



# 2019

## Zahlen | Daten | Fakten

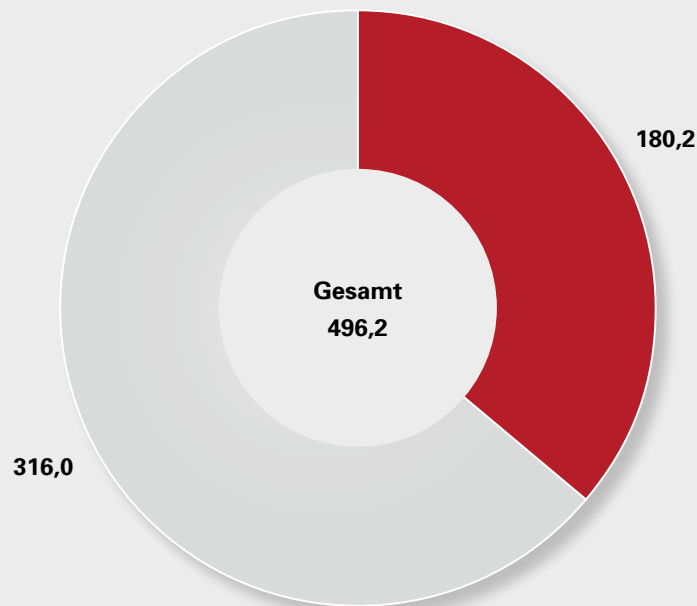
### Mitarbeiterzahl

Gesamt:	178
AiF e.V.:	57
AiF Projekt GmbH:	114
AiF F-T-K GmbH:	7

Vereinsetat AiF e.V.: 5,1 Mio. Euro

Stand: 31.12.2019

### Öffentliche Fördermittel in Verantwortung der AiF 2019 | in Mio. Euro



- Industrielle Gemeinschaftsforschung (BMW\*)
- Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand ZIM-Kooperationsprojekte (BMW\*)

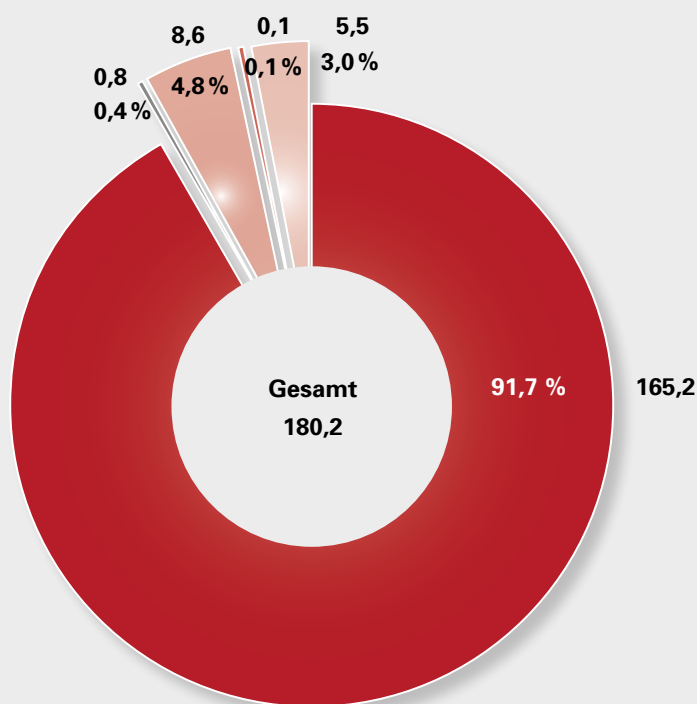
\* BMWi: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

## Industrielle Gemeinschaftsforschung (IGF) – Kennzahlen 2019

- Fördermittelgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
- Ausgezählte Fördermittel: 180,2 Mio. Euro (inkl. Fördervarianten)
- Laufende Vorhaben: 1.918
- Neubewilligungen: 576
  - davon CORNET: 21
  - davon Energiewende: 10
- Beteiligte Forschungseinrichtungen: 822
- Unternehmensbeteiligungen: 23.132
- Unternehmen je Vorhaben: 13,0

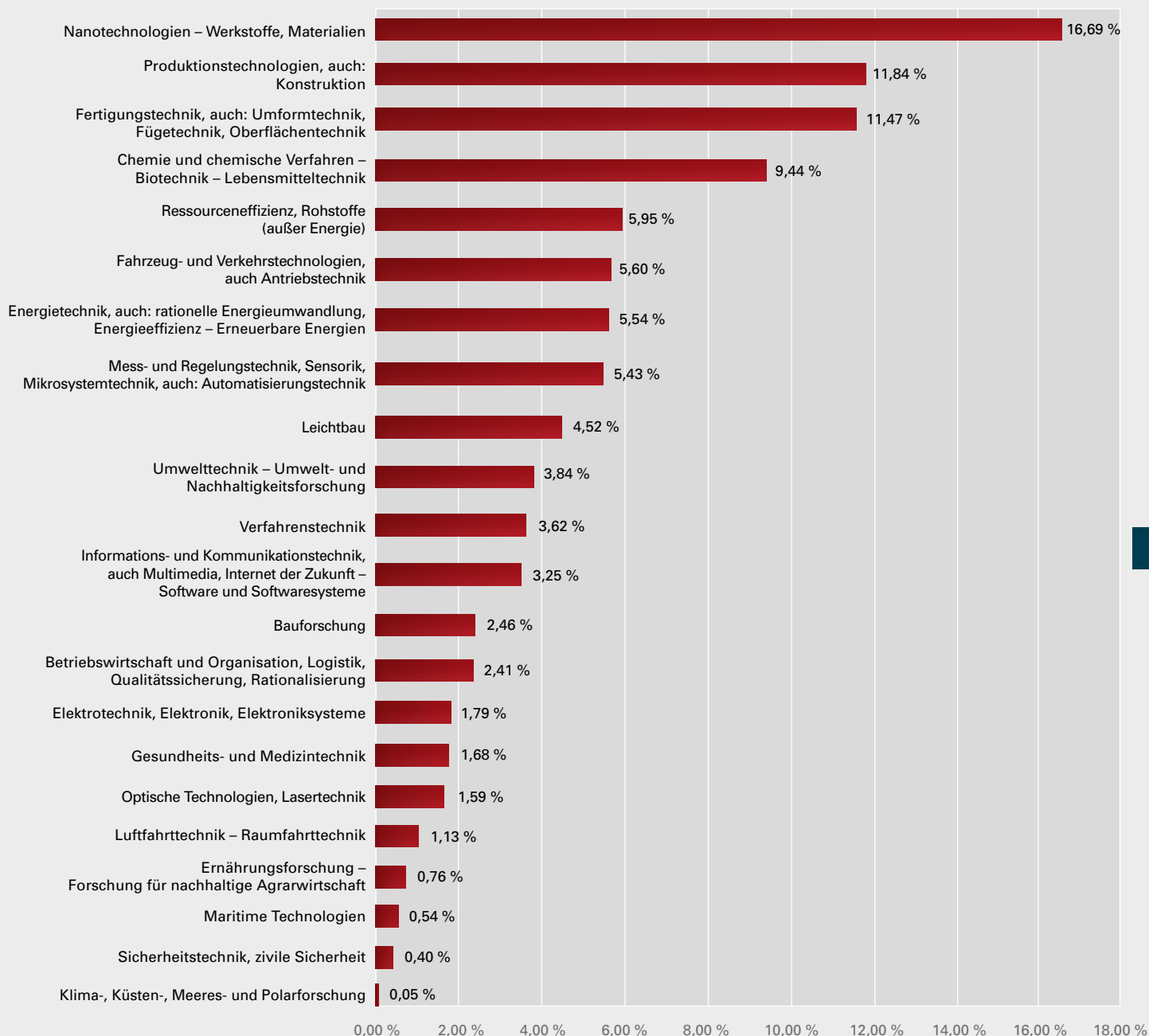


## Verteilung der IGF-Fördermittel in 2019 auf Normalverfahren und Fördervarianten | in Mio. Euro



- Normalverfahren (91,7 %)
- PLUS (0,4 %)
- CORNET (4,8 %)
- Leittechnologien (0,1 %)
- Energiewende (3,0 %)

## Zuordnung von IGF-Vorhaben zu Technologiefeldern in 2019\* | in %



\*Die IGF-Vorhaben werden seitens der Antragsteller Fachgebiete zugeordnet, in denen eine Nutzung der Ergebnisse erwartet wird. Die Fachgebiete (hier im Folgenden „Technologiefelder“) orientieren sich an den Förderbereichen des Bundes (entsprechend der Leistungsplansystematik des Bundes 2009). Bei der Zuordnung sind maximal zwei Hauptgebiete und zwei Nebengebiete auszuwählen. Die Abbildung oben zeigt die prozentuale Zuordnung zu den Technologiefeldern (Summe der Nennungen für Haupt- und Nebengebiete, hier: 6.302 Nennungen bezogen auf 1918 IGF-Vorhaben mit Laufzeit im Jahr 2019).

## Zuordnung von IGF-Vorhaben zu Wirtschaftszweigen in 2019\* | in %

Wirtschaftszweig	Nennungen in % (Haupt- + Nebengebiete)
Maschinenbau	19,62 %
Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	10,06 %
Metallerzeugung und -bearbeitung	9,37 %
Sonstiger Fahrzeugbau	6,46 %
Herstellung von chemischen Erzeugnissen	5,89 %
Herstellung von Gummi und Kunststoffwaren	5,15 %
Herstellung von Textilien	3,83 %
Energieversorgung	3,48 %
Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	3,45 %
Hochbau	3,31 %
Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	2,71 %
Informationstechnologie	2,68 %
Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	2,58 %
Luftfahrt	2,33 %
Herstellung von Glas und Glaswaren, Keramik, Verarbeitung von Steinen und Erden	2,04 %
Verwaltung und Führung von Unternehmen, Unternehmensberatung	1,79 %
Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	1,71 %
Getränkeherstellung	1,64 %
Tiefbau, Verkehrsstreckenbau	1,49 %
Landverkehr	1,37 %
Schifffahrt	1,29 %
Sammlung, Behandlung und Beseitigung von Abfällen: Rückgewinnung	1,27 %
Herstellung von Papier, Pappe und Waren daraus	1,10 %
Herstellung von Druckerzeugnissen	0,80 %
Wasserversorgung	0,72 %
Herstellung von Möbeln	0,67 %
Beseitigung von Umweltverschmutzungen und sonstige Entsorgung	0,65 %
Herstellung von Leder, Lederwaren und Schuhen	0,65 %
Herstellung von Holzwaren (ohne Möbel)	0,54 %
Abwasserentsorgung	0,47 %
Gewinnung von Erdöl und Erdgas	0,35 %
Telekommunikation	0,30 %
Kohlenbergbau	0,22 %
<b>Summe</b>	<b>100,00 %</b>

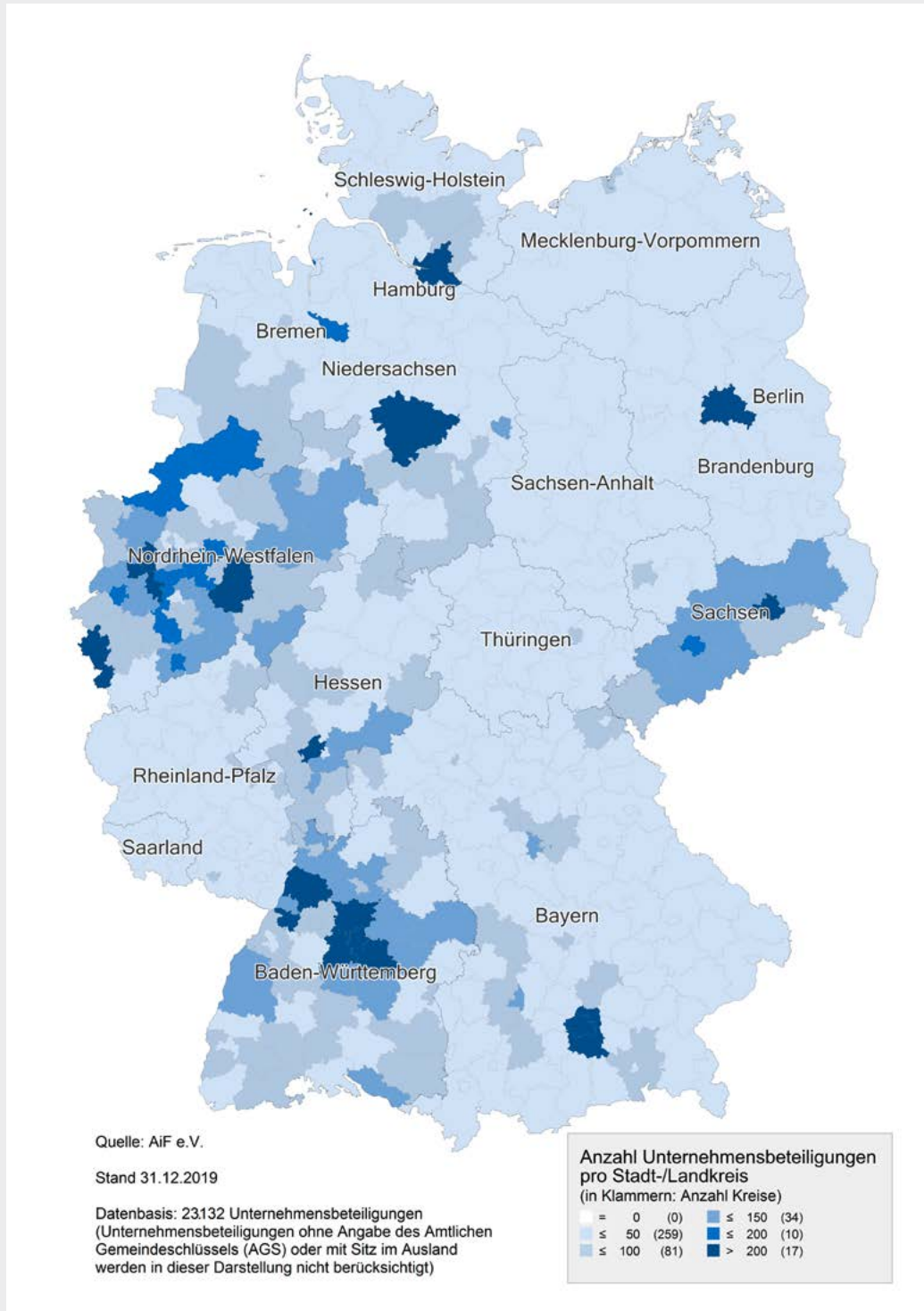
\* Die Zuordnung der IGF-Vorhaben zu Wirtschaftszweigen, in denen eine Nutzung der Ergebnisse erwartet wird, erfolgt durch die Antragsteller anhand von 33 relevanten Wirtschaftszweigen gemäß der Klassifikation der Wirtschaftszweige des Statistischen Bundesamtes (Ausgabe 2008, WZ 2008). Eine Zuordnung ist möglich zu maximal zwei Hauptgebieten (hauptsächliche Nutzung) und zwei Nebengebieten (Nutzung auch möglich). Nennungen insgesamt: 5.975 bezogen auf 1.918 IGF-Vorhaben mit Laufzeit im Jahr 2019.

AiF-Forschungsvereinigung	Fördermittel
Antriebstechnik	9.102 T€
Arzneimittel-Hersteller	204 T€
Asphaltinstitut	199 T€
Automobiltechnik	1.379 T€
Beton	575 T€
Beton- und Fertigteilindustrie	110 T€
Blechverarbeitung	5.085 T€
Brauerei	90 T€
Braunkohlen	153 T€
Brauwirtschaft	858 T€
Carbon Composites	21 T€
DECHEMA	5.410 T€
Druckmaschinen	400 T€
Dünne Schichten	803 T€
Edelmetalle und Metallchemie	1.700 T€
Eisenforschung	1.332 T€
Elektrische Anlagen	277 T€
Elektronische Baugruppen	904 T€
Elektrotechnik	444 T€
Email	0 T€
Erdöl, Erdgas und Kohle	1.416 T€
Ernährungsindustrie	12.241 T€
Feinmechanik, Optik und Medizintechnik	1.552 T€
Fernwärme	451 T€
Feuerfest	1.079 T€
Futtermitteltechnik	36 T€
Galvano- und Oberflächentechnik	298 T€
Gas- und Wärme-Institut	330 T€
Gas- und Wasserfach	124 T€
Gießereitechnik	1.572 T€
Gipsindustrie	143 T€
Glasindustrie	0 T€
Hahn-Schickard-Gesellschaft	3.385 T€
Heizung – Lüftung – Klimatechnik	0 T€
Holzfragen	1.045 T€
Holztechnologie	1.173 T€
Informatik	1.264 T€
Intralogistik	910 T€
Kalk und Mörtel	299 T€
Kalk-Sand	995 T€
Kältetechnik	117 T€
Kaltformgebung	347 T€
Kautschuk	1.502 T€
Keramische Gesellschaft	1.352 T€
Korrosionsschutz	645 T€
Kosmetische Industrie	0 T€
Kunststoffe	1.053 T€
Kunststoffverarbeitung	2.360 T€
Kunststoff-Zentrum	6.688 T€
Lebensmitteltechnologie und Verpackung	3.507 T€

AiF-Forschungsvereinigung	Fördermittel
Leder	533 T€
Leder und Kunststoffbahnen	3.688 T€
Leichtbeton	229 T€
Logistik	2.339 T€
Luft- und Trocknungstechnik	743 T€
Maritime Technologies	371 T€
Maschinenbau	6.125 T€
Medientechnologien	1.610 T€
Mess-, Regelungs- und Systemtechnik	857 T€
Metalle	719 T€
Mikroelektronik	665 T€
Mineralische Rohstoffe	186 T€
Musikinstrumente	32 T€
Oberflächenbehandlung	794 T€
Papiertechnische Stiftung	1.597 T€
Pflanzeninnovation	475 T€
Pigmente und Lacke	1.597 T€
Porenbetonindustrie	26 T€
Programmiersprachen	948 T€
Prüf- und Forschungsinstitut Pirmasens	1.656 T€
Qualität	1.108 T€
Rationalisierung	2.109 T€
Reinigungs- und Hygienetechnologie	1.157 T€
Schiffstechnik	245 T€
Schweißen	14.600 T€
Stahlanwendung	10.977 T€
Stahlbau	1.239 T€
Stahlverformung	2.600 T€
Straßen- und Verkehrswesen	0 T€
Technik und Glas	0 T€
Textil	18.250 T€
Transportbeton	136 T€
Ultrapräzisionstechnik	227 T€
Umwelttechnik	6.959 T€
Unternehmenskybernetik	401 T€
Verbrennungsforschung	1.315 T€
Verbrennungskraftmaschinen	5.898 T€
Verfahrens-Technik	2.189 T€
Verkehrsbetriebswirtschaft	0 T€
Verpackungs-, Entsorgungs- und Umwelttechnik	278 T€
Verzinken	501 T€
VGB-Forschungsstiftung	207 T€
Wärmebehandlung und Werkstofftechnik	701 T€
Werkstoffe aus nachhaltigen Rohstoffen	312 T€
Werkzeuge und Werkstoffe	3.043 T€
Werkzeugmaschinenfabriken	1.940 T€
Wertstoffverwertung im Bauwesen	13 T€
Zellstoff- und Papierindustrie	770 T€
Zementwerke	1.553 T€
Ziegelindustrie	1.127 T€

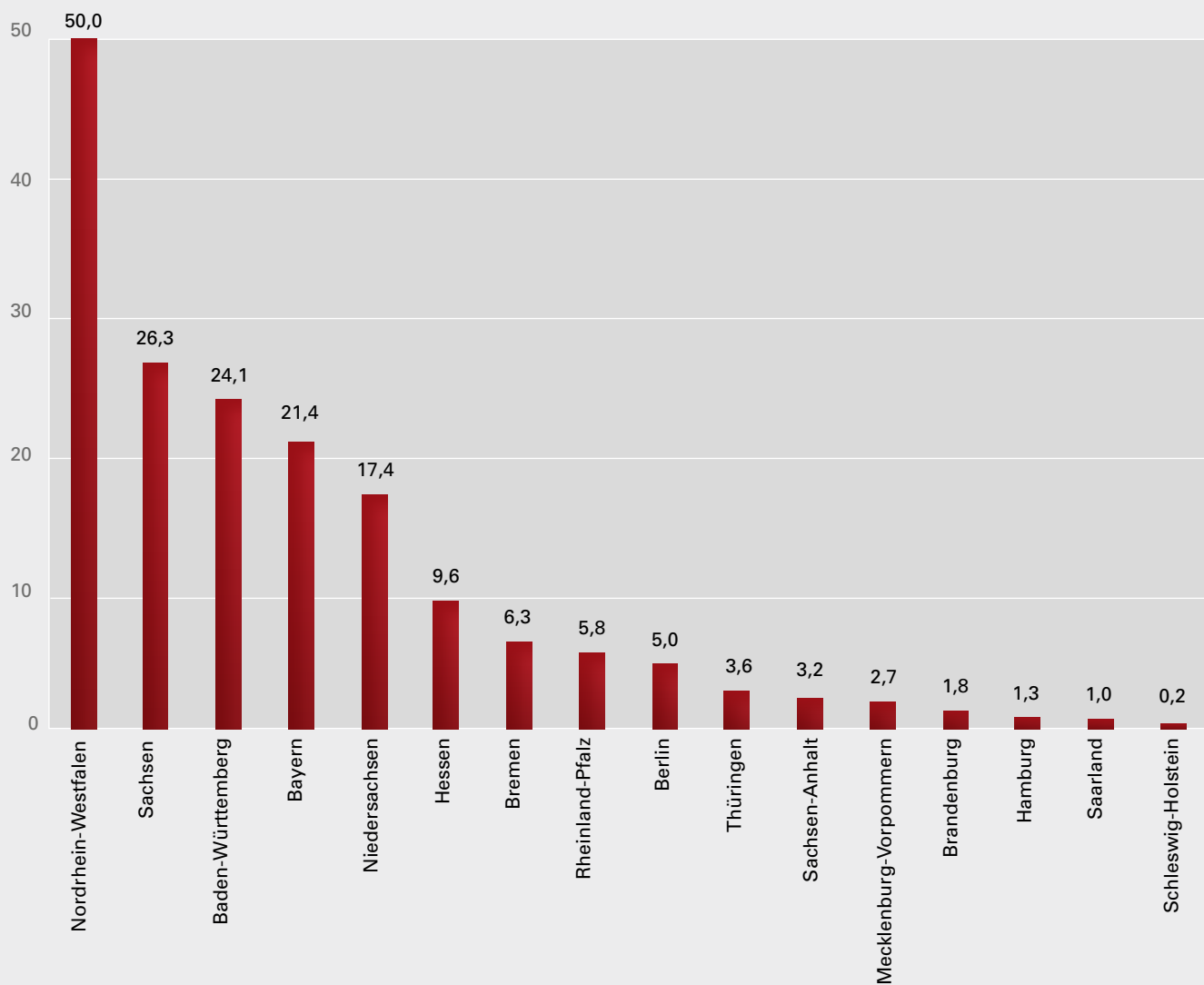
\* exkl. Pauschale Koordinierung

## Unternehmensbeteiligungen an IGF-Vorhaben im Rahmen der Projektbegleitenden Ausschüsse – nach Stadt- und Landkreisen in 2019



## Verteilung der für IGF-Vorhaben ausgezahlten Fördermittel nach Bundesländern in 2019\*

| in Mio. Euro

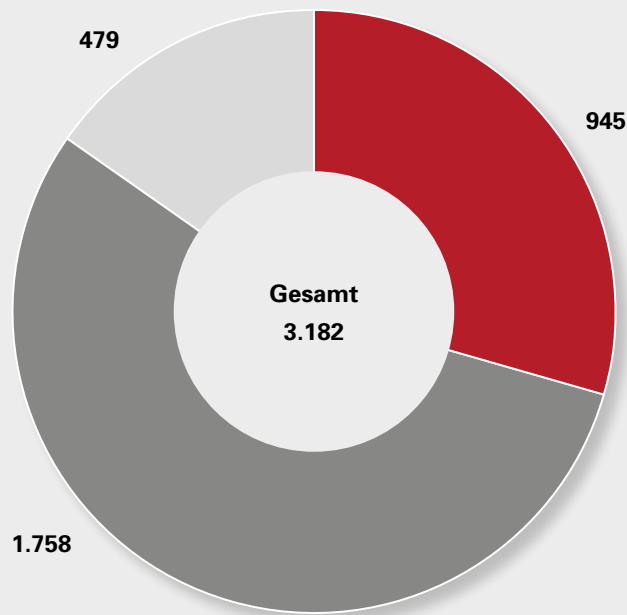


Bundesland	Fördermittel
Baden-Württemberg	24,1 Mio. €
Bayern	21,4 Mio. €
Berlin	5,0 Mio. €
Brandenburg	1,8 Mio. €
Bremen	6,3 Mio. €
Hamburg	1,3 Mio. €
Hessen	9,6 Mio. €
Mecklenburg-Vorpommern	2,7 Mio. €

Bundesland	Fördermittel
Niedersachsen	17,4 Mio. €
Nordrhein-Westfalen	50,0 Mio. €
Rheinland-Pfalz	5,8 Mio. €
Saarland	1,0 Mio. €
Sachsen	26,3 Mio. €
Sachsen-Anhalt	3,2 Mio. €
Schleswig-Holstein	0,2 Mio. €
Thüringen	3,6 Mio. €

\* exkl. Pauschale Koordinierung und Zahlungen ins Ausland

## Beteiligung an IGF-Vorhaben in 2019 nach Art der Forschungseinrichtungen



- Eigene Institute der AiF-Mitgliedsvereinigungen/  
Sonstige Gemeinnützige Institute
- Hochschulen
- Andere (darunter Bundes- und Landeseinrichtungen,  
Institute der Fraunhofer-Gesellschaft)



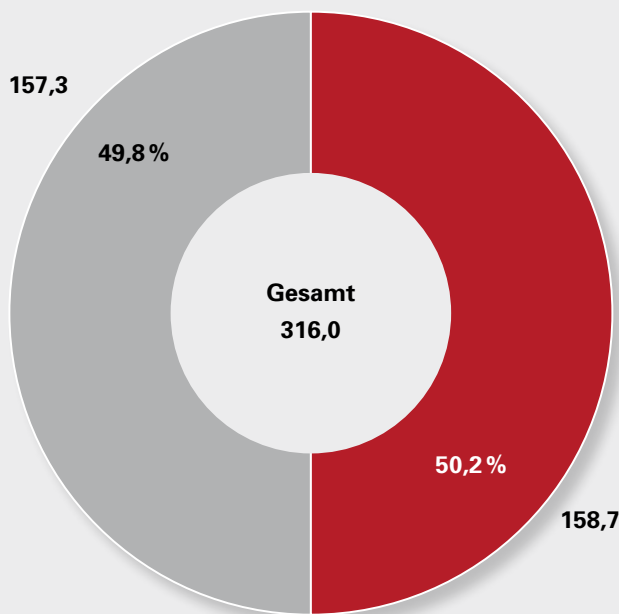
## Zentrales Innovationsprogramm Mittelstand, ZIM-Kooperationsprojekte – Kennzahlen 2019

- Fördermittelgeber: Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)
- Ausgezahlte Fördermittel: 316,0 Mio. Euro
- Laufende Forschungs- und Entwicklungsprojekte\*: 7.204
- Neubewilligungen\*: 2.681
- Geförderte Unternehmen\*: 3.390
- Geförderte Forschungseinrichtungen: 983



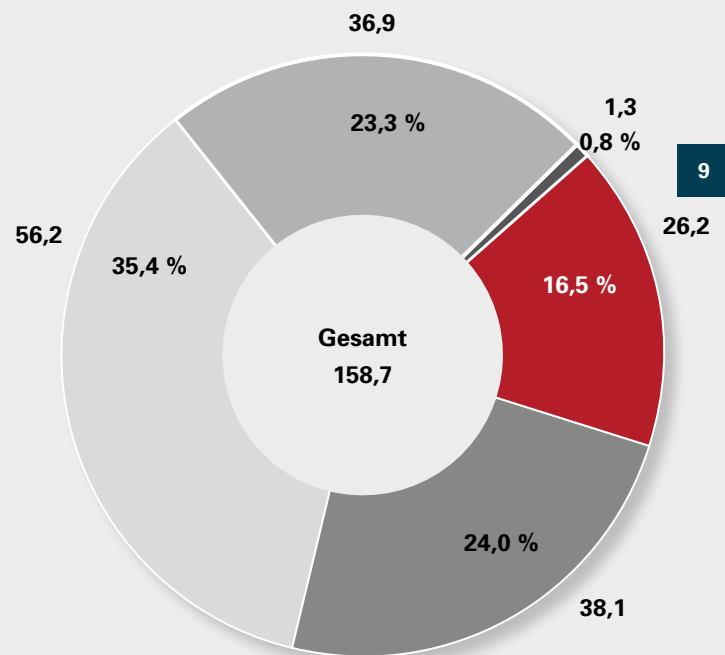
## Verteilung der für ZIM-Kooperationsprojekte ausgezahlten Fördermittel in 2019 | in Mio. Euro

Nach Unternehmen und Forschungseinrichtungen



- Unternehmen
- Forschungseinrichtungen

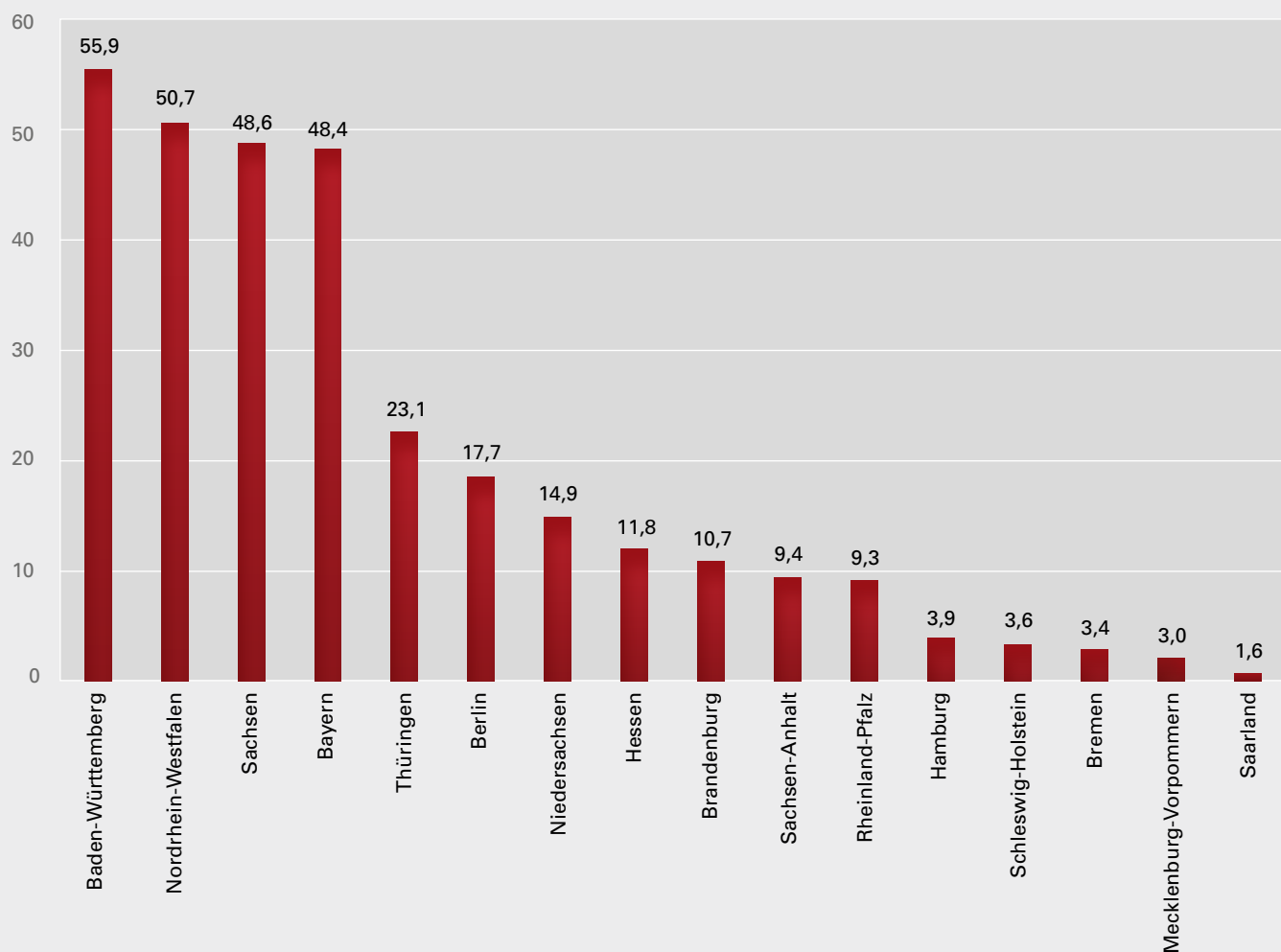
Nach Unternehmensgrößenklassen



- Anzahl Beschäftigte**
- < 10
  - 10 - 19
  - 20 - 49
  - 50 - 249
  - 250 - 499

\* inkl. Dienst- und Beratungsleistungen zur Markteinführung der Forschungs- und Entwicklungsergebnisse (DL)

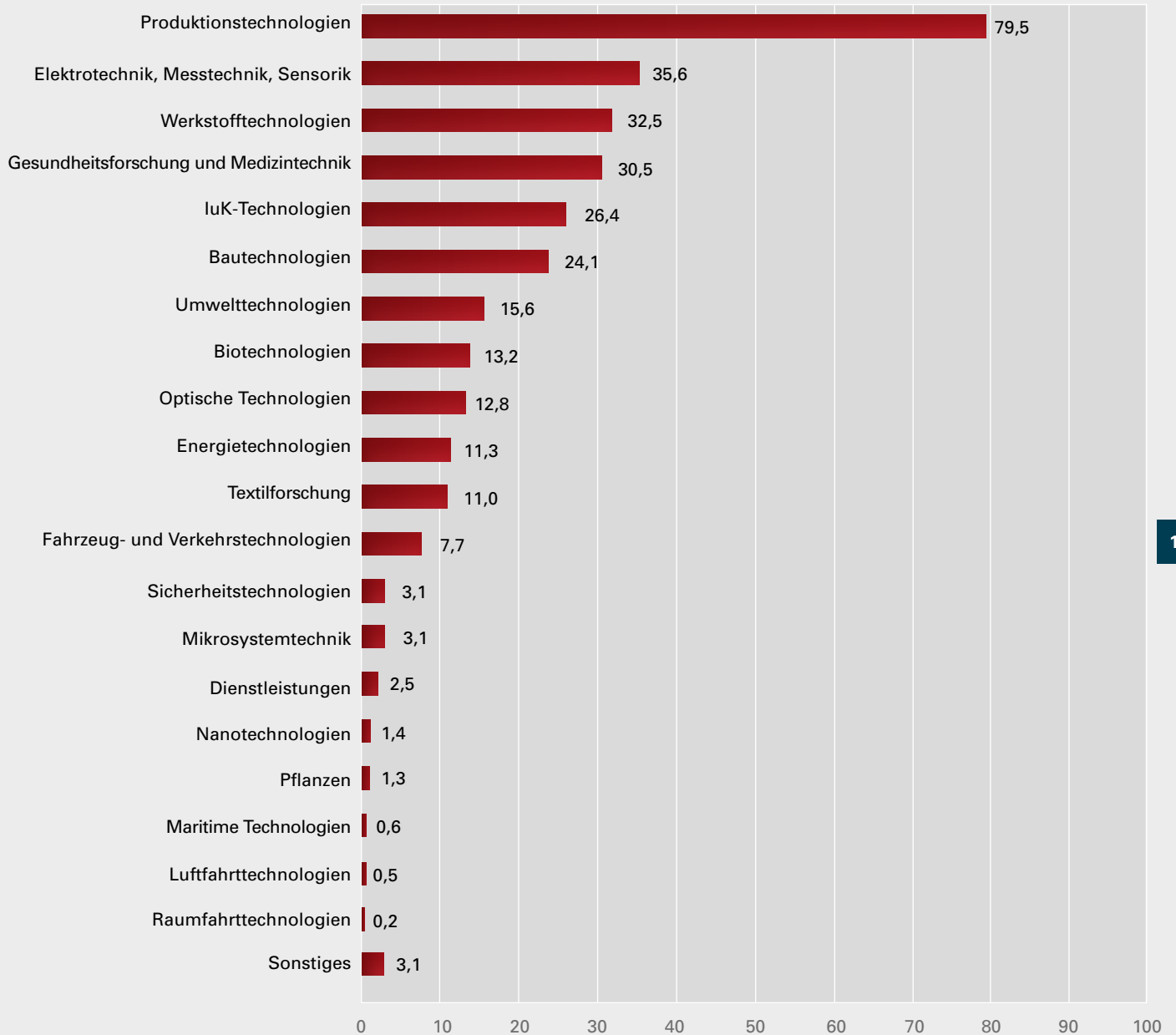
## Verteilung der für ZIM-Kooperationsprojekte ausgezahlten Fördermittel auf Bundesländer in 2019 | in Mio. Euro



Bundesland	Fördermittel
Baden-Württemberg	55,9 Mio. €
Bayern	48,4 Mio. €
Berlin	17,7 Mio. €
Brandenburg	10,7 Mio. €
Bremen	3,4 Mio. €
Hamburg	3,9 Mio. €
Hessen	11,8 Mio. €
Mecklenburg-Vorpommern	3,0 Mio. €

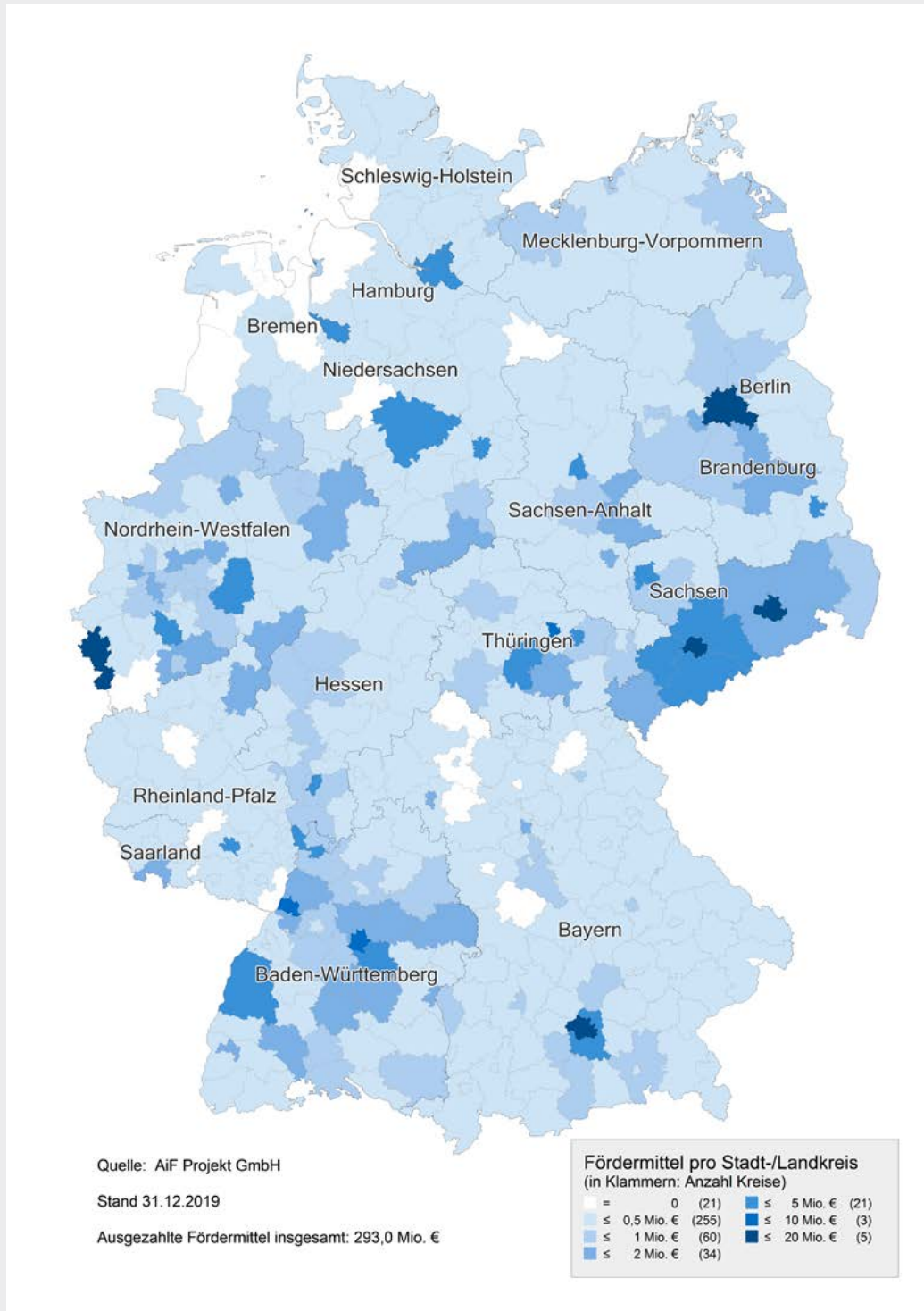
Bundesland	Fördermittel
Niedersachsen	14,9 Mio. €
Nordrhein-Westfalen	50,7 Mio. €
Rheinland-Pfalz	9,3 Mio. €
Saarland	1,6 Mio. €
Sachsen	48,6 Mio. €
Sachsen-Anhalt	9,4 Mio. €
Schleswig-Holstein	3,6 Mio. €
Thüringen	23,1 Mio. €

## Verteilung der für ZIM-Kooperationsprojekte ausgezahlten Fördermittel nach Technologiefeldern in 2019 | in Mio. Euro



## Für ZIM-Kooperationsprojekte ausgezahlte Fördermittel nach Stadt- und Landkreisen in 2019

in Mio. Euro





## **AiF Projekt GmbH: Geschäftsfelder**

- Projektträger für das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), Fördersäule ZIM-Kooperationsprojekte, des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie
- Koordinator für „IraSME“, ein Innovationsnetzwerk von Ministerien und Förderagenturen in verschiedenen Ländern zur gemeinsamen Unterstützung transnationaler Forschungs- und Entwicklungsprojekte von Unternehmen, bei dem die deutschen Projektpartner im „ZIM“ gefördert werden können
- Betreuung bilateraler Vereinbarungen mit verschiedenen Ländern zur gegenseitigen Öffnung mittelstandsorientierter Innovationsförderprogramme, Koordination gemeinsamer Ausschreibungen für transnationale ZIM-Kooperationsprojekte
- Gutachtertätigkeit im Programm zur Förderung von Forschung, Innovationen und Technologie (Pro FIT) des Landes Berlin
- Vermittlung von Kooperationspartnern in Forschung und Entwicklung (Forschungseinrichtungen, Unternehmen)



## AiF F·T·K GmbH: Geschäftsfelder

### Koordination von Förderprogrammen, Projekten und Evaluierungsverfahren

#### Bundesweit/International

- Organisation von CORNET („Collective Research Networking“), Fördervariante der Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) zur Ermöglichung transnationaler Vorhaben (zur Höhe der Fördermittel siehe Seite 2)

#### Regional

- **Berlin:** 14. und 15. Förderrunde des Institutes für angewandte Forschung Berlin e.V. (IFAF)
- **Hamburg:** Begutachtungsverfahren zur Vergabe von Promotionsstellen für die Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg (HAW Hamburg)

### Beratungs- und Servicedienstleistungen

- **InnovatorsNet:** InnovatorsNet ist der einfache und innovative Zugang zum gesamten Innovationsnetzwerk der AiF F·T·K und räumt gerade für KMU Innovationshemmnisse aus dem Weg. Es vereint analog und digital wertvolle Ressourcen und Kapazitäten aus einem weit verzweigten Netzwerk und reduziert drastisch die Komplexität für Unternehmen.
- **Innovationsimpact:** Wir positionieren Sie und Ihre Ideen erfolgreich und nachhaltig bei relevanten Stakeholdern und Akteuren und helfen damit Innovationsimpact zu entfalten.
- **Vorbegutachtungen:** Die AiF F·T·K vermittelt passende Experten für Vorbegutachtungen von Projektskizzen.
- **Veranstaltungen:** In unseren Veranstaltungen vernetzen und entwickeln wir Innovationskapazitäten.



**Die AiF Arbeitsgemeinschaft industrieller Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V. ist das Forschungsnetzwerk für den deutschen Mittelstand. Sie fördert Forschung, Transfer und Innovation.**

## **Die AiF**

- ist führende nationale Organisation zur Förderung angewandter Forschung und Entwicklung für den Mittelstand. Sie verknüpft die Interessen von Wirtschaft, Wissenschaft und Politik. Aufgabe ist es, als Dachverband von rund 100 branchenspezifischen Forschungsvereinigungen die Volkswirtschaft Deutschlands in ihrer Wettbewerbsfähigkeit nachhaltig zu stärken.
- hat 101 industrielle Forschungsvereinigungen aus allen Branchen als Mitglieder. Angeschlossen sind 50.000 überwiegend kleine und mittelständische Unternehmen (KMU). Rund 1.200 Forschungseinrichtungen sind eingebunden.
- ist als gemeinnütziger Verein und Partner des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) Träger der Industriellen Gemeinschaftsforschung (IGF) und betreut über die AiF Projekt GmbH und die AiF F-T-K GmbH, ihre einhundertprozentigen Tochtergesellschaften, weitere Förderprogramme der öffentlichen Hand. Dazu gehört das Zentrale Innovationsprogramm Mittelstand (ZIM), Fördersäule „ZIM-Kooperationsprojekte“.
- fördert seit über 60 Jahren angewandte Forschung und Entwicklung zugunsten mittelständischer Unternehmen. Seit ihrer Gründung lenkte sie rund 12,5 Milliarden Euro öffentliche Fördermittel in neue Entwicklungen und Innovationen und brachte über 238.000 Forschungsprojekte auf den Weg.



## Kontakt

AiF e.V.  
Arbeitsgemeinschaft industrieller  
Forschungsvereinigungen „Otto von Guericke“ e.V.

Bayenthalgürtel 23  
50968 Köln  
Tel. +49 221 37680-0  
Fax +49 221 37680-27  
info@aif.de  
www.aif.de

**Büro Berlin**  
Behrenstraße 73  
10117 Berlin  
Tel. +49 30 23533671  
Fax +49 30 23522057

### Tochtergesellschaften:

**AiF Projekt GmbH**  
Tschaikowskistraße 49  
13156 Berlin  
Tel. +49 30 48163-3  
Fax +49 30 48163-401  
info@aif-projekt-gmbh.de  
www.aif-projekt-gmbh.de

**AiF Forschung · Technik · Kommunikation GmbH**  
Bayenthalgürtel 23  
50968 Köln  
Tel. +49 221 716101-0  
Fax +49 221 716101-99  
info@aif-ftk-gmbh.de  
www.aif-ftk-gmbh.de