbessern.
- **Themen- und technologieoffen**
- Einreichung jeweils zum **01. Februar 2020 / 2021 / 2022**
- **Konzeptphase:** Förderung eines thematisch fokussierten, unternehmerisch und marktorientiert ausgerichteten „RUBIN-Konzepts“ (Analyse potenzieller Kunden, Märkte sowie nationalen und internationalen Wettbewerbern) mit **bis zu 200.000 €**
- **Umsetzungsphase:** dreijährige Phase mit Förderungen für FuE-Arbeiten, Konzept-Weiterentwicklung, Bündnismanagement, Durchführbarkeitsstudien, Patentkosten, ... mit rund **5 - 12 Mio. €** und einer Förderquote von **bis zu 70%**
- <https://www.bmbf.de/foerderungen/bekanntmachung-2695.html>

BMBF-Projekt

Thema: Open-Photonics Makerspace

Projektziel: offene Werkstatt, bei der jeder mit Interesse an den Themengebieten Licht und Optik freien Zugang zu modernen technischen Geräten als auch nötiges Know-how für die Entwicklung und Realisierung eigener Ideen erhält. Begeisterte Maker treffen auf Unternehmen, die ihre Innovationsprozesse für neue Ideen öffnen und neuartige Lösungsansätze gewinnen können.

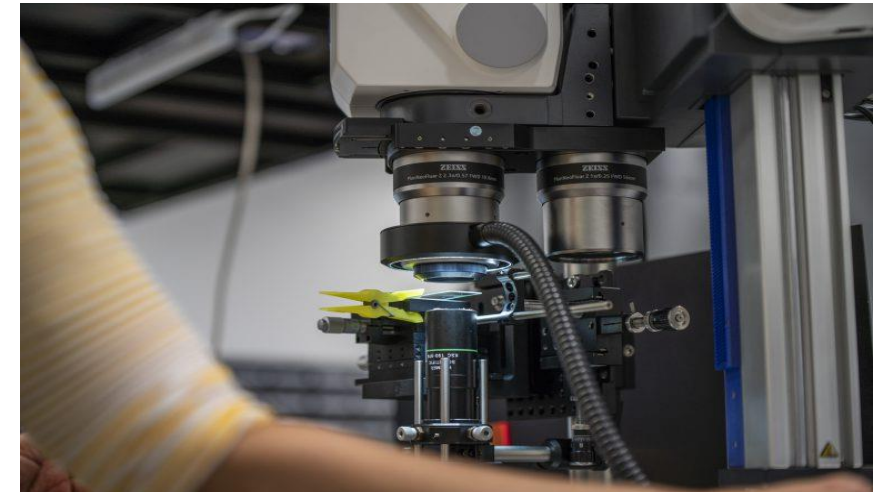
Projektorganisation

Partner: Friedrich-Schiller-Universität Jena, HS Mainz, Fraunhofer IOF

Projektleiter der Hochschule: Prof. Dr. Oliver Mauroner

Förderdauer: März 2017 – Februar 2020

Ressourcen: ca. 3 Personen



<https://lichtwerkstatt-jena.de/>



Fokussierung auf 3 Handlungsfelder

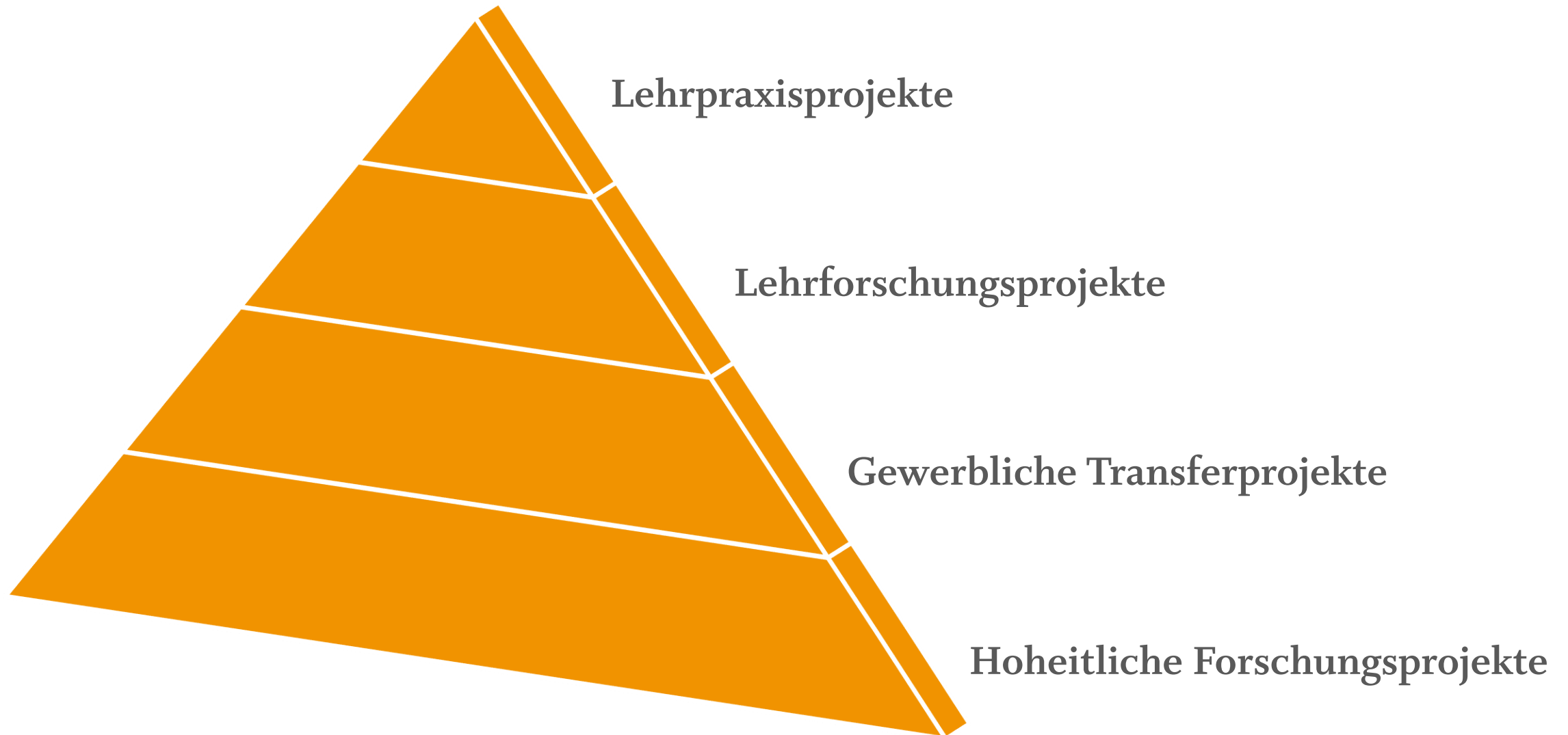
- I: Forschung und Innovation an den Bedarfen der Menschen ausgerichtet
- II: Deutschland an die Spitze der nächsten technologischen Revolutionen stellen
- III: Freiräume für Neues schaffen und Zusammenarbeit im Innovationsgeschehen organisieren



1. Übersicht
2. Referenzprojekte
3. Spezielle Ausschreibungen
- 4. Kooperationsformate**



Funding by Nick Youngson, CC BY-SA 3.0, Alpha Stpck Images
<https://creativecommons.org/licenses/by-sa/3.0/de/>





WORKSHOPS & BERATUNGEN



Was	Workshops oder Beratungen zu Ihrer Problemstellung
Wer	Professoren & wissenschaftliche Mitarbeiter
Dauer	Ein- oder mehrtägig
Beispiele	Design-Thinking, Vorab-Datenanalyse

PROJEKTE MIT STUDIENGÄNGEN



Was	Kurzprojekte in Ihrem Unternehmen
Wer	Engagierte Studierende unter der Leitung ihres Professors
Dauer	Wenige Wochen bis Monate
Beispiel	Prototyperstellung für ein Service-Terminal

Workshops & Beratungen: Icon made by Eucalyp from www.flaticon.com - Creative Commons BY 3.0, CC 3.0 BY <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Projekte mit Studiengängen: Icon made by Eucalyp from www.flaticon.com - Creative Commons BY 3.0, CC 3.0 BY <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

INDIVIDUELLE FORSCHUNGS- & PRAXISPROJEKTE



Was	Forschungs- & Praxisprojekte in Ihrem Auftrag
Wer	Professoren, Doktoranden, wissenschaftliche Mitarbeiter
Dauer	Einige Monate bis zu 3 Jahren
Beispiele	Predictive-Analytics-Projekt, Online-Marketingkonzept

ÖFFENTLICH GEFÖRDERTE PROJEKTE



Was	Forschungs- & Praxis- & Verbundprojekte
Wer	Professoren, Doktoranden, wissenschaftliche Mitarbeiter
Dauer	Einige Monate bis zu 3 Jahren
Vorteil	Erhebliche Zuschüsse von Fördergebern (z.B. BMWi)



Individuelle Forschungs-und Praxisprojekte: Icon made by turkkub from www.flaticon.com - Creative Commons BY 3.0, CC 3.0 BY <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

Öffentlich geförderte Projekte: Icon made by Freepik from www.flaticon.com - Creative Commons BY 3.0, CC 3.0 BY <http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>

KONTAKT

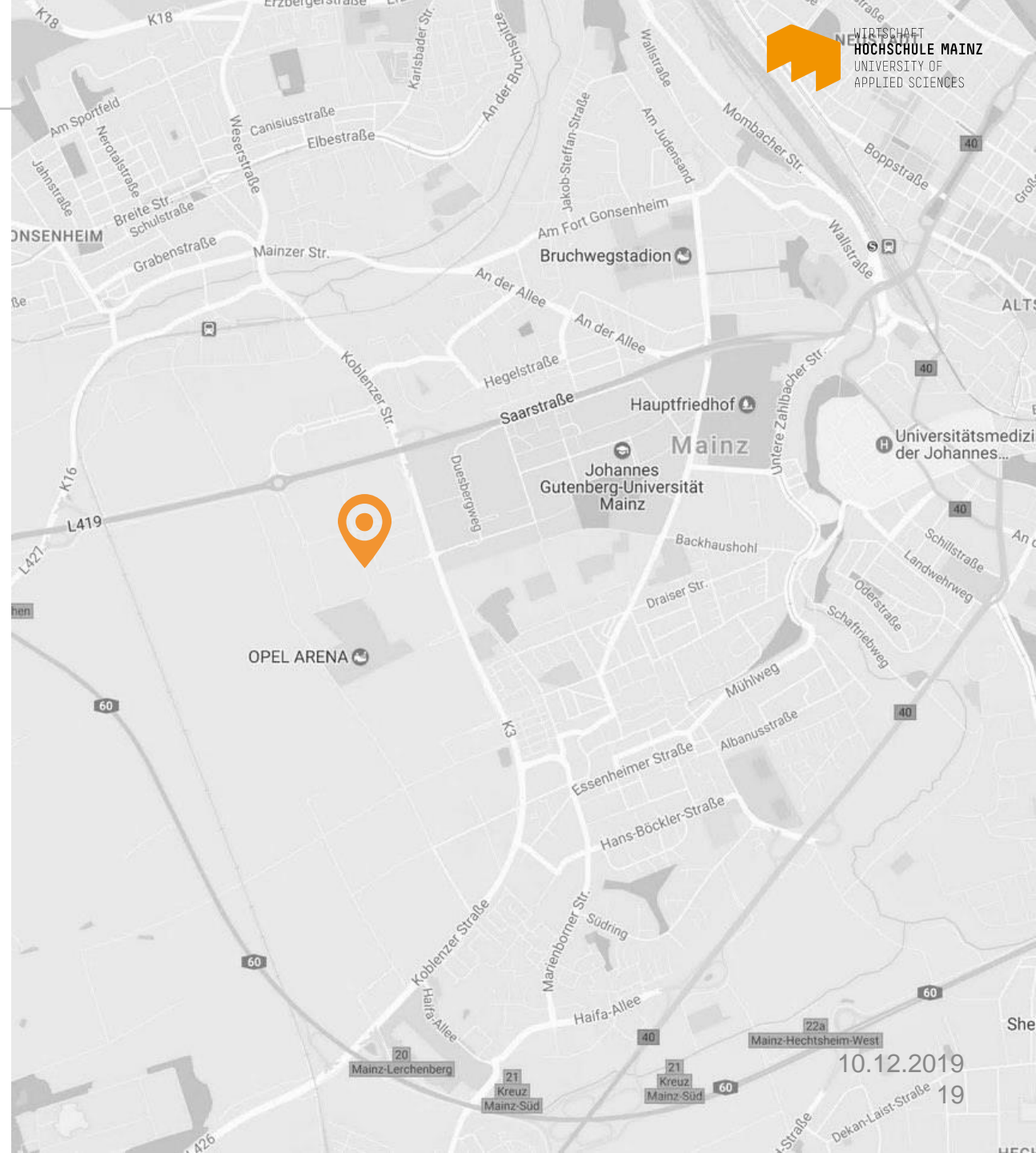
Forschungscluster Digital Innovation
Hochschule Mainz
Fachbereich Wirtschaft
Lucy-Hillebrand-Straße 2, 55128 Mainz
06131 / 628-3448

digital.innovation@hs-mainz.de

<http://digital-innovation.hs-mainz.de/>



Kontakt



10.12.2019

19

- **BITT**
- **InnoStart**
- **InnoTop**
- **KMU Innovativ**
- **ZIM**
- **EuroStars**

Gutes Einstiegsmodul

Förderumfang:

- Zuschüsse für Beratungen von max. 50% der förderfähigen Kosten und max. 6.000 €
- für KMU aus RLP (< 250 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)

Förderbereiche (Auszug):

- Technologieorientierte Beratung zur Planung, Beantragung und Durchführung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben
- Beratungen zum organisatorischen Aufbau eines betriebsspezifischen Innovationsmanagementsystems
- Beratungen bei der Einführung spezieller EDV/Informationstechnik

Fördergeber: ISB RLP über die IHK

<https://www.ihk-rlp.de/blueprint/servlet/resource/blob/3709134/044b7036fa12dbd02ce0ce4ba695e441/bitt-flyer-data.pdf>

Gutes Einstiegsmodul

Förderumfang:

- Zuwendungen bis max. 12.500 € und max. 50% der förderfähigen Kosten
- für KMU aus RLP (< 250 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Für Projekte von max. 12 Monate

Förderbereiche:

- Förderung für die Vergabe von Forschungs- und Entwicklungstätigkeiten an Hochschulen oder Forschungseinrichtungen

Fördergeber: ISB RLP

<https://isb.rlp.de/foerderung/255.html>

Gutes Projekt-Fördermodul

Förderumfang:

- Zuwendungen für KMU aus RLP (< 250 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Auch für größere Unternehmen möglich, falls Projekt mit hoher Relevanz für RLP
- Für Projekte von max. 12 Monate

Förderbereiche & -höhe:

- FuE-Projekte mit erheblichen Risiken (industrielle Forschung, experimentelle Entwicklung)
- Durchführbarkeitsstudien bis max. 52.500 €
- FuE-Vorhaben bis max. 500.000 €
- Fördersatz mit bis zu 80% der förderfähigen Kosten möglich

Fördergeber: ISB RLP mit Fördermitteln des Europäischen Fonds für regionale Entwicklung

<https://isb.rlp.de/foerderung/269.html>

Gutes Projekt-Fördermodul

Einstiegsmodul:

- Ziel: FuE-Projekt im Hauptmodul vorbereiten
- bis zu 100% Förderung der projektbezogenen Kosten (max. 50.000 €); Laufzeit bis zu 6 Monate
- Beratungs- & Analysekosten an Externe von max. 20.000 €
- z.B. neue Produkt-, Verfahrens- und Dienstleistungsideen und deren Durchführbarkeit und Umsetzbarkeit erforschen; Stand von Wissenschaft, Forschung und Technik analysieren

Hauptmodul:

- bis zu 50% der zuwendungsfähigen Kosten; bei Vorhaben mit Hochschulen zusätzlich 20% Pauschale
- Förderdauer bis zu drei Jahren
- Förderbereiche (Auswahl):
 - Informations- und Kommunikationstechnologie
 - Mensch-Maschine-Interaktion
 - Produktionsforschung

Fördergeber: BMBF

<https://www.bmbf.de/de/kmu-innovativ-561.html>; <https://www.bmbf.de/de/kmu-innovativ-einstiegsmodul-4680.html>

Hauptmodul Informations- und Kommunikationstechnologie

Technologiebereiche:

- Datenwissenschaft
- Informationstechnologien
- Industrie 4.0
- Kommunikationssysteme
- IT-Sicherheit

Förderfähig sind Vorhaben in folgenden Anwendungsfeldern bzw. Branchen:

- IKT-Wirtschaft
- Automobil und Mobilität
- Maschinenbau und Automatisierung
- Gesundheit und Medizintechnik
- Logistik und Dienstleistungen
- Energie und Umwelt

Fördergeber: BMBF

<https://www.bmbf.de/de/kmu-innovativ-informations-und-kommunikationstechnologien-602.html>

Gutes Projekt-Fördermodul

Förderumfang:

- Zwischen 30-50% Förderung der zuwendungsfähigen Kosten bis zu max. 380.000 €
- Für KMU aus Deutschland (< 500 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Förderdauer bis zu drei Jahren

Förderbereiche:

- FuE-Kooperationsprojekte zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- themenoffen

Fördergeber: BMWi

<https://www.zim.de/ZIM/Navigation/DE/Foerderangebote/Kooperationsprojekte/kooperationsprojekte.html>

Gutes Projekt-Fördermodul

Förderumfang:

- Bis 50% Förderung der zuwendungsfähigen Kosten - max. 500.000 €
- Für KMU aus Deutschland (< 500 MA, < 50 Mio. Jahresumsatz)
- Mindestens ein Kooperationspartner außerhalb Deutschlands
- Förderdauer bis zu drei Jahren

Förderbereiche:

- FuE-Kooperationsprojekte zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen
- themenoffen

Projektträger: DLR

<https://www.eurostars.dlr.de/de/1311.php>