

Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2019

Seit März 2016 veröffentlicht die Technische Universität Braunschweig jährlich zum 31.03. eine Auflistung sämtlicher drittmittelfinanzierter Forschungsprojekte, die zum Stichtag 01.12. des vorangegangenen Jahres an der Universität durchgeführt worden sind. Die Liste enthält Angaben über die beteiligte Organisationseinheit(en), die Drittmittelgeber, den Projekttitle, die Laufzeit sowie die Drittmittelsumme. Bei vertraglich vereinbarter Vertraulichkeit werden die Informationen entsprechend abstrahiert angegeben.

Für den Stichtag 01.12.2019 sind aktuell (24.03.2020) 930 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 254.112.351,6€ im System verzeichnet. Die Beträge in der Tabelle sind auf Tausend Euro kaufmännisch gerundet.

Nr.	Fakultät	Organisationseinheit	Drittmittelgeber/-in	Projekttitle	Laufzeit	Drittmittelsumme
1	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut Computational Mathematics	VolkswagenStiftung	Modellierung, Analyse und Approximationstheorie für Anwendungen in der Tomographie und inversen Problemen	13.06.2016 - 26.12.2019	79.000 EUR
2	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut Computational Mathematics	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dissipation und Entropie-Produktion numerischer Verfahren hoher Ordnung für hyperbolische Erhaltungsgleichungen	01.11.2017 - 31.12.2019	92.000 EUR
3	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut Computational Mathematics	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stoßfassung und numerische Dissipation in Verfahren hoher Ordnung für hyperbolische Erhaltungsgleichungen	01.11.2018 - 31.12.2019	73.000 EUR
4	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Darstellbarkeitsbedingungen und Korrelationen	01.06.2018 - 31.05.2020	104.000 EUR
5	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Neue Nichtnegativitätszertifikate und ihre Anwendung in den Natur- und Ingenieurwissenschaften	01.04.2019 - 31.03.2021	161.000 EUR
6	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Mathematik in Data Science - von der Theorie zur Praxis	01.04.2019 - 31.03.2020	23.000 EUR

7	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bilevel optimaler Transport	01.11.2019 - 31.10.2022	163.000 EUR
8	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.08.2019 - 31.07.2025	279.000 EUR
9	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulationsbasierte Bewertung von Logistikkonzepten in der Coillogistik und -verarbeitung für den Direktionsbereich Kaltflach	01.01.2019 - 31.12.2019	62.000 EUR
10	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Methoden und Werkzeuge für die synergetische Konzipierung und Bewertung von Industrie 4.0-Lösungen	01.10.2017 - 30.09.2020	193.000 EUR
11	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Digitalisierung als Schlüssel für die Advanced Circular Economy am Beispiel innovativer Fahrzeugsysteme	01.06.2018 - 31.05.2021	248.000 EUR
12	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines integrierten Planungsansatzes zur betrieblichen Standortplanung und der unternehmensseitigen Beeinflussung der Standortqualität unter Berücksichtigung dynamischer Standortentwicklungen in Metropolregionen (MetroPlant)	15.01.2018 - 14.01.2020	140.000 EUR
13	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellierung und Analyse der Nachhaltigkeit zukünftiger Luftfahrtsysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	165.000 EUR

14	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReziProK - Verbundvorhaben: EffizientNutzen - Datenbasierte Geschäftsmodelle für die Kaskadennutzung und verlängerte Prokuktnutzung von Elektro(nik)produkten. TP3: Produktions- und Retroproduktionssysteme sowie Netzwerkgestaltung	01.07.2019 - 30.06.2022	216.000 EUR
15	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachwuchsgruppe JRG-A1 Evaluation des Gesamtsystems	01.04.2019 - 31.12.2023	977.000 EUR
16	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Digitalisierung im Vorseriencenter - Phase 3	01.05.2019 - 30.04.2020	118.000 EUR
17	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	891.000 EUR
18	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Security for Connected, Autonomous caRs - SecForCARs Teilvorhaben: Sichere & vertrauenswürdige verteilte Sensorik für vernetzte autonome Fahrzeuge	01.04.2018 - 31.03.2021	221.000 EUR
19	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hardwaregestütztes vertrauenswürdigen Datenmanagement	01.03.2018 - 28.02.2021	126.000 EUR
20	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PRIMaTE: Schutz privater Daten durch fein-granulare gesicherte Ausführung	01.11.2018 - 31.10.2021	248.000 EUR
21	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emission Monitoring	01.04.2019 - 31.03.2022	294.000 EUR

22	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Intel Corporation	TFaaS: Zuverlässige Sandbox-Ausführung von serverlosen Funktionen.	01.07.2019 - 30.06.2020	62.000 EUR
23	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Blockchain- bzw. Distributed Ledger Technologien im Bahnbetrieb - RailChain	01.08.2019 - 31.07.2022	363.000 EUR
24	<i>Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät</i>	<i>Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Simulationsstudie zur kollektiven Perzeption</i>	<i>13.08.2019 - 31.12.2019</i>	<i>75.000 EUR</i>
25	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	REAP: Robuste, energieeffiziente drahtlose Sensornetze für realistische Außeneinsatzszenarien durch Adaption von Betriebs-Parametern	01.06.2016 - 31.12.2019	227.000 EUR
26	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Immersive digitale Realität	01.09.2016 - 31.08.2021	1.000.000 EUR
27	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Controlling und Unternehmensrechnung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantifizierung von Forschungseffizienz	01.04.2018 - 31.03.2021	178.000 EUR
28	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Controlling und Unternehmensrechnung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DEA-basierte Leistungsmessung aus der Perspektive eines zentralen Managements von DMUs	01.10.2018 - 30.09.2020	97.000 EUR
29	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Finanzwirtschaft	Deutscher Verein für Versicherungswissenschaft e.V.	Maschinelles Lernen und Preisbildung von alternativen Risikotransferinstrumenten am Primär- und Sekundärmarkt	01.06.2019 - 31.05.2020	38.000 EUR
30	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Informationssysteme	VolkswagenStiftung	Bridging the Structural Competence Gap for AI in HR	01.05.2019 - 30.04.2020	35.000 EUR
31	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt 05M2016 - MOPhaPro: Modellbasierte Optimierung von Pharma-Prozessen - Teilprojekt 2	01.05.2017 - 30.06.2020	226.000 EUR

32	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt 05M2018 - MOReNet: Modellierung, Optimierung und Regelung von Netzwerken heterogener Energiesysteme mit volatiler erneuerbarer Energieerzeugung. Teilprojekt 1: Effiziente Verfahren der gemischt-ganzzahligen Optimalsteuerung unter Integration robuster Optimierungsansätze.	01.01.2018 - 31.12.2020	229.000 EUR
33	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ - Verbundprojekt: ODINE - Optimalsteuerung für den industriellen Einsatz - webbasierte Anwendertools, robustere Algorithmen und neuartige Diagnosemethoden	01.04.2018 - 31.03.2021	199.000 EUR
34	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	AlgorithmWhatch gGmbH, Berlin	Mathematisch-algorithmische Analyse zur Verwendung von sogenannten KI Methoden im Personalwesen	01.09.2018 - 31.12.2019	27.000 EUR
35	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nichtglatte Verfahren für auf Komplementaritäten basierende Formulierungen geschalteter Advektions-Diffusions-Prozesse	01.07.2019 - 31.07.2022	248.000 EUR
36	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	VolkswagenStiftung	Brücken über die strukturelle Kompetenzlücke von KI im Personalwesen	01.05.2019 - 30.04.2020	35.000 EUR
37	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nichtglatte Verfahren für auf Komplementaritäten basierende Formulierungen geschalteter Advektions-Diffusions-Prozesse	01.04.2017 - 31.05.2020	168.000 EUR
38	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Luftverkehrssysteme Simulation	01.04.2019 - 31.12.2022	146.000 EUR
39	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Stochastik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pfideigenschaften der Volatilität	01.01.2019 - 31.12.2021	82.000 EUR

40	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Konstruktiv adaptive Mobilität bei Leichtfahrzeugen - Kamaeleon	01.04.2019 - 31.03.2023	107.000 EUR
41	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	39.000 EUR
42	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Adaptive von Leichtfahrzeugen durch dynamische Fahrzeuganpassung mit Umfelderkennung - SteigtUM - Teilvorhaben: Rechtliche Begleitung	01.12.2019 - 31.05.2023	39.000 EUR
43	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	IAV GmbH	Softwareoptimierung mit Methoden der künstlichen Intelligenz	01.06.2019 - 31.12.2019	40.000 EUR
44	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	Europäische Union (EU)	Kombinierbare Modelle für Roboterinteraktionen	01.10.2019 - 30.09.2020	88.000 EUR
45	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Komp2018 Kompatibilitätsmanagement	01.09.2018 - 31.12.2019	197.000 EUR
46	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Automatisierung der Synchronisation von Software-Varianten	01.08.2019 - 31.07.2022	253.000 EUR
47	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	VolkswagenStiftung	Bridging the structural competence gap for AI in HR	01.05.2019 - 30.04.2020	35.000 EUR
48	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	E/E-Kompatibilitätsmanagement-Technisches Fachkonzept	06.11.2019 - 31.12.2019	5.000 EUR
49	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt CrEST: Modellbasierte Entwicklung kollaborativer eingebetteter Syste	01.02.2017 - 30.04.2020	278.000 EUR
50	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reverse Engineering von Softwareproduktlinien für Maschinen und Anlagenbau	01.05.2017 - 30.10.2020	220.000 EUR

51	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	AutoArx 2020 - Lebende Architekturartefakte	01.08.2019 - 30.06.2020	24.000 EUR
52	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Plastik - Verbundprojekt REPLAWA: Reduktion des Eintrags von Plastik über das Abwasser in die aquatische Umwelt, Teilprojekt 3	01.01.2018 - 31.12.2020	117.000 EUR
53	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Programmatisches Handeln in Zeiten der Austerität. Elitenwettbewerb und Governance im Gesundheitswesen in Frankreich, Deutschland, Großbritannien und den USA (2008-2018)	01.04.2018 - 31.03.2021	221.000 EUR
54	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Innovative Partizipation - Moderne räumliche Informationssysteme zur beteiligungsorientierten Planung von Infrastrukturmaßnahmen	01.07.2019 - 30.06.2022	104.000 EUR
55	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	Die Wissenschaft Im Dialog gGmbH (Klaus Tschira Stiftung)	Make Your School - Wirksamkeit von Hackdays an Schulen	01.09.2019 - 31.08.2021	150.000 EUR
56	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling ² - Rekonfigurierbar Designkonzepte und Services für die resourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	35.000 EUR
57	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Intelligente Datenanalyse für die IT-Forensik- FIDI Teilvorhaben: Modellierung und Inferenz von digitalen Spuren	01.02.2018 - 31.01.2021	510.000 EUR
58	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: BBDC 2 - Berlin Big Data Center - Phase 2	01.10.2018 - 30.09.2021	239.000 EUR
59	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maschinelles Lernen und digitale Wasserzeichen in feindlichen Umgebungen	01.04.2018 - 31.03.2021	219.000 EUR

60	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.06.2019 - 31.05.2022	87.000 EUR
61	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Verhaltensbasierte Analyse und Erkennung von modernem Schadcode - VAMOS -; Teilvorhaben: Verhaltensanalyse von Schadcode mit maschinellem Lernen	01.08.2016 - 30.04.2020	241.000 EUR
62	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik/Lehrstuhl Theoretische Informatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effektive Denotationelle Semantik für die Synthese	01.10.2019 - 30.09.2022	256.000 EUR
63	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Volkswirtschaftslehre	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Regionale Ungleichheit, Konvergenz und Entwicklung: Eine Untersuchung anhand von Lichtdaten	01.09.2017 - 01.10.2020	162.000 EUR
64	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/Lehrstuhl für Decision Support	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte Approximative Dynamische Programmierung für die Dynamische Same-Day Belieferung	01.11.2019 - 31.10.2022	171.000 EUR
65	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/Lehrstuhl für Decision Support	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SocialCars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement	01.10.2018 - 31.03.2023	689.000 EUR
66	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Größeneffekte bei lokalisiertem Versagen: Test, Unsicherheiten, Modellierung	01.02.2017 - 31.03.2021	257.000 EUR
67	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hochskalierung und zuverlässige zwei-Skalen Fourie/Finite Elemente Simulation	01.02.2017 - 31.07.2020	229.000 EUR
68	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente funktionale Repräsentation der strukturmechanischen Antwort in Abhängigkeit polymorpher unsicherer Parameter und Unsicherheiten	01.06.2017 - 30.06.2020	153.000 EUR

69	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Phasenfeldberechnung von Sprödbrüchen: Zuverlässigkeit, Effizienz, und Charakterisierung nicht-eindeutiger Lösungen	01.03.2018 - 31.03.2020	155.000 EUR
70	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Deutsche Rentenversicherung Braunschweig-Hannover	Assistierende Gesundheitstechnologien für das Tele-Reha-Training	01.01.2019 - 31.12.2019	44.000 EUR
71	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Europäische Union (EU)	FAIR4Health	01.12.2018 - 30.11.2021	85.000 EUR
72	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	ResMed Germany Inc.	Telemedizin-Register	01.05.2017 - 31.12.2020	173.000 EUR
73	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Sicherung intersektoraler Versorgung durch ein IT-gestütztes Dienstleistungskonzept für multimorbide Patienten mit Demenz (SimPat), Teilvorhaben Einrichtungsübergreifendes Informationssystem zur Unterstützung des Fallmanagements multimorbider Patienten mit Demenz	01.12.2015 - 31.12.2019	501.000 EUR
74	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	548.000 EUR
75	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strategien, Modelle und Evaluationsmetriken zur zielgerichteten, schrittweisen, nachhaltigen und fairen Transformation etablierter, subscriptionsbasierter wissenschaftlicher Zeitschriften in Open-Access-basierten Zeitschriften am Beispiel der Zeitschrift Methods of Information in Medicine	01.11.2015 - 31.12.2020	557.000 EUR

76	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Gemeinsamer Bundesausschuss - Innovationsausschuss G-BA	Sektorenübergreifendes & integriertes Notfall- und Verfügungsmanagement für die letzte Lebensphase in stationärer Langzeitpflege	01.08.2019 - 31.01.2023	150.000 EUR
77	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Supramolekulare und kovalente Metall-BODIPY-Hybride zur photokatalytischen H ₂ -Erzeugung	24.10.2017 - 23.10.2020	160.000 EUR
78	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CarBoRu - Anionische Carbene und Borylanion: Abstimmung der Eigenschaften von Rutheniumkomplexen in der Olefinmetathese	01.01.2018 - 31.12.2020	168.000 EUR
79	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CarBoRu - Anionische Carbene und Borylanion: Abstimmung der Eigenschaften von Rutheniumkomplexen in der Olefinmetathese	01.04.2018 - 31.03.2021	175.000 EUR
80	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Stabilisierung nicht klassischer Borarchitekturen durch N-heterocyclische Carbene: Synthese und potentielle Anwendungen	01.11.2018 - 31.10.2021	169.000 EUR
81	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Unsymmetrische Diboran (4)-Derivate (RO) ₂ B-B(NR'R'') ₂ Als Vorstufen für Diaminoborylkomplexe: Von der modularen Synthese zu maßgeschneiderten Liganden	01.10.2015 - 30.09.2020	388.000 EUR
82	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Isoporphyrine	01.06.2017 - 31.05.2020	351.000 EUR
83	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Antioxidantien und ROS als Modulatoren des zellulären Metabolismus in Makrophagen und B-Zellen: Auswirkungen auf Entzündungen und Immunität	01.05.2019 - 30.04.2022	287.000 EUR

84	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	PETA International Science Consortium Ltd	Schwarze Witwe Toxin	01.01.2019 - 31.12.2021	228.000 EUR
85	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Bakterielle Enzyme und Bioprozesse zur Lignin-Valorisierung - B-LigZymes	01.02.2019 - 31.01.2023	117.000 EUR
86	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	GO-Bio 8: Entwicklung eines Vakzins gegen Zecken	01.10.2018 - 30.09.2020	1.889.000 EUR
87	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/1); Teilprojekt: Elektronentransfer	01.10.2016 - 31.03.2021	244.000 EUR
88	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Proteinpartikeln hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.10.2016 - 29.02.2020	169.000 EUR
89	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	PeriNAA - Integrative Analyse des peripheren N-Acetylaspartatstoffwechsels - (Patho-)Metabolismus von N-Acetylaspartat	01.09.2019 - 31.08.2024	834.000 EUR
90	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR 51/3 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien"	01.01.2018 - 31.12.2021	466.000 EUR
91	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	PETA International Science Consortium Ltd.	Humane Antikörper gegen Diphtheria Toxin für die Behandlung von Diphtherie	01.12.2016 - 30.06.2020	134.000 EUR
92	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Proteinkristallen hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.10.2019 - 29.02.2020	0 EUR
93	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Molekulare Grundlagen der Intra- und Interspezies-Zellkommunikation in filamentösen Pilzen	01.07.2018 - 31.05.2021	173.000 EUR

94	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 900/3 Chronic Infections	01.07.2018 - 30.06.2022	359.000 EUR
95	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Minimierung Acrylamid/Furan in Kaffee	01.03.2018 - 31.08.2020	239.000 EUR
96	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	Forschungskreis der Ernährungsindustrie e.V. - FEI	Einfluss von Fruchtsaftinhaltsstoffen auf Biomarker des Lipidstoffwechsels	01.09.2018 - 31.08.2021	242.000 EUR
97	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
98	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bioaktive Pflanzeninhaltsstoffe zur Verbesserung des Omega-3 Fettsäurestatus beim Menschen - vom Extrakt zum Funktionellem Lebensmittel	01.10.2016 - 31.12.2019	121.000 EUR
99	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	Forschungskreis der Ernährungsindustrie e.V. (FEI)	Entwicklung von Methoden zum Nachweis einer unerlaubten Färbung von Fruchtkonzentraten und Gewürzextrakten sowie Fleisch- und Wurstwaren mit Reaktivfarbstoffen	01.08.2017 - 31.07.2020	218.000 EUR
100	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Experimentieren-Verstehen-Verhalten verändern: Naturwissenschaftliche Grundlagen zur Ernährungsbildung in Schule, Schülerlabor und Museen	12.12.2018 - 11.12.2021	213.000 EUR
101	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	Bayer AG	In Silico ADMET Regressionsmodelle IV	01.04.2018 - 31.12.2019	30.000 EUR
102	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	OT 338/13-1	01.04.2019 - 31.03.2022	232.000 EUR

103	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rationale Entwicklung von selektiven Inhibitoren der Proteinkinase DYRK1B	01.06.2019 - 31.05.2022	166.000 EUR
104	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Medizinische und Biologische Chemie von Alkylgold-Komplexen	01.10.2019 - 30.09.2022	270.000 EUR
105	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	Bayer AG	In silico ADMET Regressionsmodelle mit Applicability Domain /Teil 7 (die "Studie")	01.04.2019 - 31.12.2020	30.000 EUR
106	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bioaktive Substanzen mit pharmazeutischen Potential aus endophytischen Actinobacteria und Myxobacteria isoliert aus medizinisch relevanten Pflanzen	01.05.2019 - 30.04.2020	3.000 EUR
107	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sturkturen und Mechanismen von Enzymen der bakteriellen Chlorophyll-Biosynthese	01.01.2017 - 31.12.2020	170.000 EUR
108	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Günther Landbeck Stiftung	Von Willebrand Faktor vermittelt die Adhäsion von Streptococcus pneumoniae an die Endotheloberfläche im Blutfluss.	11.11.2017 - 31.12.2020	25.000 EUR
109	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR 51/3 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien"	01.01.2018 - 31.12.2021	143.000 EUR
110	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR 51/3 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien"	01.01.2018 - 31.12.2021	68.000 EUR
111	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/1); Teilprojekt: Dynamic Protein	01.10.2016 - 31.03.2021	244.000 EUR

112	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Regulatorische Netzwerke für die Adaption von Dinoroseobacter shibae an Änderungen an Sauerstoff, Eisen und Licht	01.01.2010 - 31.12.2021	112.000 EUR
113	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Infrastruktur zur Information, Datenbasis und Entwicklung von Werkzeugen für die bioinformatik	01.01.2010 - 31.12.2021	134.000 EUR
114	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Zentrale Aufgaben	01.01.2010 - 31.12.2021	2.386.000 EUR
115	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Integriertes Graduiertenkolleg "Vo0n der Mikrobiellen Ökologie zur Systembiologie	01.01.2010 - 31.12.2021	714.000 EUR

116	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt C05: Systembiologie von Interaktionen zwischen Roseobactern und Algen	01.01.2014 - 31.12.2021	634.000 EUR
117	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von nicht-immunsuppressiven FK506-Analogen als Mip-Inhibitoren für die Behandlung von Infektionen- Biologische Analyse von Mip-Inhibitoren	01.04.2019 - 31.03.2023	187.000 EUR
118	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung, Herstellung und Charakterisierung neuer Modellproteine	01.11.2019 - 31.10.2022	276.000 EUR
119	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2019 - 31.03.2021	82.000 EUR
120	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schwerpunktprogramm "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen: Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Proteinpartikeln hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.06.2016 - 30.11.2020	168.000 EUR
121	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nitrogenase-ähnliche Biosynthese von (Bakterio)chlorophyll	01.07.2016 - 31.12.2020	178.000 EUR
122	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strukturen und Mechanismen von Enzymen der bakteriellen Chlorophyll-Biosynthese	01.01.2017 - 31.12.2020	170.000 EUR

123	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synthese neuer Siderophore zur Untersuchung der Porengröße transmembraner Siderophor-Rezeptoren und Entwicklung von neuen Siderophor-Konjugaten für die Diagnose von Infektionen mit gramnegativen Bakterien	01.04.2019 - 31.03.2022	172.000 EUR
124	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mimikry Geruch	01.12.2018 - 30.11.2021	360.000 EUR
125	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Identifizierung und Synthese flüchtiger Verbindungen aus Pheromondrüsen tropischer Frösche	01.02.2019 - 31.01.2022	343.000 EUR
126	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Naturstoffmedizin: Entwicklung von Naturstoff-basierten Antibiotika gegen die Sliding Clamp DnaN (NaPAnti) - Entwicklung von bifunktionalen GM-Hybriden und Konjugaten	01.03.2019 - 28.02.2022	235.000 EUR
127	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Chemie der durch Sekundärstoffe vermittelten Wechselwirkungen zwischen Bakterien der Roseobacter-Gruppe und anderen Organismen	01.01.2010 - 31.12.2021	210.000 EUR
128	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	Europäische Union (EU)	Ringspannung: Cyclopropane als Schlüssel zum Aufbau molekularer Komplexität	01.07.2015 - 30.06.2021	1.595.000 EUR
129	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB 803: Funktionalität kontrolliert durch Organisation in und zwischen Membranen; Teilprojekt: A05	01.01.2017 - 31.12.2020	219.000 EUR

130	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.	Defensine zum Monitoring und zur Charakterisierung der Vitalität von Laubwäldern unter sich ändernden Klimabedingungen	01.01.2018 - 31.12.2020	506.000 EUR
131	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Bedeutung von depolarisierenden und nicht-depolarisierenden Signalen für die biphasische Kinetik der Insulinsekretion. Die Rolle der metabolischen Amplifikation.	10.10.2018 - 10.10.2021	181.000 EUR
132	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	Auriga Service GmbH & Co. KG	Arzneimittelsicherheit für spezielle Patientenkollektive im Bereich der Stoffwechselerkrankungen	01.07.2016 - 30.06.2020	96.000 EUR
133	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BonaRes (Modul A, Phase 2): ORDIAmurP17 - Beitrag von Phytoalexinen zu ARD, Teilprojekt D	01.01.2019 - 31.12.2021	182.000 EUR
134	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von Dibenzofuranen	01.03.2019 - 28.02.2022	190.000 EUR
135	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	REPHA GmbH Biologische Arzneimittel	Quantitative Bestimmung von Glucosinolatmetaboliten in pflanzlichen Drogen	15.11.2018 - 31.12.2020	53.000 EUR
136	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bildung von Phytoalexinen in Apfelwurzeln als Antwort auf Apfel-Bodenmüdigkeit (ARD)	01.05.2017 - 30.04.2020	144.000 EUR
137	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von 3-Hydroxybenzoat-abgeleiteten Polyketiden in Gentianaceae	01.03.2017 - 28.02.2021	169.000 EUR
138	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Entwicklung eines Verfahrens zur Herstellung von Augentropfen aus humanem Serum von Fremdspendern	10.08.2018 - 09.08.2021	226.000 EUR

139	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nasal mucosa on chip - Ein organotypisches Zellkulturmodell der humanen nasalen Mukosa als Tierversuchersatzmethode in der präklinischen Prüfung von Wirkstoffen und Formulierungen	01.04.2019 - 30.09.2021	124.000 EUR
140	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantifizierung der Freisetzung und Aktivität der Signalfaktoren BMP2, TGF-1/3, Smad8 L+MH2	01.04.2019 - 31.03.2022	271.000 EUR
141	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Novartis Pharma AG	Verarbeitung von Wirkstoff-Nanosuspensionen	01.11.2016 - 31.10.2020	120.000 EUR
142	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ocular DynaMiTES - Ein dynamisches mikrofluidisches Zellkulturmodell der humanen Cornea für die in-vivo-nahe Testung von Ophthalmika in der präklinischen Entwicklung und In-vitro-Bioäquivalenzprüfung als ersatz für tierexperimentelle In-vivo-Studien	01.04.2019 - 31.12.2021	142.000 EUR
143	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Phospholipid Forschungszentrum e.V.	Phospholipid-basierte Flüssigfüllformulierungen als Arzneimittelverabreichungssystem	23.10.2015 - 31.12.2020	118.000 EUR
144	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2016 - 31.03.2021	244.000 EUR
145	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2016 - 31.03.2021	275.000 EUR
146	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Konformationsselektion bei der Flüssig-Flüssig-Phasenseparation: Eine gemeinsame Studie von Proteinfaltung, Fehlfaltung und Stresskörperbildung	06.02.2019 - 05.02.2022	172.000 EUR

147	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantenchemische Schwingungs-Exzitonmodelle für Biomoleküle	01.04.2019 - 31.03.2022	160.000 EUR
148	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Thönebe Stiftung	Entwicklung und Erprobung einer Experimentierreihe zur "Chemischen Strukturanalyse organischer Verbindungen" am Schülerlabor Chemie der TU Braunschweig	13.05.2019 - 31.12.2019	3.000 EUR
149	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Computerchemie Forschungslaboratorium	01.10.2019 - 30.09.2020	35.000 EUR
150	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	VolkswagenStiftung	Schwefel in der Astrochemie und Astrobiologie: Labor- und theoretische Studien	01.05.2016 - 31.12.2019	83.000 EUR
151	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Niedersächsisches Landesinstitut für schulische Qualitätsentwicklung (NQL)	IT basierte- Qualitätssicherung für integrierte Evaluation der Qualifizierung für neu ernannte SchulleiterInnen	10.12.2018 - 30.06.2020	350.000 EUR
152	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Psychische Fähigkeitsbeeinträchtigungen bei Patienten mit somatischen Erkrankungen	01.04.2019 - 31.03.2021	190.000 EUR
153	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Digitale Hilfsmittel für Kommunikation und Methodeneinsatz in der standortübergreifenden Produktentwicklung (KAMiiSo): Teilprojekt Entwicklung digitaler Hilfsmittel für Kompetenz- und Teamentwicklung sowie Methodeneinsatz und Kommunikation in der standortübergreifenden Produktentwicklung	01.08.2017 - 31.07.2020	308.000 EUR
154	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisiertes Fahren im Mischverkehr (AFiM)	15.09.2018 - 14.12.2020	192.000 EUR

155	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wissenschaftliches Netzwerke "Körperdysmorphie Störungen" (KDS-Net) zur Stärkung und Ausweitung von Forschungskooperationen sowie zur Verbesserung der Versorgungsstruktur in Deutschland	01.02.2017 - 31.01.2020	18.000 EUR
156	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TeamDynamics: Interaktion und Kommunikation in verteilten Softwareteams	01.10.2018 - 30.09.2020	160.000 EUR
157	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg SocialCars (GRK1931/2)	01.10.2018 - 31.03.2023	689.000 EUR
158	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Gesamtverbund der Deutschen Versicherungswirtschaft (GDV) e.V.	Hochautomatisierte Fahrzeuge und manuelle gesteuerte Fahrzeuge im Mischverkehr	01.07.2018 - 30.06.2020	164.000 EUR
159	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Fähigkeiten, Arbeitsangst und Verbitterungserleben in der Allgemeinbevölkerung	01.04.2019 - 31.01.2020	8.000 EUR
160	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Kooperieren und Lernen in innovativen Netzwerken im Bau	01.01.2019 - 31.12.2021	424.000 EUR
161	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	ESF (Mittel des Europäischen Sozialfonds)	Psychische Belastungen im Arbeitsleben mindern	01.05.2019 - 30.04.2021	187.000 EUR
162	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Modellentwicklung und Modellkopplung zu Akteursverhalten in Innovations- und Diffusionsnetzwerken	01.10.2019 - 30.09.2022	65.000 EUR
163	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Qualitätsoffensive Lehrerbildung	01.07.2019 - 31.12.2023	134.000 EUR

164	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Evaluation	01.07.2019 - 31.12.2023	210.000 EUR
165	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	ZF TRW Automotive GmbH	Haptische Rückmeldung zur Unterstützung der Übernahme bei hochautomatisiertem Fahren (SAE Level 3)	01.08.2019 - 31.12.2019	34.000 EUR
166	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Stadt Mülheim an der Ruhr	Mülheim/Ruhr Kaiserstraße	01.12.2019 - 31.03.2020	4.000 EUR
167	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	264.000 EUR
168	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	VolkswagenStiftung	EC-Rider Erklärbare Methoden der künstlichen Intelligenz für mensch-zentriertes Ridesharing	01.03.2019 - 31.03.2020	20.000 EUR
169	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Forschergruppe: "Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen" Teilprojekt TP 4: "Polymere und Faseroberflächen"	01.10.2018 - 31.12.2021	160.000 EUR
170	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG	Konzeption und Entwicklung einer funktionellen und produzierbaren Oberfläche auf Titan- und Zirkonoxid-Implantaten (Polymerschicht) zur Vermeidung von Periimplantitis	01.12.2013 - 30.06.2020	191.000 EUR
171	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PhoenixD: Sumulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
172	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen	01.01.2019 - 31.12.2021	237.000 EUR
173	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Poröse Au-reiche Nanopartikel für katalytische Anwendung	01.06.2018 - 31.05.2021	103.000 EUR

174	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	US Office of Naval Research	Grundlagen des Metabolismus von Canoden-Biofilmen	18.01.2019 - 31.12.2021	386.000 EUR
175	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Forschungsvereinigung	Einfluss neuer siliziumhaltiger Kraftstoffe auf Verbrennungskraftmaschinen die Abgasnachbehandlungs- komponenten e.V.	01.03.2019 - 28.02.2021	207.000 EUR
176	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	329.000 EUR
177	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V	Verbundvorhaben: Mehr als nur Dämmung - Zusatznutzen von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen (NawaRo-Dämmstoffe); Teilvorhaben 4: Brandschutz/Glimmen	01.12.2018 - 31.05.2020	57.000 EUR
178	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Künstliche dreidimensionale Biotope mit elektroaktiven Bakterien für hocheffiziente mikrobielle Brennstoffzellen durch Verwendung von Metall/Polymerfaser Hybridstrukturen	01.06.2017 - 31.12.2019	111.000 EUR
179	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung und Einsatz von Biostatika aus nachwachsenden Rohstoffen zur Stabilisierung wasserbasierter Fluide wie den Kühlschmierstoffen	01.05.2019 - 30.04.2022	316.000 EUR
180	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ElektroPapier - Entwicklung papierbasierter Elektroden für die mikrobielle elektrochemische Abwasserreinigung	01.05.2016 - 31.12.2019	297.000 EUR
181	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Verband der Chemischen Industrie e.V. (VCI)	Funktional, Vielfältig, Nachhaltig – Nanokomposite nach Maß	01.01.2019 - 31.12.2019	10.000 EUR
182	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der ElektroFuel-Synthese für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	446.000 EUR

183	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung Glycerin/Chitosan-basierter Fluide für Antriebe in der Mobil- und Stationärhydraulik	01.08.2019 - 31.07.2022	234.000 EUR
184	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Bindermaterialien und Kontaktierungstechnologien für die Fertigung von Batteriezellen auf der Basis elektrisch leitfähiger Klebstoffe LeiKonBin	01.04.2018 - 31.12.2020	162.000 EUR
185	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Erarbeitung von Qualitätsstandards für die Wirtschaftsdüngerverbringung in Niedersachsen: Problemstoffe Antibiotika	17.03.2017 - 31.03.2020	315.000 EUR
186	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stabilisierung und negative Modulation struktureller und funktioneller synaptischer Plastizität: die Nogo-A Nogo Receptor/ p75 Neurotrophin Receptor Signalkaskaden	01.03.2017 - 31.08.2021	184.000 EUR
187	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Funktionelle Rolle der Profiline in der tripartite Synapse- von struktureller Plastizität bis zur funktionellen Modulation	01.07.2017 - 30.06.2021	185.000 EUR
188	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Bet Tfila - Forschungsstelle Projektphase 2018-20	01.01.2018 - 31.12.2020	101.000 EUR
189	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Tagung "Galka Scheyer: eine jüdische Frau in der internat. Kunstszene"	01.11.2019 - 26.02.2020	9.000 EUR
190	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mehrskalige Untersuchung der Ermüdungsrissentwicklung in Hochleistungsbeton basierend auf Computertomographie und Phasenfeldmodellierung	01.06.2017 - 31.07.2020	220.000 EUR

191	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Jenseits von isogeometrischer und stochastischer Kollokation: Maximierung der Effizienz in der stochastischen nicht-linearen rechnergestützten Festkörpermechanik	01.01.2018 - 31.12.2020	222.000 EUR
192	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Phasenfeldberechnung von Sprödbrüchen: Zuverlässigkeit, Effizienz, und Charakterisierung nicht-eindeutiger Lösungen	01.04.2018 - 30.09.2020	155.000 EUR
193	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multiskalenbasierte thermomechanische Bruchanalyse polykristalliner Siliziumschalen in Photovoltaikmodulen durch einen kombinierten Phasenfeld – Kontinuumsschädigungsansatz	01.08.2018 - 31.07.2021	226.000 EUR
194	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Prozess-Simulation und mehrskalige Herstellung eines Ansaugblechs für die laminare Strömungskontrolle	01.04.2019 - 31.12.2022	301.000 EUR
195	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Piezoelektrische 0-0-3 Komposite	01.04.2018 - 30.09.2020	154.000 EUR
196	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Architekturbezogene Kunst	Braunschweigische Sparkassenstiftung	Südseeinseln	01.05.2019 - 31.12.2019	3.000 EUR
197	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baugeschichte	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Netzwerk Bauforschung Jüngere Baubestände (NBJB)	28.02.2018 - 01.03.2021	15.000 EUR
198	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Einsatz der Holz(keil)dolle als Möglichkeit neuer Reparaturverbindungen für die Denkmalschutzanforderungen des schonenden Substanzumgangs und der Materialgerechtigkeit	01.01.2019 - 31.12.2020	196.000 EUR

199	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Gebrauchstauglichkeit und Komfort von dynamisch beanspruchten Holztragwerken im urbanen mehrgeschossigen Hochbau	01.10.2018 - 08.07.2021	29.000 EUR
200	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI	Langzeitverhalten von klebstoffgebundenen Holz mit Faser-Kunststoff-Verbund (FKV) und Holz-Beton-Verbund (HBV) Hybridsystemen für Gebaute Nachhaltigkeit	01.12.2018 - 30.11.2021	381.000 EUR
201	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Diagnose- und Monitoring-System zur Analyse und Langzeitüberwachung AKR (Alkali-Kieselsäure-Reaktionen)-geschädigter Verkehrsbauwerke; Definition und Simulation der Einflussfaktoren und technischen Parameter für die Analyse und Prognose des AKR-Schadensverlaufs	01.12.2018 - 31.05.2021	187.000 EUR
202	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Erhöhte Ressourceneffizienz durch den Einsatz von Materialien aus Bau und Abbruch, landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Abfällen für eine nachhaltige Gebäudeumwelt	01.10.2018 - 30.09.2020	72.000 EUR
203	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Numerische und experimentelle Untersuchungen von Polymerbrandlasten in kerntechnischen Anlagen zur Verbesserung der Prognosefähigkeit von Brandsimulationen	01.05.2018 - 30.04.2022	630.000 EUR
204	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ermüdung von Spanngliedern im sofortigen Verbund	01.08.2017 - 31.07.2020	379.000 EUR
205	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schädigungsprozesse in faserbewehrtem ultrahochfestem Beton unter zyklischer Zugbeanspruchung	01.08.2017 - 31.07.2020	309.000 EUR

206	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mehrskalige Untersuchung der Ermüdungsrisseentwicklung in Hochleistungsbeton basierend auf Computertomographie und Phasenfeldmodellierung	01.11.2017 - 31.10.2020	281.000 EUR
207	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.10.2020	261.000 EUR
208	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fließmittel/Partikel-Wechselwirkungen und ihr Einfluss auf die Mikrostruktur, die Viskosität und die Thixotropie zement-basierter Suspensionen	01.02.2018 - 31.01.2021	309.000 EUR
209	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN)	Entwicklung von Brandschutzbemessungsregeln für Betonbauteile	01.09.2017 - 31.08.2020	19.000 EUR
210	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DASt)	Untersuchung zur Tragsicherheit offener Parkgaragen in Stahl- und Verbundbauweise unter Brandeinwirkung von E-Fahrzeugen und kraftstoffbetriebenen Fahrzeugen	01.01.2019 - 31.12.2020	204.000 EUR
211	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Stabbündelstützen mit hochfestem Bewehrungsstahl	01.02.2019 - 31.07.2021	261.000 EUR
212	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Optimierung von durchgehend bewehrten Betonfahrbahnen (DBB) - Zielsichere Prognose von Rissabstand und Rissbreite und wirksame Risssteuerung	01.06.2019 - 31.05.2021	249.000 EUR
213	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte additive Fertigungsverfahren für bewehrte Betonbauteile	01.06.2019 - 30.11.2021	237.000 EUR

214	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsender Rofstoffe e.V.	Verbundvorhaben: Mehr als nur Dämmung - Zusatznutzen von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen (NawaRo-Dämmstoffe); Teilvorhaben 4: Brandschutz/Glimmen	01.12.2016 - 31.05.2020	600.000 EUR
215	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.10.2020	43.000 EUR
216	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ein numerisches Modell zur Simulation und zum Design des Partikelbett-3D-Druckprozesses	01.09.2019 - 30.11.2021	182.000 EUR
217	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Normung eines dynamischen Prüfverfahrens für Druckrohrsysteme und Druckschlauchliner zur Sanierung von Druckleitungen - Teilvorhaben: Entwicklung und theoretische Fundierung des Prüfverfahrens	01.08.2019 - 31.07.2021	170.000 EUR
218	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Aufbau und Inbetriebnahme eines innovativen Geräteparks zum Ausbau der Spitzenforschung im Bereich der Rheologie und der additive Fertigung	01.01.2018 - 30.06.2020	246.000 EUR
219	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds / SPP 2020	01.07.2019 - 31.12.2020	2.000 EUR
220	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds / SPP 2005	01.02.2019 - 31.12.2020	2.000 EUR
221	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland	01.10.2019 - 30.09.2024	358.000 EUR

222	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Siemens AG	Bewitterung von GFK-Materialien	01.01.2019 - 31.03.2020	24.000 EUR
223	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Konkretisierung von Auswertkriterien zur Berechnung der Verbrennungseffektivität für den modernen Wohnungsbau	01.02.2019 - 30.04.2020	87.000 EUR
224	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: ConJack - Erforschung einer Gründungsstruktur von Offshore-WEA auf Basis einer Fachwerkstruktur aus Beton; Teilvorhaben: Beton-Segmentfugen unter statischer und zyklischer Beanspruchung bei sehr hohen Lastwechselzahlen	01.01.2017 - 30.06.2020	744.000 EUR
225	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS)	Auswertung von Branddaten, Brandexperimenten und Simulationsrechnungen im Hinblick auf die Erhöhung der Brandsicherheit	01.06.2017 - 30.06.2020	11.000 EUR
226	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe e.V. (FNR)	Verbundvorhaben (FSP-Brandschutz): Brandschutztechnische Grundlagenuntersuchung zur Fortschreibung bauaufsichtlicher Regelungen in Hinblick auf eine erweiterte Anwendung des Holzbau; Teilvorhaben 2: Beurteilung der brandschutztechnischen Leistungsfähigkeit von Bauteilen und Systemen	01.08.2017 - 31.07.2020	376.000 EUR
227	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb</i>	<i>F.41 - Hochbau</i>	<i>Digitale Transformation in handwerklich geprägten Unternehmen des Bauhauptgewerbes</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>10.000 EUR</i>
228	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Wissenschaftlichen Begleitung und Dokumentation des Pilotvorhabens des BMUB zur Adjudikation	02.03.2018 - 30.08.2020	80.000 EUR
229	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Kynast Elektroanlagen GmbH	Geschäftsprozessanalyse und Ableiten von Digitalisierungsstrategien	15.10.2019 - 14.10.2020	31.000 EUR

230	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung	Karl-Vossloh-Stiftung	Erarbeitung eines Rückfallebenenkonzepts für einen sicheren und leistungsfähigen Bahnbetrieb nach IT-Angriffen auf das System Bahn	01.01.2017 - 31.12.2019	205.000 EUR
231	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung	Europäische Union (EU)	MOVINGRAIL Moving Block und virtuelles Kuppeln Neue Generation der Eisenbahnsicherung	01.01.2019 - 31.01.2021	218.000 EUR
232	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Gebäude- und Solartechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben EnStadtEs_West: Klimaneutrales Stadtquartier Neue Weststadt Esslingen: "Stadtquartier-Toolentwicklung"	01.11.2017 - 31.10.2022	346.000 EUR
233	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Gebäude- und Solartechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"NUR-Verbundprojekt: Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen. Teilprojekt 1: Koordination und Szenarien"	01.04.2019 - 30.09.2020	60.000 EUR
234	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Gebäude- und Solartechnik	Europäische Union (EU)	Qualitätsmanagement für die Gebäudeleistung - Verbesserung der Energieeffizienz durch Qualitätsmanagement im Lebenszyklus	01.01.2016 - 28.02.2020	5.511.000 EUR
235	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Stadt Braunschweig	Überwachungsmessung and der Quadriga - Schloss Braunschweig	01.04.2013 - 31.12.2023	8.000 EUR
236	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Innovative Partizipation - Moderne räumliche Informationssysteme zur beteiligungsorientierten Planung von Infrastrukturmaßnahmen	01.07.2019 - 30.06.2022	339.000 EUR
237	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	LaScaBi, Gleichzeitige Erfassung von Laserscandaten und photogrammetrischen Bildverbänden: Nutzerführung und Datenregistrierung	01.05.2019 - 30.04.2021	198.000 EUR

238	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	kein/-e Auftraggeber/-in	GeoMonitoring 2020	18.11.2019 - 31.07.2020	14.000 EUR
239	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Automatische Bildauswertung von Containerbrücken-Inspektionsflügen mit Multikoptern	01.12.2019 - 31.05.2022	365.000 EUR
240	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundsprojekt: WTZ Zentralasien CAME II: CAHOL - Holozäne Klimaschwankungen in Zentralasien; Vorhaben: Mikrofossilien als Indikatoren für Gewässerentwicklung (TP1)	01.10.2016 - 31.12.2019	125.000 EUR
241	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau (TransTip)	01.01.2018 - 30.06.2022	4.119.000 EUR
242	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	GESEP Consortium e.V.	Entwicklung eines mobilen MehrkomponentenBohrsystems mit Imlochhammer zur Gewinnung hochqualitativer, langer Sedimentkerne	09.05.2019 - 08.05.2020	36.000 EUR
243	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Plötzliche Austrocknung großer Karstseen in der Maya-Lakandonen Region im südlichen Mexiko	24.09.2019 - 23.09.2020	12.000 EUR
244	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Klima- und Umweltvariabilität im späten Mittelpleistozän im Bereich der paläolithischen Fundstelle von Schöningen, Norddeutschland	01.07.2017 - 31.12.2020	187.000 EUR
245	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rolle der Torfzersetzung für die Akkumulation und Freisetzung von Metallen aus Torfmooren	01.04.2019 - 31.03.2021	57.000 EUR

246	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rolle der molekularen Zusammensetzung gelöster organischer Substanz(DOM) zur Identifizierung von Quellen und Freisetzung von DOM und Spurenelementen in Liefergebieten von Trinkwasserseen in Gebirgsregionen der mittleren Breiten (DOMtrace). Ein Festphasen Pyrolyse(Py-GC-MS, THM-GCMS) Ansatz	01.03.2019 - 31.08.2020	88.000 EUR
247	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ökonomie des Klimawandels	01.09.2018 - 31.08.2021	283.000 EUR
248	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quecksilberisotopenver- hältnisse als Werkzeug zur Bestimmung von Speziestransformationsprozessen in kontaminierten Boden-Aquifer-Systemen	01.05.2018 - 30.04.2021	264.000 EUR
249	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Robert Bosch Stiftung GmbH	Offene Stadt: Theorien, Perspektiven, Instrumente	01.12.2017 - 30.11.2020	73.000 EUR
250	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Regionalspezifische Maßnahmen zur kosteneffizienten Reduktion von Treibhausgasemissionen beim Anbau von Rohstoffpflanzen; Teilvorhaben 4: Modellierung relevanter Stickstoffspezies	01.06.2019 - 30.11.2020	60.000 EUR
251	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün	01.04.2019 - 18.12.2020	27.000 EUR
252	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün	01.04.2019 - 18.12.2020	10.000 EUR

253	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt Stadtklima im Wandel Phase 2 - Teilprojekt 4: Evaluierung von PALM-4U/SALSA für größenklassifizierte Partikelkonzentrationen, atmosphärische Stabilität und Gründachenergiebilanz	01.10.2019 - 30.09.2022	230.000 EUR
254	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pedotransferfunktionen für erweiterte Modelle hydraulischer Eigenschaften auf Grundlage hochaufgelöster bodenhydraulischer Messverfahren	26.02.2018 - 30.06.2021	171.000 EUR
255	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BiodivERsA-Verbund: Wald der Zukunft (GreenFutureForest); Teilprojekt 1: Populationsdynamik von Vogelarten	01.12.2016 - 30.04.2020	250.000 EUR
256	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geschichte und Theorie der Architektur der Stadt	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Stadtgeschichte(n)	15.04.2019 - 31.12.2019	18.000 EUR
257	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Grundbau und Bodenmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz (WEIMOS), Teilprojekt D	01.04.2016 - 30.09.2021	400.000 EUR
258	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Grundbau und Bodenmechanik	24SEA BVBA	Northwester 2	10.05.2019 - 31.12.2019	74.000 EUR
259	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Grundbau und Bodenmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Großmaßstäbliche Modellversuche zu lateralen Tragfähigkeit offener Stahlrohrpfähle unter zyklischer Belastung bei verschiedenen Einbringverfahren	01.12.2016 - 31.03.2020	755.000 EUR
260	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20-InfectControl 2020-HyFly - Verbundvorhaben: Effektive Strategien zur Kontrolle und Umgang mit Ausbreitungswegen von Erregern im Luftverkehr; TP3: Infektionssichere Master- und Akkutplanung von Flughäfen	01.09.2016 - 31.03.2020	376.000 EUR

261	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20 - InfectControl 2020 - Verbundvorhaben: Entwicklung eines neuartigen Konzeptes zur Sicherstellung der Infektiologisch-medizinischen Versorgung - Teilvorhaben EKOS - TV3	01.11.2016 - 31.03.2020	172.000 EUR
262	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	Bundesministerium für Gesundheit (BMG)	Akutunterstützung zur Stärkung von Gesundheitseinrichtungen in Hochrisikodistrikten in Ruanda	01.08.2019 - 31.12.2019	17.000 EUR
263	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20-InfectControl 2020	01.10.2017 - 30.06.2020	227.000 EUR
264	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20 - InfectControl 2020 - Verbundvorhaben: Untersuchungen zum Einfluss der Architektur auf das Auftreten von nosokamialen Infektionen und multiresistenten Erregern und zur Besiedelung eines Krankenhauses mit Mikroorganismen - Teilvorhaben KARMIN - TV1	01.10.2016 - 31.12.2020	540.000 EUR
265	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	Bundesministerium für Bildung und Forschung	Zwanzig20 - InfectControl 2020: Innovationslabor zur virtuellen Planung baulicher Maßnahmen der Infektionsprävention	20.05.2019 - 31.12.2019	234.000 EUR
266	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Mediales Entwerfen	kein/-e Zuwendungsgeber/-in	Architektonisches Entwerfen in der Virtuellen Realität – VR Raumzeichnen	01.04.2019 - 31.03.2020	30.000 EUR
267	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	Robert Bosch Stiftung	Offene Stadt: Theorien, Perspektiven, Instrumente	01.12.2017 - 30.11.2020	500.000 EUR

268	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	EAST-CITIES entwickelt inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien, die skalen- und sektorenübergreifend die positive gesamtgesellschaftliche Entwicklung in urbanen Regionen von negativen ökologischen, sozialen und ökonomischen Effekten entkoppeln	01.04.2019 - 30.09.2020	211.000 EUR
269	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aufbau und Etablierung einer gemeinsamen Forschungspräsenz in innovativen Forschungsfeldern urbane Produktion und industrielle Symbiose in Singapur mit dem Singapore Institute of Manufacturing Technology	01.08.2017 - 31.07.2022	248.000 EUR
270	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intensivierung der Klärschlammbehandlung zur energetischen und stofflichen Nutzung in China unter Einsatz thermaler Verfahren, TP 2	01.11.2018 - 31.12.2021	695.000 EUR
271	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ElektroPapier - Entwicklung papierbasierter Elektroden für die mikrobielle elektrochemische Abwasserreinigung	01.05.2016 - 31.12.2019	271.000 EUR
272	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	01.05.2018 - 31.07.2023	320.000 EUR
273	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ressourcenoptimierte Transformation von Misch- und Trennentwässerungen in Bestandsquartieren mit hohem Siedlungsdruck TP 2 Reinigung von Regenwasser durch Retentionsbodenfilter	01.04.2019 - 31.03.2022	155.000 EUR

274	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	NUR-Verbundprojekt: Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen, Teilprojekt 1: Koordination und Szenarien	01.04.2019 - 30.09.2020	61.000 EUR
275	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	WaVe - Verbundprojekt HypoWave: Einsatz hydroponischer Systeme zur ressourcen effizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung, Teilprojekt 1	01.09.2016 - 31.12.2019	517.000 EUR
276	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	REPLAWA - Reduktion des Eintrags von Plastik über das Abwasser in die aquatische Umwelt	01.01.2018 - 31.12.2020	641.000 EUR
277	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung unter Einhaltung normgerechter Anforderungen an Nahtgüte und Schwingfestigkeit	01.04.2019 - 30.09.2021	179.000 EUR
278	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Zyklische Bemessung von Zugstäben mit Endgewinden unter Berücksichtigung des Größeneinflusses und des Herstellungsverfahrens	01.11.2017 - 31.07.2020	160.000 EUR
279	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schädigungsprozesse in faserbewehrtem ultrahochfestem Beton unter zyklischer Zugbeanspruchung	01.06.2017 - 31.05.2020	221.000 EUR
280	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Stahl-Hochleistungswasserradtechnologie: Entwicklung einer Schlüsseltechnologie für die Erschließung des bisher technisch und wirtschaftlich nicht nutzbaren Wasserkraftpotenzials im Bereich der niederen Fallhöhen und großen Durchflussmengen unter besonderer Berücksichtigung ökologischer Randbedingungen	15.10.2015 - 30.09.2020	1.176.000 EUR

281	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	GRK 2075/1: Modelle für die Beschreibung der Zustandsänderung bei Alterung von Baustoffen und Tragwerken	01.10.2015 - 31.03.2020	4.644.000 EUR
282	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH	Förderung der Einführung von Glasfasern	02.07.2018 - 01.07.2020	107.000 EUR
283	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Arbeitsgemeinschaft Forschungsprojekt Bit-Q - Gesellschaft bürgerlichen Rechts	Entwicklung einer Methodik zur Bewertung der Bindemittel- und Mastixseigenschaften im Asphaltstraßenbau	01.07.2019 - 30.06.2021	248.000 EUR
284	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Semi-dynamische Ladung von E-Fahrzeugen	01.06.2019 - 31.05.2023	474.000 EUR
285	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)	Akustische Dauerhaftigkeit lärmindernder Stärker oder semi-dichter Asphaltdeckschichten	01.11.2017 - 29.02.2020	105.000 EUR
286	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)	OptiMal, Optimales Asphaltmischgut-Alterungsverfahren zur Berücksichtigung in der rechnerischen Dimensionierung	01.10.2017 - 31.03.2020	107.000 EUR
287	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Schweizerische Eidgenossenschaft, Bundesamt für Straßen ASTRA	Modell der Zustandsentwicklung von Fahrbahnen	30.09.2019 - 31.07.2021	54.000 EUR
288	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV e./. (AG)	Mehrfachrecycling von Asphalt im Straßenbau	22.10.2019 - 31.03.2022	60.000 EUR
289	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Potenzialuntersuchung zum Einsatz von Asphalteinlagen	01.08.2017 - 31.07.2020	336.000 EUR

290	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Robotische Fabrikation von Bauteilen aus Stampflehm	01.04.2019 - 31.03.2021	147.000 EUR
291	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte additive Fertigungsverfahren für bewehrte Betonbauteile	01.06.2019 - 30.11.2021	238.000 EUR
292	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multi-modales Soziale-Kräfte-Modell	25.06.2018 - 24.06.2021	223.000 EUR
293	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "SocialCars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement"	01.10.2018 - 31.03.2023	948.000 EUR
294	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH (IVEmBH)	Forschungsüberblick zur Eisenbahnforschung	01.04.2019 - 31.12.2020	20.000 EUR
295	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	EAST-CITIES: Festlegung und Etablierung von Nachhaltigkeitszielen in Ostchinesischen Städten	01.04.2019 - 30.09.2020	60.000 EUR
296	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb</i>	<i>O.84 - Öffentliche Verwaltung, Verteidigung, Sozialversicherung</i>	<i>Machbarkeitsstudie für eine Straßenbahnstrecke</i>	<i>01.09.2019 - 31.03.2020</i>	<i>44.000 EUR</i>
297	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb</i>	<i>H.49 - Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen</i>	<i>Gleis-/Brücke-Interaktion</i>	<i>01.06.2019 - 31.05.2020</i>	<i>199.000 EUR</i>
298	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>Digitalisierung und Automatisierung von Eisenbahnsicherungstechnik</i>	<i>01.04.2017 - 31.03.2020</i>	<i>221.000 EUR</i>
299	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reaktion von Küstenbarrieren und Süßwasseraquiferen auf extreme Sturmfluten und Überschwemmungen	01.04.2019 - 31.03.2022	284.000 EUR

300	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	GROW Verbundprojekt go-CAM: Implementierung strategischer Entwicklungsziele im Küstenzonenmanagement, Teilprojekt 1	01.06.2017 - 31.05.2020	638.000 EUR
301	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Integration von hydrologischen, hydrogeologischen, bodenphysikalischen und hydrodynamischen Prozessen durch Partikelbasierte Simulation	01.09.2017 - 31.08.2020	325.000 EUR
302	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	F&U NBS-Verbund: Wilde Mulde - Revitalisierung einer Wildflusslandschaft in Mitteldeutschland (WilMu) - Teilprojekt 2: Hydraulik und Hydromorphologie	01.12.2015 - 30.11.2020	468.000 EUR
303	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BVL Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit	Grundlagen der Risikominderungsmaßnahmen zur Abschwemmung von Pflanzenschutzmitteln (PSM)	24.04.2019 - 31.12.2021	377.000 EUR
304	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	EWAZ - Klimaszenarien und integrierte Systemmodellierung	01.07.2019 - 30.06.2022	529.000 EUR
305	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantifizierung der Auswirkungen von Populationsstrukturen der Pazifischen Auster (Crassostrea gigas) und heimischen Miesmuschel (Mytilus edulis) auf Wellen	01.09.2019 - 31.08.2022	359.000 EUR
306	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Globaler Klimawandel - Wasserwirtschaftliche Folgen für das Binnenland (KliBiW)	01.08.2019 - 31.12.2020	75.000 EUR
307	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz)	Beitrag zum Auenstrukturplan des NLWKN f. das niedersächsische Elbe-Überschwemmungsgebiet an der unteren Mittelelbe	23.04.2019 - 31.12.2019	79.000 EUR

308	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Testbettentwicklung und Untersuchung des Einflusses marinen Bewuchses auf Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen; Vorhaben: Experimentelle Untersuchungen der hydrodynamischen Belastungen infolge von marinem Bewuchs an Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen	01.12.2019 - 30.11.2022	4.022.000 EUR
309	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Leichtweiß-Institut für Wasserbau</i>	<i>Delta Marine Consultants BV</i>	<i>Kühlsystem</i>	<i>07.12.2018 - 31.12.2019</i>	<i>244.000 EUR</i>
310	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Faculty of Civil Engineering, staatliche Uni	Verknüpfung der physischen Wandrauheit unverkleideter Tunnel mit dem hydraulischen Widerstand	09.04.2019 - 30.11.2020	178.000 EUR
311	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau	Grundlagenversuche mit Mischbewuchs	01.10.2019 - 31.03.2020	48.000 EUR
312	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR
313	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Programm zur Förderung weiblicher Forscher aus dem Ausland	01.01.2019 - 31.12.2022	470.000 EUR
314	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR
315	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Öffentlichkeitsarbeit	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR

316	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2023	120.000 EUR
317	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 31.10.2021	772.000 EUR
318	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Thermo-mechanische Enteisung umströmter Profile	01.01.2017 - 31.03.2020	231.000 EUR
319	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines elektromechanischen Enteisungssystem auf Basis von piezokeramischen Energiewandlern	01.01.2018 - 30.09.2021	402.000 EUR
320	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Hochgenaue Positionierung von Robotern durch Sensorfusion mit LaserTRACERn (PRoSeLa); PRoSeLa - Schwerpunkt Robotik	01.08.2018 - 01.04.2020	167.000 EUR
321	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundeleichtbau	01.03.2017 - 29.02.2020	117.000 EUR
322	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixcadditive für den Faserverbundeleichtbau; Teilprojekt: Analyse des Versagensverhaltens von endlosfaserverstärkten Nanokompositen (FVNK)	01.03.2017 - 29.02.2020	325.000 EUR
323	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ermüdung von FKV unter thermischer Zyklierung	01.06.2017 - 31.05.2020	235.000 EUR
324	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aktive Schalleinstrahlungsminderung in Innenräumen	01.01.2018 - 31.12.2019	155.000 EUR
325	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombination von AFP und ALM	01.12.2017 - 30.11.2020	286.000 EUR

326	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Piezoelektrische 0-0-3 Komposite	01.04.2018 - 31.03.2020	170.000 EUR
327	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.07.2018 - 30.06.2021	228.000 EUR
328	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Formvariable Folienlager	01.01.2018 - 31.12.2020	254.000 EUR
329	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zelluläre, durch Innendruck aktuierte, formflexible Strukturen	21.06.2019 - 21.06.2022	255.000 EUR
330	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	330.000 EUR
331	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	196.000 EUR
332	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geregelter Pultrusionsprozess mit in-situ Qualitätsüberwachung	22.03.2019 - 22.03.2021	218.000 EUR
333	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	Schaeffler Technologies AG und Co	Bump-type-Folienlager	01.06.2019 - 01.12.2022	377.000 EUR
334	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Fügetechnologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.09.2018 - 31.08.2021	257.000 EUR
335	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Adaptronik und Funktionsintegration</i>		<i>VW-IAF</i>	<i>02.09.2019 - 15.12.2019</i>	<i>32.000 EUR</i>

336	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Vorhersage der Umgebungslärmbelastung für große langfristige Flugverkehrsszenarien	01.04.2019 - 31.12.2022	303.000 EUR
337	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SPP Akustische Schwarze Löcher Förderperiode 2	01.12.2019 - 30.11.2022	253.000 EUR
338	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Leises Thermomanagement in der Elektromobilität durch simultane akustisch-thermodynamische Auslegung	01.06.2019 - 31.05.2021	195.000 EUR
339	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung und Modellierung der mechanischen und Oberflächen-induzierten Beanspruchung von Pellets filamentöser Mikroorganismen am Beispiel von Lechevaliera aerocolonigenes	01.11.2016 - 30.06.2020	180.000 EUR
340	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"; Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Herstellung und Charakterisierung von Modellproteinen	01.01.2017 - 31.12.2019	129.000 EUR
341	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der Electro-Fuel Synthese für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	263.000 EUR
342	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	Wissenschaftliche Begleitung einer Studie zur CIP-Reinigung von Bioreaktoren	17.06.2019 - 31.07.2020	42.000 EUR
343	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikroreaktoren für biopharmazeutische Applikationen	01.11.2016 - 30.04.2020	174.000 EUR

344	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	"Plastik in der Umwelt - Verbundvorhaben: solvoPET - Entwicklung einer Verwertungstechnologie für PET Altkunststoffe aus Multilayer- und anderen Abfallverbunden, Teilvorhaben 2: Grundlagenuntersuchungen, Prozessbewertung und globale Recyclingströme"	01.10.2017 - 30.09.2020	551.000 EUR
345	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik		hiCON: Neuartige Turbulenzpromotoren zur Prozessintensivierung bei der Kondensation - Produktentwicklung, Leistungsnachweis und Auslegungsmethode; Turbulenzpromotoren für die Kondensation: Experimentelle Charakterisierung und Leistungsbewertung	01.04.2018 - 30.09.2020	190.000 EUR
346	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik		Entwicklung eines Sensorsystems zur Überwachung von Kristallisationsprozessen; Grundlegende sensorrelevante Eigenschaften von Kristallisationen sowie Laboruntersuchungen zur Prozessführung und Produktcharakterisierung bei der Kristallisation	01.07.2018 - 30.06.2020	190.000 EUR
347	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Theoretische und experimentelle Untersuchung der Rektifikation viskoser Systeme in Packungskolonnen	01.05.2017 - 30.04.2020	271.000 EUR
348	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	Amino GmbH	Umweltschonende Aufarbeitung salzhaltiger Lösungen bei der Herstellung hochreiner Aminosäuren durch die Integration einer Elektrodialyse	29.06.2017 - 28.12.2019	173.000 EUR
349	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	VDMA e. V.	Sensorbasierte Überwachung des Reinigungsbedarfs und des Reinigungsergebnisses in geschlossenen Systemen - „Sensorein“	01.09.2018 - 31.08.2021	100.000 EUR

350	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik		Entwicklung von Raman-Detektoren zur Reaktionsoptimierung; Entwicklung einer qualitätsgesteuerten Reaktionsführung	01.12.2018 - 30.11.2020	189.000 EUR
351	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkmechanismen des Partikefoulings auf strukturierten wärmeübertragenden Oberflächen	01.06.2019 - 31.05.2022	239.000 EUR
352	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	"TERESA: Tropfenentstehung und -reduzierung in Stoffaustauschapparaten; Teilvorhaben: Tropfenbildung bei der Zwangsumlaufentspannungsverdampfung und multikriterielle Technologiebewertung"	01.11.2016 - 30.04.2020	691.000 EUR
353	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	"Mi2Pro: Skalierbare Milli- und Mikroproduktionstechnik zur energieeffizienten, kontinuierlichen Fertigung in der Prozessindustrie; Teilvorhaben: Ingenieurtechnische Methoden"	01.01.2017 - 30.06.2020	1.545.000 EUR
354	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Steigerung der Energieeffizienz von Produktionsprozessen durch innovative Wärmeübertrager: Verdampfung und Kondensation von Gemischen	01.12.2019 - 31.05.2022	187.000 EUR
355	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Polymerisierte Ionische Flüssigkeiten als Innovative Arzneistoffträger in steuerbaren und individualisierten Arzneiformen	01.09.2019 - 31.08.2022	270.000 EUR
356	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben KoPPonA 2.0 Kontinuierliche Polymerisation in modularen, intelligenten, gegen Belagsbildung resistenten Reaktoren: Teilvorhaben: Quantifizierung des zeitlichen und lokalen Belagsbildungsverhaltens unterschiedlicher Reaktor- und Mischerkonzepte	01.10.2019 - 30.09.2022	285.000 EUR
357	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	C.10 - Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln	Reinigungsverhalten proteinhaltiger Ablagerungen	16.10.2019 - 29.02.2020	9.000 EUR

358	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit teilgefüllten Spalten	01.11.2017 - 31.10.2020	109.000 EUR
359	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit teilgefüllten Spalten	01.11.2017 - 31.10.2020	109.000 EUR
360	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation hochfrequenter und optischer Komponenten mit Unsicherheiten	01.05.2018 - 30.04.2021	223.000 EUR
361	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Audi AG	Modellierung von Bremsbelagsverschleiß im Kundenbetrieb	01.01.2019 - 31.12.2019	49.000 EUR
362	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Faiveley Transport Witten GmbH	Reduction of NVH Phenomenain Bogie Brake Equipment	01.03.2019 - 28.02.2022	273.000 EUR
363	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2163 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP B2.3: Aktive Lastenreduktion für einen 1-G Flügel durch vorausschauende und verteilte Sensoren (ARGO)	01.04.2019 - 31.12.2022	138.000 EUR
364	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2163 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP C1.1: Entwurfsmethodik für Energieversorgungssysteme in der Luftfahrt"	01.04.2019 - 31.12.2022	134.000 EUR
365	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Vorhersage von Bremsenemissionen im Kraftfahrzeug	26.06.2018 - 31.12.2019	180.000 EUR
366	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Bestimmung des Reibverhaltens bei variierenden Geschwindigkeiten und Umgebungstemperaturen für die Vorentwicklung von Bremssystemen	01.10.2019 - 30.06.2020	50.000 EUR

367	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Optimierung des Bohrfortschritts für tiefe Geothermiebohrungen durch systematische Analyse untertägiger Schwingungen im Laborversuch; Teilprojekt: Schwingungsverhalten und Dynamikvorgänge von Bohrgarnituren	01.08.2016 - 30.06.2020	795.000 EUR
368	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 31.03.2020	135.000 EUR
369	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	418.000 EUR
370	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	Europäische Union (EU)	Li-Ion-Batterien für die Zweitverwertung	01.09.2018 - 30.08.2021	203.000 EUR
371	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Frischer Wind für Metall/Luftsauerstoff-Batterien: Was man von Lithium-Ionen-Batterien lernen kann	01.07.2017 - 30.06.2020	251.000 EUR
372	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: BaSiS-Entwicklung einer physikalisch basierten und experimentell validierten Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien und zur frühzeitigen Sicherheitsbewertung von Zelldesigns; Teilvorhaben: Methodenentwicklung, Parametrierung und Konstruktion	01.09.2017 - 31.08.2020	500.000 EUR
373	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Katalysatoren und Reaktoren unter dynamischen Betriebsbedingungen für die Energiespeicherung und -Wandlung	01.10.2018 - 30.09.2021	242.000 EUR
374	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lillint - Thermodynamische und kinetische Stabilität der Lithium-Flüssigelektrolyt-Oberfläche	01.04.2019 - 31.03.2022	232.000 EUR

375	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Innovative Lithium-Schwefel Batterie-Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	301.000 EUR
376	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	Max-Planck-Institut Für Dynamik Komplexer Technischer Systeme Magdeburg	Artemisinin International Max-Planck-Research-School	01.01.2019 - 30.11.2020	79.000 EUR
377	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Feststoff-Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien; Teilvorhaben: Prozessstrategien zur Herstellung von Feststoff-Kathoden mit simulationsunterstützter Eigenschaftsoptimierung und Handhabung im Zellaassemblierungsprozess für die Kombination mit Lithium-Metall als Anode	01.11.2016 - 31.12.2019	249.000 EUR
378	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Zustandsdiagnose Poroerer Gasdiffusionselektroden	01.11.2016 - 31.01.2020	260.000 EUR
379	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	AMB-REAL - TP Modellbasierte Zellcharakterisierung und Optimierung	02.07.2019 - 30.06.2022	261.000 EUR
380	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Brennstoffzellen für die Luftfahrt	01.02.2019 - 31.01.2023	1.132.000 EUR
381	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Virtuelles Design einer Elektrotreibstoff-Produktionslinie unter schwankenden Rohstoffquellen-Bedingungen	01.11.2019 - 30.04.2021	100.000 EUR
382	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures - Hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	235.000 EUR

383	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sim4Pro Digitalisierungsplattform - Simulation für die Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 30.09.2022	424.000 EUR
384	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung einer Auswahlmethodik für Methoden eines "Ganzheitlichen Produktionssystems 4.0" für den Mittelstand	01.04.2018 - 31.12.2019	130.000 EUR
385	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fit4Industrie 4.0 - Kompetenzentwicklung für den digitalen Wandel	01.04.2019 - 31.03.2020	0 EUR
386	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Konzeption und Machbarkeitsuntersuchung einer zentral gesteuerten Anlieferung von urbanen Fabriken	01.08.2019 - 31.07.2020	70.000 EUR
387	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	MAN Truck & Bus AG	Optimierung von Lagerstrukturen im Rahmen von Sortimentsverlagerungen im After Sales Service	01.08.2019 - 31.07.2020	82.000 EUR
388	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	MAN Truck & Bus AG	MAN 2018 - Wissenschaftliches Projekt: Anlauf Montage- und Lackieranlage	01.01.2019 - 31.12.2019	177.000 EUR
389	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Simulationskopplung für einen sicheren und nachhaltigen Verkehr	01.01.2017 - 31.12.2019	151.000 EUR
390	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: iFUSE - Intelligente Fusion von Radar- und Videosensoren für anspruchsvolle, hochautomatisierte Fahrsituationen; Teilvorhaben: Fahrdemonstratorausrüstung Aktuatorik/Sensorik, Trajektorienplanung und Regelung, Test- und Demonstrationsfahrten	01.05.2017 - 30.04.2020	369.000 EUR
391	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Road Condition Cloud	01.02.2018 - 31.01.2021	280.000 EUR

392	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 31.03.2022	259.000 EUR
393	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMUB (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)	Verbundprojekt: Integrierte Planung und Steuerung von Flotten-, Energie- und Ladeinfrastruktur; lautlos und einsatzbereit	01.09.2016 - 31.03.2020	359.000 EUR
394	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Interaktives, intelligentes System für autonome fernüberwachte Kleintransporter in der Paketlogistik	01.09.2019 - 31.12.2020	536.000 EUR
395	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	ZF TRW Automotive GmbH	Haptische Rückmeldung zur Unterstützung der Übernahme bei hochautomatisiertem Fahren (SAE Level 3)	01.08.2019 - 31.12.2019	7.000 EUR
396	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. (FAT)	Anforderungen an Güte, Verfügbarkeit und Vorausschau einer Reibwertschätzung aus Funktionssicht	01.05.2019 - 30.04.2021	225.000 EUR
397	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	723.000 EUR
398	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung und Validierung eines konstitutiven Wachstumsmodells für Gehirngewebe zur Charakterisierung von zeitlichen und örtlichen Gehirnveränderung	01.10.2018 - 30.09.2021	278.000 EUR
399	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle Untersuchung und mathematische Modellierung mechanisch gesteuerter Wachstums- und Umbauprozesse in postpubertären Schweineharnblasen	01.08.2018 - 31.07.2021	276.000 EUR
400	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung und Validierung eines dreidimensionalen elektro-chemo-mechanischen Modells der Harnblase	01.10.2014 - 31.12.2019	221.000 EUR

401	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines dreidimensionalen Modells der strukturellen und funktionellen Veränderungen während des Muskelwachstums: Experiment, Simulation und Validierung	01.08.2018 - 31.12.2021	308.000 EUR
402	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung und Validierung eines dreidimensionalen elektro-chemo-mechanischen Modells der Harnblase	01.05.2016 - 30.11.2021	243.000 EUR
403	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Von der Muskelfaser zum Gewebe - Experiment, Modellierung und Simulation auf Mikro-, Meso- und Makroskala	01.11.2014 - 30.06.2020	214.000 EUR
404	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle der Mesoskalenstruktur für die Mechanik muskuloskelettaler Gewebe	01.06.2017 - 28.02.2022	242.000 EUR
405	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Maintenance Hannover	Brute-Force Analyse HDV V2500-A1	10.07.2019 - 31.12.2019	65.000 EUR
406	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	5-Loch-Sonden-Messung	01.01.2019 - 30.06.2020	664.000 EUR
407	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Intake Fan Rig	01.01.2018 - 31.05.2021	721.000 EUR
408	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	RoboFlex: Robuste Turbomaschinen für den flexiblen Einsatz	01.10.2019 - 30.09.2022	320.000 EUR
409	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Erweiterung des CFD-und Performance-Modells V2500 am Prüfstand MUC3	24.10.2019 - 31.12.2019	82.000 EUR
410	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	Technologieentwicklung für zukünftige Triebwerksverdichter u. Validierung im repräsentativen Mehrstufen-Hochdruckverdichter-Test	01.08.2019 - 31.03.2020	81.000 EUR

411	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Literaturrecherche zu ummantelten Propellerantrieb	01.10.2019 - 06.12.2019	27.000 EUR
412	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Testzellen Trend Monitoring	01.01.2018 - 31.12.2020	265.000 EUR
413	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Performance Modellerstellung V2500 / CF34	01.04.2018 - 31.12.2020	122.000 EUR
414	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: ECOFLEX-Turbo 4.2.8.B Physikalisch-basierte Selektion viskoser Trömungsbereiche	01.12.2016 - 31.12.2020	259.000 EUR
415	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Aerodynamische, aeroelastische und aeroakustische Validierung	01.09.2019 - 31.08.2023	761.000 EUR
416	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 871/3 2018 "Regeneration komplexer Investitionsgüter"	01.01.2018 - 31.12.2021	462.000 EUR
417	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Generierung und Validierung von Entwurfsmethoden und -parameterräumen für Triebwerksgondel in Überflügelanordnung bei transsonischer Flügelumströmung. Untersuchung von Sensitivitäten von Potenzialen für Kurzgondeln mit reduzierter Oberfläche, verringertem Lippenradius und aktiver Strömungskontrolle.	01.01.2018 - 31.03.2021	253.000 EUR
418	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Flex_Verdi - Flexible Verdichter; Teilvorhaben: Seitenwandströmung von Statorn bei radial umverteilter Kanalströmung	01.09.2018 - 31.08.2022	525.000 EUR
419	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	Lufthansa Technik	Teilprojekt A.2.Fouling im Verdichter	01.01.2018 - 31.03.2021	498.000 EUR
420	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 31.10.2021	493.000 EUR

421	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aerodynamische Synergien von Einlassantrieben für die Grenzschicht	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
422	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	Hitzdrahtmessung im Rahmen vom Foteko R&T Geräuschprüfung des Abgassystems	01.04.2019 - 31.12.2019	34.000 EUR
423	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multidisziplinäres Design der adaptiven Beschau felung von Kompressoren	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
424	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: COOREFLEX-Turbo: 4.3.2. Optimierte Bürstendichtungen für einen flexiblen Kraftwerksbetrieb	01.12.2015 - 31.01.2020	500.000 EUR
425	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Firma Jeppesen GmbH	Data Analytics in Aviation	01.01.2019 - 31.12.2019	72.000 EUR
426	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	MoNIfly - Mobile Netzwerkinfrastruktur zur kooperativen Überwachung von Tiefflugdrohnen	01.06.2017 - 31.05.2020	352.000 EUR
427	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	ATCOSIMA - Entwicklung gemeinsamer ATC-Simulationskriterien für die Schulungsbewertung anhand zukünftiger europaweiter Single-Sky-Ziele	01.09.2017 - 31.08.2020	78.000 EUR
428	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	GRADE 783170	01.01.2018 - 31.12.2019	156.000 EUR
429	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Managementsystems zur Verbesserung der Flugerprobungsabläufe	01.01.2018 - 31.12.2020	210.000 EUR
430	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Automatisierte Manöver Durchführung für Flugzeuge der allgemeinen Luftfahrt. Teilarbeiten zur Flugzustandsermittlung und Flugversuchsdurchführung.	01.08.2018 - 31.07.2021	333.000 EUR

431	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Innovative Flugregelung und echtzeitfähige LIDAR onboard Messtechnik für leichtere, komfortablere Flugzeuge - Teilvorhaben On-Board Sensorik und Flugversuch	01.01.2018 - 31.03.2021	452.000 EUR
432	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Aerolnspekt - Automatisiertes Multirotor Vermessungs- und Inspektionssystem für die Schienensysteme von Hafenumschlagsanlagen; Teilprojekt TU Braunschweig	01.08.2018 - 31.10.2020	440.000 EUR
433	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Aufwertung und Erweiterung meteorologischer Datenerfassung durch Meteorologisches UAV - AEROMET_UAV	01.08.2018 - 31.07.2021	298.000 EUR
434	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ZIM 3D-PW - Light-Aircraft Nutzbarmachung von Kleinflugzeugen und Gyrocoptern für die Fluggravimetrie	01.08.2018 - 31.01.2020	188.000 EUR
435	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchungen zur kleinskaligen vertikalen und horizontalen Variabilität des atmosphärischen Grenzschichtaerosols mit unbemannten Flugsystemen	01.01.2017 - 31.12.2019	259.000 EUR
436	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Kabinen-Daten-Austausch-und Analyse-System	01.03.2018 - 31.08.2021	175.000 EUR
437	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kollisionserkennung und -vermeidung	01.07.2018 - 30.09.2022	124.000 EUR
438	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Volkswagen AG, Wolfsburg	Adaptive Robuste Fahrzeugregelung III	01.01.2017 - 31.12.2019	315.000 EUR
439	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Intelligenter Roboter Forschungsassistent	01.04.2019 - 31.05.2020	160.000 EUR

440	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Operationelle Einbindung des vernetzten Flugzeugs der Zukunft	01.06.2018 - 31.12.2021	350.000 EUR
441	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	89.000 EUR
442	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Decision support system for airline operation control hub centre	15.07.2019 - 30.06.2022	126.000 EUR
443	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kognitive Autonome Navigation am Beispiel des Ressourcenabbaus im All: Kooperative künstliche Intelligenz -Teilvorhaben Flugsysteme und Kollisionvermeidung	01.06.2019 - 31.05.2022	237.000 EUR
444	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Optimierte Prozesse für Trajektorien, Wartungsereignisse, Management von Ressourcen und Prozessen in der Luftfahrt	01.03.2019 - 31.12.2019	155.000 EUR
445	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisierte luftgestützte Messung der Schadstoff-Belastung in der erdnahen Atmosphäre in urbanen Räumen	01.09.2019 - 31.08.2022	420.000 EUR
446	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	C2Land: Total Capability Approach zur hochgenauen und sicheren Ortung und Bahnführung ohne bodenseitige Infrastruktur am Beispiel eines automatischen Landesystems - Phase C1	01.09.2019 - 31.08.2020	309.000 EUR
447	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bürgerstiftung Braunschweig	Ozonsensor für Helipod bei MOSAiC	24.07.2019 - 31.12.2019	10.000 EUR
448	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt	15.10.2019 - 14.04.2021	100.000 EUR
449	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	RICHARD BOREK STIFTUNG	Zwei-Antennen-Headingsystem für den Einsatz am Nordpol bei MOSAiC	20.08.2019 - 31.03.2020	18.000 EUR

450	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Interaktion der Nachläufe großer Offshore-Windparks und Windparkcluster mit der marinen atmosphärischen Grenzschicht	01.09.2019 - 31.10.2022	676.000 EUR
451	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Firma Jeppesen GmbH	Datenanalyse in der Luftfahrt - UNI-22358	01.11.2019 - 01.11.2020	26.000 EUR
452	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	JoinTHIS - Produktion in-situ-konsolidierter TP-CFK-Strukturen (TP1)	01.10.2018 - 30.09.2021	643.000 EUR
453	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Thermo-mechanische Enteisierung umströmter Profile	01.01.2017 - 31.03.2020	179.000 EUR
454	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multilayer-Inserts - Intrinsische Hybridverbunde zur Krafterleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	01.06.2017 - 31.05.2020	232.000 EUR
455	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ermüdung und Ermüdungsgrenzen im VHFC-Bereich dünner Faserkunststofflaminate	01.02.2018 - 14.02.2021	211.000 EUR
456	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methoden für den globalen und lokalen Entwurf für laminare Strömungskontrolle	01.04.2019 - 31.12.2022	298.000 EUR
457	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Morphende Strukturen für 1g-Flügel	01.04.2019 - 31.12.2022	269.000 EUR
458	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von Fertigungsfehlern in Automated-Fiber-Placement-Prozessen in dünnwandigen Kohlenstofffaserverbundstrukturen	01.09.2019 - 31.05.2022	275.000 EUR
459	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Innovative Methoden für den Lastenprozess	01.01.2019 - 31.03.2022	750.000 EUR

460	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Flexible Technologien für die Produktion individualisierter CFK-Strukturen - FlexProCFK - Teilprojekt 1	01.07.2016 - 30.06.2020	486.000 EUR
461	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Flugzeugbau und Leichtbau</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Urban Air Mobility Vehicle</i>	<i>01.09.2019 - 15.12.2019</i>	<i>49.000 EUR</i>
462	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: HyMoWi. Hybrid-Moping-Wing - Zukunftspotentiale hybrid-morphender Tragflügel	01.07.2016 - 31.12.2019	254.000 EUR
463	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DLR	Verbundvorhaben LASTAR-RELOADED / Aufstockung	01.07.2019 - 31.03.2020	324.000 EUR
464	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.12.2021	451.000 EUR
465	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	3D-SSB 3-D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	01.02.2019 - 31.01.2022	450.000 EUR
466	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	288.000 EUR
467	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 31.12.2020	331.000 EUR
468	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sicherheitstechnische Auslegung von Pouch-Zellen mit zukünftigen High-Performance- Materialien - Standardisierung von Format und Prüfverfahren - BaSS -	01.04.2018 - 31.03.2021	174.000 EUR
469	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Wirtschaftliche Herstellung hochwertiger Holz-Beton-Verbundelemente unter Anwendung einer innovativen Schnellklebtechnik und Einsatz von Laubholz	01.04.2017 - 30.09.2020	211.000 EUR

470	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Laserstrahlschweißen verzinkter Stahlbleche im Überlappstoß mit Mehrbadtechnik	01.02.2018 - 31.07.2020	238.000 EUR
471	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Einflüsse des Spritzgießprozesses auf die Klebbarkeit von Thermoplasten	01.05.2018 - 30.04.2020	227.000 EUR
472	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Nutzung von Potenzialen höherfester Stähle durch Schweißprozessoptimierung und Entwicklung neuer lokaler Bemessungskonzepte	01.10.2018 - 30.09.2020	224.000 EUR
473	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzept zur Vermeidung von Spröbruchhoch- und ultrahochfester Stähle	01.11.2018 - 30.04.2021	249.000 EUR
474	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>18-BLB-17-IPAT-IFS-E</i>	<i>20.09.2018 - 31.12.2019</i>	<i>35.000 EUR</i>
475	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-09-IWF-ifs</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>139.000 EUR</i>
476	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Stahlvermessung beim Elektronenstrahlschweißen	01.04.2019 - 31.03.2022	30.000 EUR
477	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung unter Einhaltung normgerechter Anforderungen an Nahtgüte und Schwingfestigkeit	01.04.2019 - 30.09.2021	249.000 EUR
478	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Quantifizierung der Schweißseignung vergossener Aluminium-Druckgusswerkstoffe	01.01.2019 - 31.12.2020	243.000 EUR

479	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektronenstrahl-Randschichtwärmebehandlung von Warmarbeitsstählen zur Standzeiterhöhung und Fertigungsoptimierung von Druckgießwerkzeugen	01.03.2019 - 28.02.2021	249.000 EUR
480	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißnahtgüte und Schwingfestigkeit geschweißter Verbindungen aus Aluminium Knet- und Druckgusswerkstoffen	01.03.2019 - 31.08.2021	249.000 EUR
481	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Mechanisches Verhalten von Silikonklebstoffen in Abhängigkeit der Belastungsdauer	01.03.2019 - 28.02.2021	211.000 EUR
482	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektronenstrahlschweißen von Duplex-Stahl mit Nickelbasiszusatzwerkstoff ohne Verwendung der Wärmenachbehandlung	01.03.2019 - 28.02.2021	245.000 EUR
483	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-02</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>220.000 EUR</i>
484	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-23-IWF-ifs</i>	<i>01.01.2019 - 30.12.2019</i>	<i>20.000 EUR</i>
485	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.	Zwischendeckensanierung in Altbauten durch mosaikartig geklebte, modulare Holz oder Holz-Beton-Verbünde	15.02.2019 - 14.02.2022	319.000 EUR
486	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Beanspruchungsreihenfolgeeinfluss auf bearbeitungsbedingte Verfestigungen und Eigenspannungen und die Betriebsfestigkeit nachbehandelter Kerbdetails	01.01.2017 - 30.06.2020	275.000 EUR
487	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss der mechanischen Verfestigung auf die Eigenspannungsentstehung beim Schweißen von Stählen	01.07.2019 - 30.06.2022	270.000 EUR

488	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-BLB-08	01.06.2019 - 31.12.2019	5.000 EUR
489	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-34	01.03.2019 - 20.12.2019	118.000 EUR
490	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-BLB-05-IK-ifs	01.03.2019 - 13.12.2019	16.000 EUR
491	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-17-ifs	09.05.2019 - 31.12.2019	100.000 EUR
492	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-28	01.06.2019 - 31.12.2019	120.000 EUR
493	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Berücksichtigung der höchstbeanspruchten Schweißnahtlänge im Kerbspannungskonzept	01.01.2017 - 31.12.2019	287.000 EUR
494	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Charakterisierung und Berechnung des Versagensverhaltens von Strukturklebungen mit gemischt faserverstärkten Kunststoffen	01.01.2017 - 31.03.2020	198.000 EUR
495	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Lokales Konzept zur Auslegung von elastischen Klebverbindungen	01.12.2017 - 31.08.2020	211.000 EUR
496	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Forschungsvereinigung Automobiltechnik	Verstärkung dünner formgehärteter Bauteile mit FVK-Verrippung	01.01.2018 - 30.06.2020	145.000 EUR
497	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Verarbeitungsspektrums von laserstrahlgeschweißten Komponenten	01.01.2018 - 31.12.2020	229.000 EUR

498	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Thermo-hygro-mechanische Charakterisierung und kontinuumsmechanische Modellierung schnell härtender Polyurethan-Klebstoffe	01.10.2016 - 31.12.2020	244.000 EUR
499	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzeptgestützte Schwingfestigkeitsbewertung von reibgeschweißten Stahlverbindungen	01.09.2019 - 28.02.2022	257.000 EUR
500	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Elektronenstrahlschweißen von Kupfer-Hairpins für die E-Mobilität	01.08.2019 - 30.09.2020	73.000 EUR
501	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures behandelt die hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden und deren simulationsbasierten Strukturoptimierung.	01.10.2019 - 30.09.2022	252.000 EUR
502	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Anlagenentwicklung zur prozessintegrierten In-line-Strukturierung von Lithium-Ionen- Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	197.000 EUR
503	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prälithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	189.000 EUR
504	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-18</i>	<i>01.03.2019 - 31.12.2019</i>	<i>117.000 EUR</i>
505	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochdurchsatzverfahren in der Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	343.000 EUR
506	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Land Niedersachsen	Optimierung der Großkomponentenmontage aus Thermoplast und Metall	26.06.2019 - 31.01.2020	41.000 EUR
507	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Clinchens von Druckgussbauteilen	01.09.2018 - 31.05.2021	147.000 EUR

508	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung numerischer Simulationen für die Charakterisierung und Bewertung des Randschichtzustandes freier thermischer Schnittflächen	01.11.2019 - 31.10.2021	198.000 EUR
509	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-20-ifs</i>	<i>01.01.2019 - 06.12.2019</i>	<i>240.000 EUR</i>
510	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-27-IWF-ifs</i>	<i>20.06.2019 - 31.03.2020</i>	<i>23.000 EUR</i>
511	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Flexibles Kleben	01.02.2018 - 31.07.2020	234.000 EUR
512	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Bindermaterialien und Kontaktierungstechnologien für die Fertigung von Batteriezellen auf der Basis elektrisch leitfähiger Klebstoffe	01.04.2018 - 31.12.2020	214.000 EUR
513	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Prozessmodellierung von Multimaterialstrukturen im KTL-Ofen ("Multiofen"); Temperatur- und vernetzungsgradabhängige Kennwertermittlung und Validierung von Strukturklebstoffen	01.01.2018 - 30.06.2020	190.000 EUR
514	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Bauteilauslegung und Prozessplanung für die Herstellung von Multi-Material-Bauteilen durch die inkrementelle Fertigung	01.01.2019 - 31.12.2020	161.000 EUR
515	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	InnoLink. Erarbeitung einer integrierten Innovationsmethodik, insbesondere eines digitalen Portals zum Wissensaustausch	01.01.2017 - 31.12.2019	237.000 EUR

516	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	3D4Space - Additive Fertigungstechnologien für die innovative Raumfahrt, TP A, B, D und G	01.05.2017 - 30.04.2020	204.000 EUR
517	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Synus - Teilprojekt TU Braunschweig	01.10.2017 - 30.09.2020	193.000 EUR
518	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Digitale Hilfsmittel für Kommunikation und MEthodeneinsatz in der standortübergreifenden Produktentwicklung (KAMiiSo); Teilprojekt: Entwicklung digitaler Hilfsmittel für Kompetenz- und Teamentwicklung sowie Methodeneinsatz und Kommunikation in der standortübergreifenden Produktentwicklung	01.08.2017 - 31.07.2020	338.000 EUR
519	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sicherheitstechnische Auslegung von Pouch-Zellen mit zukünftigen High-Performance-Materialien - Standardisierung von Format und Prüfverfahren - BaSS	01.04.2018 - 31.03.2021	193.000 EUR
520	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: LehoMit-Hybrid - Leichter, hochperformanter PKW-Mitteltunnel in Hybrid-Bauweise; Teilvorhaben: Konzeptentwicklung für den hybriden mitteltunnel, Konstruktion des Mitteltunnels, Entwicklung von Konstruktionsmethodiken, Übertragung auf die Großserie	01.04.2017 - 30.09.2020	235.000 EUR
521	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: BaSIS - Entwicklung einer physikalisch basierten und experimentell validierten Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädikation des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien und zur frühzeitigen Sicherheitsbewertung von Zelldesigns; Teilvorhaben: Methodenentwicklung, Parametrierung und Konstruktion	01.09.2017 - 31.08.2020	472.000 EUR

522	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Ford-Werke GmbH	Parametrische Modellierung auf Basis der Körperarchitektur-Optimierung	20.02.2018 - 31.12.2021	42.000 EUR
523	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 31.03.2022	526.000 EUR
524	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 04</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>150.000 EUR</i>
525	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Inter- und transdisziplinär integrierte, datengeschützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen	01.04.2019 - 30.09.2020	60.000 EUR
526	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 64</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>120.000 EUR</i>
527	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 65</i>	<i>01.05.2019 - 20.12.2019</i>	<i>168.000 EUR</i>
528	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Energiespeicher</i>	<i>14.06.2019 - 13.12.2019</i>	<i>33.000 EUR</i>
529	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling ² - Rekonfigurierbare Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	547.000 EUR
530	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 02</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>120.000 EUR</i>
531	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 67</i>	<i>01.05.2019 - 31.12.2019</i>	<i>40.000 EUR</i>

532	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 68	01.07.2019 - 16.12.2019	60.000 EUR
533	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	M.72 - Forschung und Entwicklung	Kooperation 63	01.06.2019 - 30.04.2020	38.000 EUR
534	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 62	06.09.2019 - 31.12.2019	70.000 EUR
535	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Pro ² - Problemorientierte Methodenvermittlung in der Produktentwicklung	01.10.2019 - 30.09.2020	39.000 EUR
536	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Entwicklung einer Anlage zum Klebauftrag	01.10.2019 - 09.12.2019	41.000 EUR
537	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	SE Trainingsprogramm	06.08.2019 - 28.02.2020	90.000 EUR
538	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein dynamisches mikrofluidisches Zellkulturmodell der humanen Cornea für die in-vivo-nahe Testung von Ophthalmika in der präklinischen Entwicklung und In-vitro-Bioäquivalenzprüfung als Ersatz für tierexperimentelle In-vivo-Studien	01.04.2019 - 30.09.2020	125.000 EUR
539	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Flexible aktive Sensormatrix für medizinische Anwendungen - FLEXMAX -; Teilvorhaben: Basistechnologie Flexible Sensorik	01.04.2018 - 31.03.2021	169.000 EUR
540	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Handhabungssystem mit hydraulischem Mikrogreifer für physiologische Untersuchungen von 3D - Zellaggregaten	01.01.2018 - 31.12.2020	190.000 EUR

541	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikroreaktoren für biopharmazeutische Applikationen	01.08.2016 - 31.03.2020	265.000 EUR
542	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.08.2017 - 31.07.2020	225.000 EUR
543	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Füge­technologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.09.2018 - 31.08.2021	263.000 EUR
544	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nasal mucosa on chip - Ein organotypisches Zellkulturmodell der humanen nasalen Mukosa als Tierversuchersatzmethode in der präklinischen Prüfung von Wirkstoffen und Formulierungen	01.04.2019 - 30.09.2021	201.000 EUR
545	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.02.2018 - 31.12.2021	230.000 EUR
546	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Entwicklung eines Micro Optical Resonator Gyroscope Prototyps	01.08.2019 - 31.07.2022	379.000 EUR
547	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	VolkswagenStiftung	Dekodierung Borreliose: Von der Mikrotechnologie zur Biomechanik	01.11.2019 - 31.10.2022	514.000 EUR
548	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DLS-Feedback-regulierte kontinuierliche Partikelproduktion	01.11.2019 - 31.10.2022	405.000 EUR
549	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Deutsch-Französische Hochschule, Körperschaft des öffentlichen Rechts	PhD-Track 2019-2020 Ingénierie des systèmes complexes	01.10.2019 - 30.09.2020	8.000 EUR

550	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Thermo-mechanische Enteisung umströmter Profile	01.01.2017 - 31.03.2020	139.000 EUR
551	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Werkzeugbeschichtung beim Strangpressen von Bunt- und Schwermetallen	01.01.2018 - 30.06.2020	223.000 EUR
552	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Verschleißkompensierende Einstellung von na- nokristallinen Randschichtzuständen mittels ortsaufgelöster Temperatur- und Verschleißmessung	01.08.2018 - 31.07.2021	198.000 EUR
553	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Haftungsoptimierte DLC-Schichten durch Konditionierung der Stahloberflächen mittels Plasmanitrieren	01.07.2019 - 30.06.2021	169.000 EUR
554	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	3D-SSB 3-D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	01.02.2019 - 31.01.2022	739.000 EUR
555	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	925.000 EUR
556	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	3D4Space Additive Fertigungstechnologien für die innovative Raumfahrt	01.05.2017 - 30.04.2020	193.000 EUR
557	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ergebnisdatenbank, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion	13.04.2016 - 14.12.2019	341.000 EUR
558	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sicherheitstechnische Auslegung von Pouch-Zellen mit zukünftigen High-Performance-Materialien - Standardisierung von Format und Prüfverfahren - BaSS	01.04.2018 - 31.03.2021	250.000 EUR

559	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BCT-Battery Cell Technology	01.07.2017 - 31.12.2019	221.000 EUR
560	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Schwefel-Feststoffbatterien als Zukunftsbatterie	01.07.2017 - 30.06.2020	279.000 EUR
561	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 31.12.2020	1.565.000 EUR
562	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Ionen-Akku mit hoher elektrochemischer Leistung und Sicherheit	01.10.2017 - 30.11.2020	212.000 EUR
563	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FestBatt-Thiophosphate - Materialplattform "Thiophosphate" im Rahmen des Kompetenzclusters für Festkörperbatterien	01.09.2018 - 31.08.2021	605.000 EUR
564	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	01.10.2018 - 30.06.2020	1.068.000 EUR
565	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Formulierungs- und Vermahlungsverfahrens für die Erzeugung innovativer transparenter keramischer Farbpigmente sowie der zugehörigen Beschichtungsformulierung zur Glasbeschichtung mittels adaptierten Tauchverfahren; Entwicklung eines spezifischen Formulierungs-, Vermahlungs- und Stabilisierungsverfahrens transparenter Einzel-Pigmentsuspensionen der Farben R, G, B unter Beachtung der Voraussetzung der Mischbarkeit der Einzelfarbsuspensionen	01.05.2017 - 31.01.2020	190.000 EUR

566	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: BaSiS-Entwicklung einer physikalisch basierten und experimentell validierten Multiskalen-Simulationsmethodik zur Prädiktion des Crashverhaltens von Lithium-Ionen-Batterien und zur frühzeitigen Sicherheitsbewertung von Zelldesigns; Teilvorhaben: Methodenentwicklung, Parametrierung und Konstruktion	01.09.2017 - 31.08.2020	504.000 EUR
567	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: EVOLi2S - Evaluierung der technisch wirtschaftlichen Vorteile des Open-Cell- Moduls bei Lithium-Ionen und Lithium-Schwefel Batterien im Hinblick auf stationäre und mobile Anwendungen; TV: Beschichtungs- und Trocknungsprozess-technik für reproduzierbare LIB- und LSB-Elektroden in OCM-Batteriezellen	01.08.2018 - 31.07.2021	400.000 EUR
568	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	BiS Net - HIPO-Stack Membranbeschichtung	01.06.2018 - 31.05.2020	187.000 EUR
569	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Methoden zur Messung der Fließeigenschaften faserartiger Schüttgüter für die Silo- und Prozessoptimierung	01.02.2018 - 31.07.2020	242.000 EUR
570	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundeichtbau; Teilprojekt 3 "Fließverhalten nanopartikulärer Epoxidharz-Suspensionen"	01.09.2017 - 31.08.2020	289.000 EUR
571	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundeichtbau; Teilprojekt 1 "Wechselwirkung zwischen Epoxidmatrix und Nanopartikel"	01.04.2017 - 31.03.2020	251.000 EUR
572	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ladungsbasierte selektive Trennung submikroner Partikeln aus Zerkleinerungsprozessen	01.11.2017 - 31.10.2020	258.000 EUR

573	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Hochspezifische mehrdimensionale Fraktionierung von technischen Feinstpartikeln"; Teilprojekt: Fraktionierung von Nanopartikeln durch präparative Gelelektrophorese	01.10.2017 - 30.09.2020	273.000 EUR
574	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Hochspezifische mehrdimensionale Fraktionierung von technischen Feinstpartikelsystemen", Teilprojekt: Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.11.2017 - 31.10.2020	224.000 EUR
575	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme", Teilprojekt: Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.10.2020	238.000 EUR
576	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme", Teilprojekt: Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.10.2020	24.000 EUR
577	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	European Cement Research Academy GmbH	Futur Grinding Technologies - D1 Modelling Approach	01.03.2018 - 29.02.2020	150.000 EUR
578	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Umfassendes Verständnis der Mehrkomponentenverdichtung	15.05.2018 - 14.05.2021	320.000 EUR
579	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Strukturierte Elektrode für Schnellladung	20.09.2018 - 31.12.2019	130.000 EUR

580	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochleistungskathoden und -elektrolytssysteme als hybride Ausführung in sekundären Metall-Schwefel-Zellen für Anwendungen in der Luftfahrt	01.03.2019 - 28.02.2022	245.000 EUR
581	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochleistungskathoden und -elektrolytssysteme als hybride Ausführung in sekundären Metall-Schwefel-Zellen für Anwendungen in der Luftfahrt	01.03.2019 - 28.02.2022	245.000 EUR
582	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Unterstützung bei der Entwicklung von Prozessen zur Herstellung von energiereichen Lithium-Ionen-Batterieelektroden	15.02.2019 - 31.12.2019	39.000 EUR
583	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Glencore Technology Pty Ltd	Auslegung von Rührwerkskugelmöhlen mit geringen Materialmengen	07.03.2019 - 29.02.2020	39.000 EUR
584	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.08.2019 - 31.07.2021	160.000 EUR
585	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinpartikeln hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.09.2019 - 31.08.2022	249.000 EUR
586	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordination des DFG-Schwerpunktprogramms "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"	01.08.2016 - 31.12.2019	280.000 EUR
587	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung und Modellierung der mechanischen und Oberflächen-induzierten Beanspruchung von Pellets filamentöser Mikroorganismen am Beispiel von <i>Lechevalieria aerocolonigenes</i>	01.09.2019 - 31.08.2022	255.000 EUR

588	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"; Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Herstellung und Charakterisierung von Modellproteinen	01.09.2019 - 31.08.2022	165.000 EUR
589	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktureller Energiespeicher mit Schwerpunkt auf Batteriezellen mit belastbaren Eigenschaften	01.04.2019 - 31.12.2022	332.000 EUR
590	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Lithium-Schwefel-Batterie Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	250.000 EUR
591	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Lithium-Schwefel-Batterie Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	378.000 EUR
592	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Vorhersage von Bremsenemissionen im Krafffahrzeug	28.06.2018 - 31.12.2019	180.000 EUR
593	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Prozessmodelle für die Feinstzerkleinerung und -dispergierung"	01.07.2017 - 28.02.2020	167.000 EUR
594	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Prozessmodelle für die Feinstzerkleinerung und -dispergierung"	01.09.2017 - 30.06.2020	85.000 EUR
595	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundsvorhaben Feststoff-Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien; Teilvorhaben: Prozessstrategien zur Herstellung von Feststoff-Kathoden mit simulationsunterstützter Eigenschaftsoptimierung und Handhabung im Zellaassemblierungsprozess für die Kombination mit Lithium-Metall als Anode	01.11.2016 - 31.12.2019	928.000 EUR

596	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Feststoff-Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien; Teilvorhaben: Prozessstrategien zur Herstellung von Feststoff-Kathoden mit simulationsunterstützter Eigenschaftsoptimierung und Handhabung im Zellaassemblierungsprozess für die Kombination mit Lithium-Metall als Anode	01.11.2016 - 31.12.2019	190.000 EUR
597	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aufklärung des Einflusses struktureller Partikeleigenschaften bei der Synthese maßgeschneiderter AZO-Nanokristalle und ihrer Prozessierung zu funktionalen Dünnschichten	01.09.2016 - 29.02.2020	226.000 EUR
598	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Downstream Processing von Wirkstoff-Nanosuspensionen	01.11.2016 - 30.10.2020	240.000 EUR
599	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Partikeltechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-BLB-08</i>	<i>01.06.2019 - 31.12.2019</i>	<i>22.000 EUR</i>
600	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Faserverbundstrukturen als Energiespeicher für Satelliten	01.10.2017 - 31.03.2020	178.000 EUR
601	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung einer Methode zur Auslegung und Skalierung kontinuierlicher Dispergierprozesse in der Lithium-Ionen-Batterieproduktion mittels simulativer und experimenteller Untersuchungen	01.10.2019 - 30.09.2022	435.000 EUR
602	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	InnoRec - Innovative Recyclingprozesse für neue Lithium-Zellgenerationen	01.10.2019 - 30.09.2022	245.000 EUR

603	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures behandelt die hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden und deren simulationsbasierten Strukturoptimierung.	01.10.2019 - 30.09.2022	937.000 EUR
604	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Optimale Elektrodenstruktur und –dichte durch integrierte Auslegung von Misch- und Kalandrierprozessen	01.11.2019 - 31.10.2022	491.000 EUR
605	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Anlagenentwicklung zur prozessintegrierten In-line-Strukturierung von Lithium-Ionen- Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	720.000 EUR
606	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Umwelt- und Kostenbewertung, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion - Begleitprojekt zum ProZell Cluster	01.10.2019 - 31.12.2022	641.000 EUR
607	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Low-Cost Trockenbeschichtung von Batterieelektroden für energieeffiziente und umweltgerechte Produktionsprozesse	01.08.2016 - 31.12.2019	302.000 EUR
608	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	IFPRI International Fine Particle Research Institute, Inc.	Ein anlagentechnischer Ansatz zur Trockenzerkleinerung mit Additiven	15.08.2019 - 31.12.2020	69.000 EUR
609	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prälithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	395.000 EUR
610	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	SAFT Frankreich	Modellierung des Elektrodenherstellungsprozesses mit Fokus auf Kalandrierung	20.12.2018 - 31.08.2020	78.000 EUR
611	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sim4Pro Digitalisierungsplattform - Simulation für die Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 30.09.2022	221.000 EUR

612	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	„Rapid-Tungsten“ Entwicklung eines gesamtheitlichen Herstellungsprozesses zur Produktion von hochtemperaturstabilen Kokillen aus Wolfram-Schwermetalllegierung erstmalig mittels generativer Fertigung durch Selektives Laserschmelzen	01.10.2019 - 31.07.2022	190.000 EUR
613	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Apeva SE	Apeva Pre-Conditioning	21.03.2019 - 31.03.2020	72.000 EUR
614	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Intensive Nachtrocknung von Komponenten für Lithium-Ionen-Zellen in diskontinuierlichen Trockenöfen	01.06.2018 - 31.05.2020	264.000 EUR
615	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 31.03.2020	135.000 EUR
616	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
617	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Vereinheitlichung der Grundlagen für die punktweise Messung von optischen Asphären- und Freiformflächen	01.10.2019 - 30.09.2021	229.000 EUR
618	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtsysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterte wissenschaftliche Auswertung und Verwertung des MOONRISE-Projektes	01.01.2019 - 30.06.2021	101.000 EUR
619	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtsysteme	Europäische Union (EU)	Passive Mittel zur Reduzierung der Auswirkungen von Weltraummüll (ReDSHIFT)	01.01.2016 - 31.12.2019	142.000 EUR
620	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtsysteme	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	3D4Space - Additive Fertigungstechnologien für die innovative Raumfahrt; TP A, B, D und G	01.05.2017 - 30.04.2020	414.000 EUR
621	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtsysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Stern II - Förderung des ingenieurtechnischen Nachwuchs im Bereich Raumfahrttechnik durch die Entwicklung einer einstufigen Hybridrakete	01.08.2017 - 31.07.2020	596.000 EUR

622	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wall#E - Faserverbundstrukturen als Energiespeicher für Satelliten	01.10.2017 - 31.03.2020	219.000 EUR
623	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Ermittlung von Raumfahrtszenarien für eine nachhaltige Weltraumschrottumgebung	01.09.2018 - 31.08.2021	407.000 EUR
624	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Ermittlung von Raumfahrtszenarien für eine nachhaltige Weltraumschrottumgebung	01.10.2018 - 30.09.2020	286.000 EUR
625	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gecko-inspirierte Docking-Experimente in Mikrogravitation (Reduced Gravity Docking Experiment Using Gecko Adhesives) - REGGAE	01.10.2018 - 31.03.2020	167.000 EUR
626	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	VolkswagenStiftung	MOONRISE - Untersuchung der Verarbeitung von Mondregolith mittels Laserschmelzen zur Unterstützung zukünftiger Mondbasen	01.08.2018 - 31.07.2020	187.000 EUR
627	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Elecnor Infrastrutture e Aerospaziale S.R.L.	P3-COM-VI.1 - Neo-Data-Center und Anwendungswartung	24.01.2018 - 24.01.2020	15.000 EUR
628	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	P3-SST-XIV SST Verbesserung der Simulationssoftware	28.02.2019 - 30.06.2020	200.000 EUR
629	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Hoch-redundante modulare Robotersysteme zum flexiblen Einsatz in der Raumfahrt und der Automotive-Serienfertigung	01.06.2019 - 31.05.2021	236.000 EUR
630	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines innovativen Satellitentriebwerkes mit pumpenbasierter Treibstoffversorgung	01.06.2019 - 31.05.2022	190.000 EUR
631	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Deimos Space S.R.L.	Kernanforderungen an die Software und Fertigstellung des Frameworks.	29.05.2019 - 15.01.2020	65.000 EUR

632	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Geschlossene Elektrochemische Prozesse zur Gewinnung reiner Elemente aus Mondregolith	01.09.2019 - 31.08.2022	210.000 EUR
633	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	Effiziente Magnetokalorische Kühlkomponenten	01.12.2019 - 30.11.2022	262.000 EUR
634	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Bundeswehr Dienstleistungszentrum	Studie über die Untersuchungen zur Simulation von Messkampagnen im Infrarot-Bereich zur Verbesserung von Objektkatalogen	19.09.2019 - 27.03.2020	126.000 EUR
635	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Belstead Research Limited	Upgrade der MASTER und DRAMA Algorithmen	12.11.2019 - 31.08.2020	45.000 EUR
636	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Datengesteuerte Modellierung und Regelung von Strömungen	08.01.2019 - 07.01.2020	8.000 EUR
637	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Sensoren und zertifizierbare hybride Architekturen für die sichere Luftfahrt	01.01.2019 - 31.12.2022	162.000 EUR
638	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	3D Simulationswerkzeuge der nächsten Generation für Vereisung	01.01.2019 - 31.12.2022	398.000 EUR
639	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Technologien zur Fluglärmreduzierung und dazugehöriges Environmental iMpact	01.12.2017 - 30.11.2021	120.000 EUR
640	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Multidisziplinäre 3D-Tools zur Simulation von Inflight-iCing durch Eiskristalle in großen Höhen	01.09.2018 - 31.08.2022	497.000 EUR
641	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Thermo-mechanische Enteisung umströmter Profile	01.01.2017 - 31.03.2020	236.000 EUR
642	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Potenziale für Lastminderungen am vorwärts gepfeilten Flügel	01.07.2018 - 31.12.2021	272.000 EUR

643	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Turbulente Nachläufe bei Druckanstieg	01.03.2017 - 15.10.2020	244.000 EUR
644	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Turbulente Nachläufe bei Druckanstieg	01.04.2019 - 31.03.2022	99.000 EUR
645	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle und numerische Untersuchung des Tropfenaufralls bei hohen Weberzahlen auf trockene und benetzte Wände	01.04.2018 - 31.03.2020	160.000 EUR
646	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Regelung der aerodynamischen Elemente und des Giermoments von einem generischen Kleinlastwagen durch selbstlernende Verfahren	15.01.2018 - 14.01.2021	233.000 EUR
647	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich "Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme (SFB/TRR 40); Teilprojekt D09: Experimentelle Untersuchung zur Lebensdauervorhersage	01.07.2016 - 30.06.2020	267.000 EUR
648	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Coanda-Jets und Wirbelgeneratoren zur Autoritätssteigerung von Steuerflächen	01.08.2016 - 31.01.2020	244.000 EUR
649	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Analyse turbulenter Grenzschichten bei Queranströmung über oszillierenden Oberflächen mittels Grobstruktursimulationen und niederdimensionaler Modellierung	01.09.2016 - 30.04.2020	236.000 EUR
650	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Airbag-Ausströmer Experimentelle Untersuchung des Ausströmers eines Kopf-Airbags mit Kaltgasgenerators	01.06.2018 - 31.12.2020	246.000 EUR

651	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Optimierung und Evaluierung von uHbr Triebwerksgondeln	01.10.2019 - 30.09.2022	307.000 EUR
652	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Dynamische Kältemittel-Öl-Verteilung in komplexen Kältekreisläufen	11.09.2017 - 10.09.2020	293.000 EUR
653	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ-Verbundprojekt: MODAK-Modellbasierte Echtzeit-Datenanalyse zur Informationstransparenz und Entscheidungsunterstützung in der Kühlkette	01.11.2017 - 31.10.2020	201.000 EUR
654	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ - Verbundprojekt Klimaschutz: Verfahren zur optimalen Synthese und Topologieoptimierung komplexer thermischer Energiesysteme - Teilprojekt 2: Betriebsstrategien und Reglerentwurf	01.09.2018 - 31.08.2021	193.000 EUR
655	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Systematische Erweiterung eines Force Fields für Fluoropropene auf HCFO und langkettige HFO, und Anwendung zur Untersuchung neuartiger Arbeitsfluide	01.10.2017 - 30.09.2020	203.000 EUR
656	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Thermodynamik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Forschung Brennstoffzellensystem</i>	<i>01.02.2019 - 31.12.2019</i>	<i>52.000 EUR</i>
657	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Leises Thermomanagement in der Elektromobilität durch simultane akustisch-thermodynamische Auslegung	01.06.2019 - 31.05.2021	195.000 EUR
658	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der Elektro Fuel Synthese	01.04.2019 - 31.12.2022	265.000 EUR
659	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	MAN Truck & Bus AG	Simulation energieeffiziente Klimatisierung	01.12.2015 - 31.12.2019	400.000 EUR

660	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reaktionskinetik aus Molekulardynamik und Nicht-Gleichgewichts-Thermodynamik	01.12.2019 - 30.11.2020	70.000 EUR
661	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Erforschung einer Einheit aus Ejektor, Verdampfer und Separator zur Effizienzsteigerung von CO ₂ -Wärmepumpentrocknern	23.10.2017 - 23.10.2020	331.000 EUR
662	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen		Einfluss neuer siliziumhaltiger Kraftstoffe auf Abgasnachbehandlungskomponenten	01.03.2019 - 28.02.2021	281.000 EUR
663	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Brennverfahren II</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>167.000 EUR</i>
664	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Emissionen I</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>285.000 EUR</i>
665	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Potenziale von Luftpfadvariabilitäten für Nfz-Gas-Motoren zur Effizienzsteigerung und Emissionsabsenkung	01.01.2019 - 31.12.2021	338.000 EUR
666	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Brennverfahren I</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>143.000 EUR</i>
667	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Europäische Union (EU)	Metrologische Unterstützung für LNG und LBG als Transportkraftstoff	01.06.2017 - 31.05.2020	118.000 EUR
668	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Ascheeinlagerung und -migration in offenporigen Partikelminderungssystemen	01.03.2017 - 29.02.2020	133.000 EUR
669	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Ascheverhalten in offenporigen Partikelfiltern	01.03.2017 - 29.02.2020	15.000 EUR

670	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Propellerbetrieb mit Viertakt-Zweistoff-Motoren II	01.09.2017 - 31.08.2020	247.000 EUR
671	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. (FVV)	Tiefemperatur-NOx-Reduktion mittels H2 im Abgas von Dieselmotoren	01.07.2018 - 30.06.2020	76.000 EUR
672	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Echtzeitfähige Untersuchung der pulsierenden Turbinenbeaufschlagung und Verdichterabnahme eines Turboladers unter motorähnlichen Randbedingungen	01.01.2018 - 31.12.2020	241.000 EUR
673	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	ICE 2025+ Ultimate System Efficiency	01.03.2018 - 30.04.2020	292.000 EUR
674	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt eta-up - Steigerung des Gesamtnutzungsgrads und Reduzierung der Reibverluste am mittelschnell laufenden Schiffsmotor	01.09.2016 - 29.02.2020	266.000 EUR
675	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Ascheeinlagerung und -migration in Wandstromfiltern	01.12.2017 - 30.11.2020	123.000 EUR
676	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Brennverfahren II</i>	<i>01.07.2019 - 31.12.2019</i>	<i>128.000 EUR</i>
677	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Emissionen II</i>	<i>01.01.2019 - 31.12.2019</i>	<i>240.000 EUR</i>
678	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DECHEMA Deutsche Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.	CP-Titan Grad 4+	01.01.2018 - 30.06.2020	249.000 EUR

679	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Herstellung polykristalliner Superlegierungsmembranen mittels Vernetzung inkohärenter g'-Teilchen	01.10.2017 - 30.09.2020	272.000 EUR
680	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB/TRR 40 "Technologische Grundlagen für den Entwurf thermisch und mechanisch hochbelasteter Komponenten zukünftiger Raumtransportsysteme", Teilprojekt D2: Mechanische Integrität von Wärmedämmschichten - Schichtentwicklung und Mikromechanik	01.07.2008 - 30.06.2020	807.000 EUR
681	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung des Teilchenverstärkungsmechanismus bei Kriechbeanspruchung von TaC-verstärkten Co-Re-Basis-Legierungen	01.07.2019 - 30.06.2022	314.000 EUR
682	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Erforschung der Mikrostruktur-Eigenschafts-Beziehung von nano-strukturiertem Ti 13Nb 13Zr	01.08.2019 - 31.01.2022	241.000 EUR
683	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	Siemens AG	Entwicklung einer neuen Hochtemperatur-Pulverlegierung für die Anwendung im Heißgaspfad (Gasturbine)	18.04.2019 - 18.04.2022	390.000 EUR
684	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 31.10.2021	444.000 EUR
685	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessentwicklung zur Herstellung von Multi-Materialbauteilen	01.01.2019 - 31.12.2020	207.000 EUR
686	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Bauteileauslegung und Prozessplanung für die Herstellung von Multi-Material-Bauteilen durch die inkrementelle Fertigung	01.01.2019 - 31.12.2020	175.000 EUR

687	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.12.2021	486.000 EUR
688	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	1.451.000 EUR
689	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Synus - Teilprojekt TU Braunschweig	01.10.2017 - 30.09.2020	247.000 EUR
690	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Recycling 4.0 Teilprojekt TUBS / EFRE	01.06.2018 - 31.05.2021	240.000 EUR
691	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	BAMBOO - Neue Ansätze für Flexibilität förderndes Management durch Optimierung der Prozessabgas- und Abfallverwendung	01.09.2018 - 28.02.2022	366.000 EUR
692	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	iCareplast - Integriertes katalytisches Recycling von Kunststoffrückständen in Mehrwertchemikalien	15.10.2018 - 14.10.2022	357.000 EUR
693	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Live-LCA für nachhaltige Exzellenz	01.07.2018 - 31.12.2019	73.000 EUR
694	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	EMKoZell - Ergebnisdatenbank, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion	15.06.2016 - 14.12.2019	263.000 EUR
695	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20 - futureTEX - VP 27; TP2: Entwicklung von selbstlernenden Fertigungssystemen/Prozessführungen in Bezug auf eine kontinuierliche Fertigungslinie zur Verarbeitung von (rezyklierten) Hochleistungsfasern	01.02.2018 - 31.01.2021	247.000 EUR

696	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	MODAK - Modellbasierte Echtzeit-Datenanalyse zur Informationstransparenz und Entscheidungsunterstützung in der Kühlkette	01.11.2017 - 31.10.2020	201.000 EUR
697	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Plastik in der Umwelt - Verbundvorhaben: solvo-PET - Entwicklung einer Verwertungstechnologie für PET Altkunststoffe aus Multilayer- und anderen Abfallverbunden, Teilvorhaben 2: Grundlagenuntersuchungen, Prozessbewertung und globale Recyclingströme	01.10.2017 - 30.09.2020	207.000 EUR
698	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sicherheitstechnische Auslegung von Pouch-Zellen mit zukünftigen High-Performance- Materialien - Standardisierung von Format und Prüfverfahren - BaSS	01.04.2018 - 31.03.2021	134.000 EUR
699	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben BiVaS: Energiereduktion in der Vakuumhandhabung durch Reduzierung von Totvolumina mittels bionischer Wirkprinzipien - Teilvorhaben: Systemintegration und Entwicklung von Betriebsstrategien zur Steigerung der Energieeffizienz	01.05.2018 - 30.04.2021	256.000 EUR
700	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Einsatz von Verbundwerkstoffen für Laufräder von Absauganlagen; Entwicklung einer Herstellungsstrategie für die Fertigung von Laufrädern in Absauganlagen als hybrides Bauteil	01.07.2018 - 30.06.2020	154.000 EUR
701	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.09.2018 - 31.08.2020	198.000 EUR

702	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.30 - Sonstiger Fahrzeugbau	19-OHLF-09	25.01.2019 - 31.12.2019	123.000 EUR
703	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantitative Fabrik-Lebenszyklus-Evaluation	01.04.2019 - 31.03.2022	233.000 EUR
704	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. (AiF)	Lastgerechter Metall-Kunststoffübergang durch Verstärkungsfasern	01.02.2019 - 31.01.2021	200.000 EUR
705	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Forschungsgesellschaft für Belchverarbeitung e. V. (AiF)	Integrierte Prozesssimulation von Spritzgießen und Thermoformen	01.02.2019 - 31.01.2021	155.000 EUR
706	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Closed urban modular energy- and resource- efficient agricultural systems	01.03.2019 - 29.02.2024	463.000 EUR
707	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung und Einsatz von Biostatika aus nachwachsenden Rohstoffen zur Stabilisierung wasserbasierter Fluide wie den Kühlschmierstoffen	01.05.2019 - 30.04.2022	160.000 EUR
708	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-23	22.03.2019 - 30.12.2019	68.000 EUR
709	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-16	22.02.2019 - 31.12.2019	100.000 EUR
710	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-10	22.02.2019 - 30.12.2019	80.000 EUR

711	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.24 - Metallerzeugung und -bearbeitung	19-OHLF-25-IWF	15.04.2019 - 31.12.2019	140.000 EUR
712	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Audi AG	18-IWF-05	01.07.2019 - 30.06.2022	345.000 EUR
713	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte additive Fertigungsverfahren für bewehrte Betonbauteile	23.04.2019 - 22.10.2021	229.000 EUR
714	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V. FOSTA	Warmformprozess-integrierte Oberflächenstrukturierung für Hybridkomponenten	01.01.2017 - 31.12.2019	206.000 EUR
715	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: FesKaBat - Feststoff-Kathoden für zukünftige Hochenergie-Batterien; Teilvorhaben: Prozessstrategien zur Herstellung von Feststoff-Kathoden mit simulationsunterstützter Eigenschaftsoptimierung und Handhabung im Zellaassemblierungsprozess für die Kombination mit Lithium-Metall als Anode	01.11.2016 - 31.12.2019	68.000 EUR
716	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emissions Monitoring	01.04.2019 - 31.03.2022	531.000 EUR
717	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-BLB-08	01.06.2019 - 31.12.2019	40.000 EUR
718	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Digitale Realität in der fehlerfreien Fertigung	01.01.2019 - 31.03.2022	200.000 EUR

719	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-11	29.05.2019 - 31.03.2020	160.000 EUR
720	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		InMoHeat	01.05.2019 - 31.10.2021	189.000 EUR
721	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen	01.04.2019 - 30.09.2020	60.000 EUR
722	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Effizient Nutzen	01.07.2019 - 30.06.2022	230.000 EUR
723	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.01.2019 - 31.12.2022	167.000 EUR
724	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aufbau und Etablierung einer gemeinsamen Forschungspräsenz in den innovativen Forschungsfeldern urbane Produktion und industrielle Symbiose in Singapur mit dem Singapore Intitute of Manufacturing Technology	01.08.2017 - 31.07.2022	407.000 EUR
725	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMUB (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)	Integrierte Planung und Steuerung von Flotten-, Energie- und Ladeinfrastruktur - lautlos&einsatzbereit - lautloseinsatzbereit	01.09.2016 - 31.03.2020	114.000 EUR
726	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-26	14.06.2019 - 31.12.2019	65.000 EUR
727	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Hybrider 3D-Druck zur Herstellung gekühlter Presswerkzeuge	01.05.2018 - 31.03.2020	242.000 EUR

728	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	VW Brennstoffzellenmontage Phase VI	06.12.2018 - 31.01.2020	18.000 EUR
729	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SiGgl - Silicon Graphite goes Industry	01.01.2016 - 31.12.2020	305.000 EUR
730	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	VW Brennstoffzellmontage Phase VII	14.05.2019 - 31.03.2020	19.000 EUR
731	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>		<i>Sim4Pro</i>	<i>01.10.2019 - 30.09.2022</i>	<i>424.000 EUR</i>
732	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess Struktur Eigenschaftsbeziehung für Befüllungs- und Wettingsprozesse von großformatigen Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	462.000 EUR
733	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Innovationslabor zur virtuellen Planung baulicher Maßnahmen der Infektionsprävention	20.05.2019 - 31.12.2019	23.000 EUR
734	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Adaptronischer Blocksauger	01.09.2019 - 31.12.2021	221.000 EUR
735	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Dienstleistungen für Augmented-Reality-gestützte Produktionsprozesse zur Oberflächenbeschichtung	01.10.2019 - 30.09.2022	333.000 EUR
736	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochdurchsatzverfahren in der Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	466.000 EUR
737	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme	01.10.2019 - 30.09.2022	200.000 EUR

738	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	19-OHLF-27	20.06.2019 - 31.03.2020	86.000 EUR
739	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Umwelt- und Kostenbewertung, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 31.12.2022	542.000 EUR
740	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben SynErgie2: Synchronisierte und energieadaptive Produktionstechnik zur flexiblen Ausrichtung von Industrieprozessen auf eine fluktuierende Energieversorgung, Teilprojekt: N1-2_IWF	01.11.2019 - 31.10.2022	295.000 EUR
741	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	3T Industrie 4.0 - Erasmus +	01.09.2019 - 31.12.2021	34.000 EUR
742	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Synergetische Analyse und Verbesserung von Ressourceneffizienz und Chemikalienmanagement in der Oberflächentechnik	17.12.2018 - 31.03.2020	63.000 EUR
743	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Audi AG	Potentialanalyse 3D-Druck	01.01.2019 - 30.09.2021	39.000 EUR
744	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	POShPro - Polymer-Metall-Hybride im One-Shot-Pressprozess; Integriertes Tiefziehen und Thermoformen stoffschlüssiger Tape-Metall-Hybride	01.05.2018 - 31.10.2020	184.000 EUR
745	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 02	25.01.2019 - 29.02.2020	340.000 EUR
746	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Entwicklung von Strategien und Lösungen	01.12.2019 - 30.11.2022	623.000 EUR

747	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-B-03	01.03.2018 - 30.06.2020	99.000 EUR
748	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Hybrides Batteriegehäuse	25.01.2019 - 29.02.2020	300.000 EUR
749	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	SmartHybrid - Produktionstechnik	01.01.2017 - 30.04.2020	248.000 EUR
750	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Forschungsvereinigung Feinmechanik, Optik und Medizintechnik e.V. - F.O.M	Strukturierte Chemische Gasphasenabscheidungs-diamantenmikroschleifstrahl	01.09.2017 - 31.05.2020	244.000 EUR
751	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 31.12.2020	293.000 EUR
752	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektrisch-hydraulischer Hybrid im geschlossenen Kreis	01.10.2017 - 30.09.2020	250.000 EUR
753	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Nutzfahrzeugtechnik	01.10.2017 - 31.03.2020	295.000 EUR
754	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	MAN Truck & Bus AG	Nutzfahrzeugantriebe	01.04.2018 - 31.03.2021	324.000 EUR
755	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Claas Industrietechnik GmbH	Agrartechnikantriebe	01.08.2018 - 31.03.2020	100.000 EUR
756	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Innovatives Strohmanagement mittels Kombi-Mulcher	01.04.2019 - 31.03.2022	248.000 EUR
757	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.28 - Maschinenbau	Erntetechnik	01.07.2017 - 31.12.2020	379.000 EUR

758	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft	Entwicklung Glycerin/Chitosan-basierter Fluide für Antriebe in der Mobil- und Stationärhydraulik	01.08.2019 - 31.07.2022	254.000 EUR
759	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Verbundprojekt: Effiziente Kraftstoffnutzung der AgrarTECHnik - Teilprojekt8	10.07.2016 - 09.03.2020	931.000 EUR
760	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Elektrisch-hydraulisch-mechanisches Antriebssystem für Landmaschinen mit Leistungsversorgung über Traktorschnittstellen	16.11.2016 - 29.02.2020	226.000 EUR
761	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	272.000 EUR
762	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Leistungsverzweigter Fahrtrieb mit integrierter Versorgung der Arbeitsantriebe für mobile Maschinen	01.01.2017 - 31.03.2020	233.000 EUR
763	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Verbundprojekt: Adaptive Regelung der Ernte- und Reinigungsorgane bei Rübenrodern auf Basis bildbasierter Qualitätsbewertung	22.09.2016 - 31.05.2020	240.000 EUR
764	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	Europäische Union (EU)	Licht-Materie-Wechselwirkung für optische Metrologie jenseits der klassischen räumlichen Auflösungsgrenze	01.06.2018 - 31.05.2021	48.000 EUR
765	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	Europäische Union (EU)	Photonische und Optomechanische Sensoren für nanoskalige und quantenbasierte Thermometrie	01.06.2018 - 31.05.2021	50.000 EUR
766	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzitonische Rekombinationsprozesse in III-Nitrid-Quantenfilmen	01.08.2018 - 31.07.2021	192.000 EUR

767	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
768	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
769	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	230.000 EUR
770	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektromobilität mit Redundanter intelligenter Kommunikations-Architektur	01.01.2019 - 31.12.2021	623.000 EUR
771	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Cyber Security Fähigkeiten für Forschung und Innovation	01.01.2019 - 31.12.2022	167.000 EUR
772	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Eine auf Datenanalyse, Entscheidungsunterstützung und Kreislaufwirtschaft basierende mehrschichtige Optimierungsplattform für ein ganzheitliches Energieeffizienz-, Kraftstoffverbrauchs- und Emissionsmanagement von Schiffen	01.04.2019 - 31.03.2023	28.000 EUR
773	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Max-Planck-Institut für Sonnensystemforschung	Support zur Datenpipeline der PHI DPU	01.04.2019 - 31.12.2019	118.000 EUR

774	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für parallele THz-Kommunikationskanäle	01.09.2019 - 31.08.2022	226.000 EUR
775	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verlässliche Hochleistungs-Prozessorplattformen mit effizienten digitalen KI-Beschleunigern und Demonstrator	01.10.2019 - 30.09.2022	664.000 EUR
776	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Tomografische Bildgebung der Temperatur	01.08.2018 - 31.07.2021	426.000 EUR
777	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
778	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	1.024.000 EUR
779	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magnetic Particle Imaging (MPI) der Partikeldynamik in komplexen Matrixsystemen	01.01.2018 - 31.01.2020	149.000 EUR
780	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	209.000 EUR

781	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Navaid-Antennencharakterisierung der nächsten Generation Elektromagnetische Verträglichkeit und HF-Instrumentierung in der Entwicklung ökoeffizienter Nahfeld-Inspektionsverfahren für Navigationssysteme mit Hilfe von unbemannten elektrischen Flugobjekten	01.01.2018 - 31.07.2020	270.000 EUR
782	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben Ide3AL: Innovationen für dynamische, energie-effiziente elektrische Antriebe mit neuartiger Leistungselektronik in der Industrie & Fertigung, Teilvorhaben: Ideale Leistungselektronik- und EMV-Analytik (LEA)	01.01.2018 - 31.12.2020	133.000 EUR
783	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	ESA (European Space Agency)	Untersuchungen zu den Mechanismen kometarer Aktivität: Vorhersagen und erste Analysen des Rosetta-Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko	01.02.2019 - 31.08.2020	120.000 EUR
784	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	CLUSTER-Magnetfeldexperiment-Phase IV	01.07.2018 - 30.06.2021	273.000 EUR
785	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Energie- und Massetransport in porösen, eisigen und staubigen Medien. Mikrophysikalische Simulationen und Anwendungen auf Kometen	01.01.2017 - 31.12.2019	216.000 EUR
786	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SMS - Laborstudien und theoretische Untersuchungen zu den elektrischen Eigenschaften mariner Massivsulfide	01.05.2018 - 30.04.2021	180.000 EUR
787	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung(SNF)	D-A-CH Internationale Kometenexperimente	01.12.2018 - 30.11.2021	220.000 EUR

788	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	D-A-CH: Internationale Kometenexperimente	01.11.2018 - 31.10.2021	287.000 EUR
789	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau	01.01.2018 - 30.06.2022	226.000 EUR
790	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Magson GmbH	SOSMAG Flugmuster CCN-02	01.04.2018 - 31.12.2019	128.000 EUR
791	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	BepiColombo MERMAG: Cruise Phase Mission Support	01.09.2015 - 30.06.2020	884.000 EUR
792	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Trümmerscheiben in Planetensystemen	01.06.2019 - 31.05.2022	211.000 EUR
793	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Lösung astrophysikalischer und planetologischer Fragestellungen in Mikrogravitationsexperimenten	01.07.2018 - 30.06.2021	869.000 EUR
794	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SINN-i: STEM in Bewegung - Teilvorhaben A	01.06.2019 - 31.05.2022	118.000 EUR
795	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer	01.07.2015 - 31.12.2022	2.191.000 EUR

796	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Themis/Artemis III - Magnetometer-Experiment: Technisch-wissenschaftliche Auswertung	01.01.2016 - 31.12.2021	441.000 EUR
797	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Plötzliche Austrocknung großer Karstseen in der Maya-Lakandonen Region im südlichen Mexiko	23.09.2019 - 22.09.2020	7.000 EUR
798	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Permafrost II, Weiterentwicklung der kapazitiven Geoelektrik zur Abschätzung des Eisgehaltes in Permafrost	01.05.2017 - 31.01.2021	207.000 EUR
799	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Magnetisches Gradiometersystem für UAV	01.03.2017 - 30.06.2020	185.000 EUR
800	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Magnetometerexperiment an Bord des MASCOT Landers der Hayabusa II Mission zum Asteroiden 1999 JU 3	01.01.2015 - 30.06.2020	342.000 EUR
801	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Perspektive zur Solarzelle aus der kristallinen Siliziumsynthese	12.12.2018 - 11.06.2020	105.000 EUR
802	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Multifunktionale ultraschnelle Mikrosonden für Messungen an Maschinen	01.06.2018 - 31.05.2021	149.000 EUR
803	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR

804	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
805	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	OSRAM Opto Semiconductors GmbH	OSRAM ec2-2019 Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur GaN-Technologie	01.04.2019 - 31.12.2023	997.000 EUR
806	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
807	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Einzelvorhaben: AlN und AlGaIn als defektfreie 3D Plattform für UV-LEDs (3D-UV-LED)	01.07.2018 - 31.10.2020	295.000 EUR
808	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	"Polymerbasierte optische Sensorplattform mit integrierter Lichtquelle"	01.01.2019 - 31.12.2020	160.000 EUR
809	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	1.380.000 EUR
810	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt : Nyquist Silicon Photonics Engine (NyPhE) - Teilvorhaben: Konzeptentwicklung und Charakterisierung von Send- und Empfangsmodulen	01.04.2019 - 31.03.2022	244.000 EUR
811	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Silicon-on-Insulator basierte Integrierte Optische Frequenzkämme für Mikrowellen-, THz- und Optische Anwendungen	01.07.2019 - 30.06.2022	240.000 EUR

812	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie von Abtastsystemen mit hoher Bandbreite	01.08.2019 - 31.07.2022	140.000 EUR
813	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Project B3 Ultrabreitbandige Abtastung	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
814	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	B2: Aktive THz Transceiver Komponenten	01.08.2019 - 31.07.2022	38.000 EUR
815	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	A1: Genauigkeit von Messsystemen für die THz-Kommunikation	01.08.2019 - 31.07.2022	28.000 EUR
816	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Laseraktive Polymeroptische Fasern - LaPOF - Teilprojekt A: ILANA	01.12.2016 - 31.07.2020	498.000 EUR
817	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	EI.-mag. Mat.-Charakterisierung f. d. Mikrowellenprozessstechnik	01.11.2016 - 07.02.2020	122.000 EUR
818	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Strukturierte Elektrode f. Schnellladung</i>	<i>20.09.2018 - 31.12.2019</i>	<i>50.000 EUR</i>
819	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aktives Blindleistungsmanagement mit dynamischen Blindleistungsquellen an der Schnittstelle Verteilungsnetz und Übertragungsnetz	01.04.2019 - 31.03.2022	481.000 EUR

820	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	991.000 EUR
821	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Modellierung zukünftiger Bilanzkreisbewirtschaftung; Teilvorhaben: Stromnetze und Szenarien	01.01.2018 - 31.12.2020	524.000 EUR
822	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Netzregelung 2.0 - Regelung und Stabilität im stromrichter-dominierten Verbundnetz; Teilvorhaben: Regelungsverfahren im stromrichterdominierten Niederspannungsnetz und Wirkung auf vorgelagerte Netzebenen	01.12.2017 - 30.11.2021	1.467.000 EUR
823	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: IKTfree - Hochverfügbarer Verteilungsnetzbetrieb bei Störung der IKT-Infrastruktur im Smart Grid; Teilvorhaben: Analyse der Wirkzusammenhänge vernetzter Komponenten im Verteilungsnetz	01.10.2018 - 30.09.2021	587.000 EUR
824	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	Niederspannungsschaltgeräte III	01.04.2018 - 31.03.2021	105.000 EUR
825	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Untersuchung von Schaltlichtbögen	01.01.2018 - 31.12.2019	193.000 EUR
826	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Untersuchung von Schaltlichtbögen	01.01.2018 - 31.12.2020	339.000 EUR

827	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	Braunschweiger Versorgungs-AG & Co. KG	Elektromobilität-Flottenversuch	01.12.2017 - 30.11.2020	30.000 EUR
828	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Plasmaeigenschaften</i>	<i>01.07.2018 - 30.06.2021</i>	<i>345.000 EUR</i>
829	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BS Netz Braunschweiger Netz GmbH	Elektrifizierung in der Region Braunschweig und Netzbelastung durch Elektromobilität	01.01.2018 - 30.12.2020	75.000 EUR
830	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	VW Kraftwerk GmbH	Forschungs- und Entwicklungsleistungen für energietechnische Netzprojekte	01.06.2014 - 31.12.2020	50.000 EUR
831	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Untersuchung von Schaltlichtbögen</i>	<i>01.12.2015 - 31.12.2019</i>	<i>344.000 EUR</i>
832	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Stromrichtertechnik</i>	<i>01.07.2013 - 30.06.2033</i>	<i>210.000 EUR</i>
833	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Auswirkungen zukünftiger Netznutzungsfälle der Niederspannung: Photovoltaik, Elektrofahrzeuge, PV-Batteriespeichersysteme und Power-to-Heat-Anwendungen und ihre Betriebsweise auf die Spannungsqualität (Spannungsgrenzen, Gradienten, Unsymmetrie, Oberschwingungen, Flicker) und deren Beherrschung	01.04.2019 - 31.03.2022	593.000 EUR

834	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	OptiZellForm - Beschleunigung und energetische Optimierung der Zellformierung	01.08.2016 - 31.01.2020	350.000 EUR
835	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sicherheitstechnische Auslegung von Pouch-Zellen mit zukünftigen High-Performance- Materialien - Standardisierung von Format und Prüfverfahren - BaSS -	01.04.2018 - 31.03.2021	204.000 EUR
836	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bordnetze für Elektroflugzeuge	01.06.2019 - 31.05.2020	22.000 EUR
837	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magneto-Optische Lichtbogenanalyse	01.01.2019 - 31.12.2021	285.000 EUR
838	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-BLB-08</i>	<i>01.06.2019 - 31.12.2019</i>	<i>14.000 EUR</i>
839	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Verschleißarmer und kompakter Hybrid-Leistungsschalter hoher Leistungsdichte für den Einsatz in Verteilnetzen für Gleich- und Wechselstrom zur Systemintegration erneuerbarer Energien; Teilvorhaben: Dimensionierung und Prüfung	01.07.2016 - 30.06.2020	1.193.000 EUR
840	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	TLK-Thermo GmbH	Alterungsuntersuchungen an Batteriezellen	01.07.2019 - 31.03.2020	20.000 EUR

841	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: NetProsum2030 - Kompakte modulare Wandler und optimierte Systemlösungen zur Energieflusssteuerung für netzdienlichen Prosumer 2030 mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.08.2020	466.000 EUR
842	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben NetProsum2030 - Kompakte modulare Wandler und optimierte Systemlösungen zur Energieflusssteuerung für netzdienlichen Prosumer 2030 mit HV-Fahrzeuggbatterien; Teilvorhaben: Netzdienliches Erzeuger-Speicher-System mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.08.2020	501.000 EUR
843	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	1.430.000 EUR
844	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMUB (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)	Verbundprojekt: Integrierte Planung und Steuerung von Flotten-, Energie- und Ladeinfrastruktur; lautlos & einsatzbereit	01.09.2016 - 31.03.2020	230.000 EUR
845	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	301.000 EUR

846	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Entwicklung von Strategien und Lösungen zur Ausschöpfung zukünftiger Flexibilitätspotentiale vollelektrischer Haushalte, Gewerbe, Industrien und Elektromobilität - Teilprojekt: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Erprobung von Technologien zur Erbringung von Flexibilität	01.12.2019 - 30.11.2022	880.000 EUR
847	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gleichstrom für die Fabrik der Zukunft	01.10.2019 - 30.09.2022	294.000 EUR
848	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Topologie von Fermi Flächen und neuartige elektronische Zustände in Systemen mit stark korrelierten Elektronen	01.10.2017 - 30.09.2020	160.000 EUR
849	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Spinelektronik helikaler Randzustände in Wechselwirkung mit einem Quantenmagneten	08.08.2017 - 07.08.2020	159.000 EUR
850	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme Nanomet (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 30.09.2023	500.000 EUR
851	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Korrelationseffekte in ein- und zwei-dimensionalen Elektronensystemen im Gleich- und Nicht-Gleichgewicht	01.04.2019 - 31.12.2020	180.000 EUR
852	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TSH, Transporteigenschaften von supraleitenden Hybridstrukturen auf der Basis von Quantentrögen mit regulären und invertierten Bandstrukturen	01.09.2016 - 30.08.2020	6.000 EUR

853	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entangled States of Matter	01.01.2019 - 30.06.2020	71.000 EUR
854	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Detektion von Corner Cases für Deep Learning	01.01.2019 - 01.12.2019	99.000 EUR
855	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	GANs im automatischen Fahren 2019	01.01.2019 - 15.12.2019	99.000 EUR
856	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Terahertz-basierte drahtlose Zugangsnetze mit extrem hoher Bandbreite	01.09.2017 - 31.08.2020	279.000 EUR
857	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	ThoR Terahertz End-to-End-Funksysteme, die Anwendungen mit extrem hoher Datenrate unterstützen	01.07.2018 - 30.06.2021	155.000 EUR
858	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	IAV GmbH	Akustische Diagnose in Fahrzeugen	01.11.2018 - 31.03.2022	190.000 EUR
859	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	IAV GmbH, Ingenieurgesellschaft Auto und Verkehr	Simulationsbasierte Erweiterung von Record and Replay	28.03.2019 - 27.03.2020	95.000 EUR

860	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Intelligentes Interaktionssystem zur sprachbasierten Erkennung von Depressionserkrankungen -MindMarker-; Teilvorhaben: Konzeption und Entwicklung der Technologien zur Emotionserkennung und Störgeräuschreduktion	01.07.2019 - 30.09.2021	209.000 EUR
861	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Charakterisierung von Ausbreitungskanälen	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
862	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Device Discovery und Strahlverfolgung	01.08.2019 - 31.07.2022	113.000 EUR
863	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für das mehrdimensionale Channel-Sounding	01.08.2019 - 31.07.2022	33.000 EUR
864	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für parallele THz-Kommunikationskanäle	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
865	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds	01.08.2019 - 31.07.2022	66.000 EUR
866	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Drahtloses Mikrofonarray mit intelligenter Audio-Softdecodierung	01.01.2019 - 31.08.2020	72.000 EUR

867	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Methoden adversarialer Angriffe und ihrer Abwehr in der Perzeption (2019)	01.08.2019 - 15.12.2019	45.000 EUR
868	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente Ressourcen-Vergabe in drahtlosen Software-Defined Networks	01.08.2019 - 28.02.2022	228.000 EUR
869	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Informationssicherheit auf der Übertragungsschicht in Multimode-Faser-Kommunikationssystemen	01.08.2019 - 31.07.2021	160.000 EUR
870	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Robuste Rekonstruktion für drahtlose Body Area Sensor Netzwerke	01.08.2019 - 30.09.2021	192.000 EUR
871	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Iterative Informationsfusion in der automatischen Spracherkennung nach dem Turbo-Prinzip	01.02.2019 - 30.06.2021	150.000 EUR
872	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sicherheit auf der Übertragungsschicht für Kanäle mit Zuständen und aktiven Angreifern	01.08.2019 - 30.09.2020	94.000 EUR
873	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Signalverarbeitung am Kanaleingang für sichere Übertragungen über Fast-Fading-Kanäle mit statistischer Kanalkennntnis am Sender	01.08.2019 - 31.03.2020	45.000 EUR
874	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	840.000 EUR

875	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
876	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Chirale Anomalie, Abschirmung u. Niederenergiephysik von Weyl-Halbleitern	01.06.2017 - 31.05.2021	186.000 EUR
877	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DLR e.V. Raumfahrtmanagement	Verbundvorhaben: Effiziente Magnetokalorische Kühlkomponenten, Teilvorhaben: Charakterisierung von Magnetokalorischen Kühlkomponenten zum Einsatz in Satellitensystemen (EMC3)	01.12.2019 - 30.11.2022	191.000 EUR
878	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung der magnetischen und elektronischen Phasendiagramme neuartiger Kondo-Isolatoren, Schwerer Fermionen und komplexer Oxide	01.03.2018 - 31.12.2020	71.000 EUR
879	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Entwicklung von Methoden zur systematischen Generierung von Szenarien in urbanen Umgebungen für den simulationsgestützten Testprozess automatisierter Fahrzeuge	01.01.2019 - 31.12.2019	95.000 EUR
880	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Disruptive modulare Architektur für agile, autonome_Fahrzeugkonzepte - UNICARagil Teilvorhaben: Betrachtung und Methoden für Funktionale Sicherheit und Realisierung AUTOelfe	01.02.2018 - 31.01.2022	1.560.000 EUR
881	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ - Verbundprojekt Klimaschutz: Verfahren zur optimalen Synthese und Topologieoptimierung komplexer thermischer Energiesysteme - Teilprojekt 2: Betriebsstrategien und Reglerentwurf	01.09.2018 - 31.08.2021	178.000 EUR

882	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisiertes Fahren im Mischverkehr (AFiM)	15.09.2018 - 14.12.2020	212.000 EUR
883	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Regelungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Umfeldmodellierung für automatisierte Fahrfunktionen</i>	<i>01.01.2017 - 31.12.2019</i>	<i>285.000 EUR</i>
884	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	SETLevel4to5 - Simulationsbasiertes Entwickeln und Testen von Level 4 und 5 Systemen	01.03.2019 - 31.08.2022	422.000 EUR
885	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Amt für regionale Landesentwicklung Leine-Weser	EPICa - Elderly People Intersection Crossing Assist (Kreuzungsassistent für ältere Menschen)	16.12.2016 - 31.05.2020	90.000 EUR
886	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2020	260.000 EUR
887	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Regelungstechnik</i>	<i>WABCO Development GmbH</i>	<i>Automatisierung von Arbeitsabläufen auf Betriebshöfen</i>	<i>01.09.2016 - 30.04.2020</i>	<i>315.000 EUR</i>
888	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	VVMethoden - Verifikations- und Validierungsmethoden automatisierter Fahrzeuge Level 4 und 5; Teilvorhaben: Kritikalitätsanalyse, Sicherheitskonzept	01.07.2019 - 30.06.2023	964.000 EUR

889	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzelle (NIP) - Phase II: Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter"	01.06.2018 - 31.10.2021	142.000 EUR
890	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Nationales Innovationsprogramm Wasserstoff- und Brennstoffzelle (NIP) - Phase II: Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter"	01.06.2018 - 31.10.2021	695.000 EUR
891	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II": Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	68.000 EUR
892	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ - Verbundprojekt: Kataloggestützte interdisziplinäre Entwurfsplattform für Elektrofahrzeuge - KISEL-; Teilvorhaben: Strukturierte Modellbildung von elektrischen Energiewandlern im Kraftfahrzeug	01.04.2017 - 31.03.2020	199.000 EUR
893	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: NetProsum2030 - Kompakte modulare Wandler und optimierte Systemlösungen zur Energieflusssteuerung für netzdienlichen Prosumer 2030 mit HV-Fahrzeuggbatterien; Teilvorhaben: Netzdienliches Erzeuger Speichersystem mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.08.2020	906.000 EUR

894	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben Ide3AL: Innovationen für dynamische, energieeffiziente elektrische Antriebe mit neuartiger Leistungselektronik in der Industrie & Fertigung, Teilvorhaben: Ideale Leistungselektronik- und EMV-Analytik (LEA)	01.01.2018 - 31.12.2020	359.000 EUR
895	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kooperativ und interdisziplinär ausgerichtete Lehrveranstaltung "Antriebssysteme für Elektrofahrzeuge"	01.04.2019 - 31.03.2020	42.000 EUR
896	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Elektrische Antriebskonzepte für zukünftige Elektroflugzeuge	01.04.2019 - 31.12.2022	347.000 EUR
897	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stromversorgungssystem für elektrische Flugzeuge	01.06.2019 - 31.05.2020	42.000 EUR
898	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>Spannungswandler</i>	<i>26.06.2017 - 19.12.2019</i>	<i>121.000 EUR</i>
899	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Impedanzspektroskopie</i>	<i>12.06.2019 - 15.02.2020</i>	<i>62.000 EUR</i>
900	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Wissenschaftliche Untersuchungen zu Elektromaschinen in Nutzfahrzeugen</i>	<i>08.05.2018 - 15.02.2020</i>	<i>239.000 EUR</i>

901	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Untersuchung des Emissionsminderungs- und Effizienzsteigerungspotentials beim Einsatz von Linearaktuatoren mit elektrischer Leistungsversorgung in mobilen Arbeitsmaschinen - Phase 2, Felderprobung	15.02.2018 - 15.01.2021	242.000 EUR
902	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung	Videographie als performative Wissensproduktion und ästhetische Praxis	30.04.2019 - 31.01.2020	7.000 EUR
903	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	diverse Zuwendungsgeber/-innen	Postdocs in der Fremdsprachenforschung: Dr. phil... und dann?	01.11.2019 - 31.07.2020	3.000 EUR
904	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	Europäische Union (EU)	Intercultural Citizenship Education through Picturebooks in early English Language Learning	01.09.2019 - 31.08.2022	47.000 EUR
905	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Braunschweigische Regionalgeschichte und Geschichtsvermittlung	Kroschke Kinderstiftung	Till Eulenspiegel - inklusiv	01.04.2019 - 31.07.2019	2.000 EUR
906	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	Verein Tabula e.V.	Bildungspaten für individuelles Lernen	01.01.2018 - 31.12.2020	120.000 EUR
907	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	TU4Teachers II - Lehrerbildung an der TU Braunschweig	01.07.2019 - 31.12.2023	317.000 EUR
908	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Leistung macht Schule: Begleitung und Weiterentwicklung von Schulen zur Förderung leistungsstarker und potenziell leistungsfähiger Schülerinnen und Schüler	01.01.2018 - 31.12.2022	272.000 EUR
909	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE²A Schulnetzwerk	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
910	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-SciencE	01.07.2019 - 31.12.2023	331.000 EUR

911	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-ScienceE	01.07.2019 - 31.12.2023	152.000 EUR
912	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-ScienceE	01.07.2019 - 31.12.2023	323.000 EUR
913	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Diagonal-NAWI	01.07.2019 - 31.12.2023	437.000 EUR
914	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Diagonal-NAWI Chemie	01.07.2019 - 31.12.2023	149.000 EUR
915	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	VolkswagenStiftung	Forschung in Museen - Workshop Avantgarde intermedial. Erforschung der Malerbuchsammlung der HAB	01.05.2019 - 31.12.2019	17.000 EUR
916	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Translationsanthropologie. Die deutschen Homer- und Ovid- Übersetzungen des 16. Jahrhunderts aus der Perspektive der Intersektionalitätsforschung	01.10.2018 - 30.10.2021	190.000 EUR
917	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Übersetzungskulturen der Frühen Neuzeit	01.10.2018 - 30.09.2021	757.000 EUR
918	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	VolkswagenStiftung	Publikationsvorhaben „Kinderlosigkeit. Geschichte der Un-/Fruchtbarkeit in Mittelalter und früher Neuzeit“	01.04.2018 - 31.12.2019	82.000 EUR
919	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA 1909 Mehr Sprache II	01.07.2019 - 31.12.2023	178.000 EUR
920	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitales Storytelling als didaktisches Instrument am Beispiel von Till Eulenspiegel	01.10.2019 - 30.09.2020	40.000 EUR

921	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Internationale wissenschaftliche Veranstaltung: "Philologie, Geschichte und Judentum: Leopold Zunz und die Wissenschaft des Judentums im religions- und wissenschaftsgeschichtlichen Kontext"	01.10.2019 - 31.03.2020	5.000 EUR
922	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	"Politik in der doppelten Hauptstadt Berlin 1867-1918. Wechselwirkungen, Verflechtungen und Interferenzen zwischen preußischer und Reichspolitik vom Norddeutschen Bund bis zum Ende des Kaiserreichs"	01.03.2019 - 28.02.2022	211.000 EUR
923	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	VolkswagenStiftung	Meta-Peenemünde. Das Bild der rüstungstechnischen Versuchsanstalten im kulturellen Gedächtnis	01.11.2016 - 30.11.2020	435.000 EUR
924	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 KoBB CMenT: Beratungs- und Begleitstrukturen für die Praxis optimieren	01.07.2019 - 31.12.2023	563.000 EUR
925	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Seminar für Philosophie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"Verbundprojekt: MIKROBIB - Kontamination und Lesbarkeit der Welt: Mikroben in Sammlungen zur Sprache bringen. Teilprojekt: ORDO: Die kontaminierte „Welt als Buch“: Zur Referenzialität der Wissensordnungen von Tot- und Lebendsammlungen am Beispiel von Bibliothek und Mikrobenbank"	01.09.2018 - 31.08.2021	237.000 EUR
926	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Seminar für evangelische Theologie und Religionspädagogik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Weltoffenheit und Toleranz – gruppenbezogener Menschenfeindlichkeit pädagogisch entgegentreten (ursprünglich: Rechtsextremismus und Gruppenbezogene Menschenfeindlichkeit - eine Herausforderung für die schulische und pädagogische Praxis!)	01.04.2019 - 31.03.2020	65.000 EUR
927	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Zentrum für Schulforschung und Lehrerbildung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Z_SchuLe PROFIL	01.07.2019 - 31.12.2023	277.000 EUR

928	Forschungszentrum L3S	Forschungszentrum L3S	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2025	376.000 EUR
929	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	BMUB (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)	Verbundprojekt: Integrierte Planung und Steuerung von Flotten-, Energie- und Ladeinfrastruktur; lautlos und einsatzbereit	01.09.2016 - 31.03.2020	78.000 EUR
930	SFB 880	SFB 880	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantifizierung von Unsicherheiten in Modellen für Hochauftriebssimulationen	01.01.2019 - 31.12.2019	66.000 EUR