

## Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2018 (Stand: 31.03.2019)

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 01.12.2018 sind aktuell (29.04.2019) 485 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 125.634.639,34€ im System verzeichnet. Die Beträge in der Tabelle sind auf Tausend Euro kaufmännisch gerundet.

Lfd. Nr.	Fakultät	Organisationseinheit	Drittmittelgeber/-in	Projekttitle	Laufzeit	Drittmittelsumme
1	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut Computational Mathematics	ABB Switzerland LTD.	Softwareentwicklungsvertrag	01.07.2014 - 31.12.2099	15.000 EUR
2	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
3	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

4	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
5	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Bewertung Logistikkonzepte Coilogistik	01.01.2018 - 31.12.2018	60.000 EUR
6	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Effiziente Entwicklungspfade zu einer klimaneutralen Fahrzeugflotte 2050	01.07.2018 - 31.12.2018	100.000 EUR
7	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Digitalisierung im Vorseriencenter 2	01.05.2018 - 30.04.2019	118.000 EUR
8	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
9	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Sicherheitssysteme für Mobilgeräte	01.05.2018 - 30.04.2019	141.000 EUR
10	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Forschergruppe: Controlling Concurrent Change (CCC) - Teilprojekt: Konfliktlösung und Optimierung	01.06.2016 - 30.09.2019	219.000 EUR

11	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
12	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	ESA (European Space Agency)	Erweitertes Automatisierungskonzept für komplexes Aufstellungsmanagement	01.12.2017 - 28.02.2019	59.000 EUR
13	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Volkswagen AG, Wolfsburg	Entwicklung algorithmischer Methoden für die magnetische Erfassung und Wiedererkennung von Stahlblechen	01.06.2018 - 31.12.2018	58.000 EUR
14	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff Campus 2020 - wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung und Monitoring	01.09.2015 - 31.03.2019	93.000 EUR
15	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
16	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
17	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
18	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

19	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
20	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
21	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 - 31.03.2020	168.000 EUR
22	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
23	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	Europäische Union (EU)	Kognitive Interaktion in Bewegung	01.10.2016 - 31.05.2019	470.000 EUR
24	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	Europäische Union (EU)	Kognitive Interaktion in Bewegung - Verteilerfonds	01.10.2016 - 31.05.2019	4.567.000 EUR
25	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Smart Factory für selbstregelnden Klebstoffauftrag	01.05.2018 - 06.12.2018	78.000 EUR
26	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	IAV GmbH	Softwareoptimierung mit Methoden der künstlichen Intelligenz	01.07.2018 - 31.12.2018	10.000 EUR

27	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt CrEST: Modellbasierte Entwicklung kollaborativer eingebetteter Systeme	01.02.2017 - 31.01.2020	278.000 EUR
28	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Controlling Concurrent Change, Teilprojekt: Formale Methoden für Contracting	01.04.2016 - 31.08.2019	226.000 EUR
29	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Skalierbare Design- und Leistungsanalyse für langlebige Softwarefamilien (DAPS 2)	01.02.2016 - 28.02.2019	173.000 EUR
30	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Integriertes modellbasiertes Testen von sich ständig weiterentwickelnden Software-Produktlinien (IMOTEP 2)	01.02.2016 - 31.01.2019	115.000 EUR
31	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 - 30.04.2020	220.000 EUR
32	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	IAV GmbH	Testintelligenz 2018	04.06.2018 - 31.12.2018	33.000 EUR
33	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Komp2018 Kompatibilitätsmanagement	01.09.2018 - 31.12.2019	197.000 EUR
34	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Carmeq GmbH	DLCM Variantenmanagement TOOL	01.07.2018 - 31.12.2018	67.000 EUR
35	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

36	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
37	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Erkennung, Nachweis und Bekämpfung verdeckter Propaganda-Angriffe über neue Online-Medien - PropStop -; Teilvorhaben: Kontextuelle Erkennung von verdeckten Propaganda-Angriffen	01.06.2016 - 31.05.2019	242.000 EUR
38	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 - 31.07.2019	241.000 EUR
39	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
40	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
41	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Decision Support	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "SocialCars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement"	01.04.2014 - 28.02.2019	711.000 EUR

42	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Virtuelles Flugzeugmodell - Aerodynamische Kalibrierung	01.07.2016 - 30.09.2019	68.000 EUR
43	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Größeneffekte bei lokalisierendem Versagen: Test, Unsicherheiten, Modellierung	01.02.2017 - 31.03.2021	257.000 EUR
44	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
45	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
46	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
47	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiGHmed - Medizininformatik-Konsortium - Beitrag TU Braunschweig	01.01.2018 - 30.06.2019	99.000 EUR
48	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Deutsche Rentenversicherung	AGT-Reha IV, Assistierende Gesundheitstechnologien für das (AGT Reha)	01.01.2018 - 31.12.2018	44.000 EUR
49	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	GEN IAAL e.V.	GENIAAL Liquidation	01.01.2018 - 31.12.2018	0 EUR
50	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

51	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, subskriptionsbasierter wissenschaftlicher Zeitschriften in Open-Access-basierten Zeitschriften am Beispiel der Zeitschrift Methods of Information in Medicine	01.11.2015 - 29.02.2020	557.000 EUR
52	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
53	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	N-heterocyclische Phosphinidinliganden	01.04.2016 - 30.09.2019	318.000 EUR
54	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Borfunktionalisierte N-Heterocyclen für stöchiometrische und katalytische Bindungsaktivierung	01.05.2017 - 30.04.2020	339.000 EUR
55	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Isoporphyrine	01.06.2017 - 31.05.2020	351.000 EUR
56	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Supramolekulare und kovalente Metall-BODIPY-Hybride zur photokatalytischen H <sub>2</sub> -Erzeugung	24.10.2017 - 23.10.2020	160.000 EUR

57	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
58	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
59	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
60	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	GRK 2223/1: Assemblierung von Proteinkomplexen	01.10.2016 - 31.03.2021	244.000 EUR
61	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pentadienyl-Liganden zur Stabilisierung ungewöhnlicher Oxidationsstufen und als Steuerliganden in der homogenen Katalyse	01.03.2015 - 28.02.2019	302.000 EUR
62	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Unsymmetrische Diboran (4)-Derivate (RO) <sub>2</sub> B-B(NR' <sub>1</sub> R' <sub>2</sub> ) <sub>2</sub> Als Vorstufen für Diaminoborylkomplexe: Von der modularen Synthese zu maßgeschneiderten Liganden	01.10.2015 - 30.09.2020	388.000 EUR
63	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

64	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
65	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
66	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 - 30.09.2019	121.000 EUR
67	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	Forschungskreis der Ernährungsindustrie e.V. (FEI)	Aktivierungsgeleitete Fraktionierung von Fruchtsaftextrakten zur Identifizierung von Wirkstoffen zur Beeinflussung der Glucoseresorption im Menschen	01.02.2016 - 31.12.2018	224.000 EUR
68	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 - 31.01.2020	218.000 EUR
69	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
70	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

71	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Internationale wissenschaftliche Veranstaltung: "10. Internationale Konferenz über Gegenstrom-Verteilungschromatographie", Braunschweig, 01.08.18 - 03.08.18	25.01.2018 - 31.12.2018	20.000 EUR
72	<i>Fakultät für Lebenswissenschaften</i>	<i>Institut für Lebensmittelchemie</i>	<i>C.10 - Herstellung von Nahrungs- und Futtermitteln</i>	<i>Extraktionsverhalten von Tee-Inhaltsstoffen</i>	<i>01.03.2016 - 28.02.2019</i>	<i>80.000 EUR</i>
73	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	ILU Institut für Lebensmittel und Umweltforschung e.V.	Bioaktive MaHzwirkstoffe für kosmetische Applikationen	01.04.2018 - 30.09.2019	14.000 EUR
74	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	GRK 19521/1: Messtechnik für komplexe Nanosysteme NANOMET	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR
75	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 - 31.05.2020	168.000 EUR
76	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schwerpunktprogramm "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen: Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Herstellung und Charakterisierung von Modellproteinen	01.06.2016 - 31.05.2019	139.000 EUR
77	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nitrogenase-ähnliche Biosynthese von (Bakterio)chlorophyll	01.07.2016 - 30.06.2019	178.000 EUR

78	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sturkturen und Mechanismen von Enzymen der bakteriellen Chlorophyll-Biosynthese	01.01.2017 - 31.12.2019	170.000 EUR
79	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
80	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
81	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
82	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roeobacter-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

83	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
84	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
85	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 "Von der Mikrobiellen Ökologie zur Systembiologie	01.01.2010 - 31.12.2021	714.000 EUR

86	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
87	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mimikry Geruch	01.12.2018 - 30.11.2021	360.000 EUR
88	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	APOPO vwz, Sokoine University of Agriculture, Tanzania	Bewertung von Tuberkulosegeruchsstoffen in Sputumproben, die von geschulten Ratten entdeckt wurden	03.07.2017 - 02.07.2019	54.000 EUR
89	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	107.000 EUR
90	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	Europäische Union (EU)	Ringspannung: Cyclopropane als Schlüssel zum Aufbau molekularer Komplexität	01.07.2015 - 30.06.2020	1.595.000 EUR

91	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roeobacter-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
92	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
93	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung, Charakterisierung und Anwendung von modifizierten Substraten auf Basis von Haarkeratin und Kollagen zur Rekonstruktion der kornealen und konjunktivalen Augenoberfläche	15.11.2016 - 14.11.2019	150.000 EUR
94	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Phospholipid Forschungszentrum e.V.	Phospholipid-Flüssigfüllformulierungen für Hartkapseln	23.10.2015 - 22.10.2019	75.000 EUR
95	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Dr. R. Pfleger GmbH	Entwicklung und Evaluierung einer flüssigen transungualen Formulierung zur simultanen Behandlung von Haut- und Nagelpilz	01.08.2016 - 31.07.2019	170.000 EUR
96	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Novartis Pharma AG	Verarbeitung von Wirkstoff-Nanosuspensionen	01.11.2016 - 31.10.2019	90.000 EUR

97	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen (Gradierte Implantate); Teilprojekt: Quantifizierung der Freisetzung und Aktivität der Signalfaktoren BMP2, TGF- $\beta$ 1/3, Smad8 L+MH2	01.10.2015 - 31.03.2019	214.000 EUR
98	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	VolkswagenStiftung	Schwefel in der Astrochemie und Astrobiologie: Labor- und theoretische Studien	01.05.2016 - 30.09.2019	250.000 EUR
99	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
100	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
101	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	GRK 1952/1: Messtechnik für komplexe Nanosysteme NANOMET	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR
102	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Kooperativer Laserscheinwerfer - KOLA-; Teilvorhaben: Konzepte für Kooperation und deren Bewertung	01.11.2016 - 31.10.2019	246.000 EUR
103	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
104	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

105	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
106	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg SocialCars (GRK1931/2)	01.10.2018 - 31.03.2023	689.000 EUR
107	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Bundespolizeipräsidium Potsdam	Entwicklung eines Analyseschemas zur Erfassung nonverbaler Verhaltensmerkmale von Menschen mit kriminellen Intentionen und konkretem Tatbezug	01.10.2017 - 30.04.2019	180.000 EUR
108	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
109	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	ZF TRW Automotive GmbH	Haptische Rückmeldung zur Unterstützung der Übernahme bei hochautomatisiertem Fahren (SAE Level 3)	01.12.2018 - 28.02.2019	33.000 EUR
110	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Volkswagen AG, Wolfsburg	Konzept zur Simulatorstudie zur Priorisierung von Warnfunktionen bei Situationsüberlagerung (Schutzengel I2)	19.11.2018 - 30.07.2019	35.000 EUR
111	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Niedersächsische Technische Hochschule	GRK 1931/1: SocialCars	01.04.2014 - 31.12.2018	711.000 EUR
112	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	WavE - Verbundprojekt HypoWave Einsatz hydroponischer Systeme zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung, Teilprojekt 1	01.09.2016 - 31.08.2019	40.000 EUR

113	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Forschungskuratorium Maschinenbau e.V.	Entwicklung von Bindermaterialien und Kontaktierungstechnologien für die Fertigung von Batteriezellen auf der Basis elektrisch leitfähiger Klebstoffe LeiKonBin	01.04.2018 - 31.03.2020	162.000 EUR
114	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
115	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
116	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	DAW AEROCIT Schmierungstechnik GmbH	Entwicklung und Herstellung eines gesamtprozessorientierten, glycerinbasierten, biozidfreien Kühlschmierstoffes in industriellen Zerspanungsprozessen für verschiedene metallische Werkstoffe	01.10.2016 - 30.09.2019	125.000 EUR
117	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
118	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Piezoelektrische 0-0-3 Komposite	01.04.2018 - 31.03.2020	154.000 EUR
119	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

120	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
121	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Architekturbezogene Kunst	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	"Der Platz" künstlerische Interaktionen	01.01.2018 - 30.06.2019	10.000 EUR
122	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
123	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
124	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	PraxisRegelnBau, Initiative Praxisgerechte Regelwerke im Bauwesen e.V.	Verbesserung der Eurocodes durch pränormative Forschung - Phase 2: Entwurfsphase zur Qualitätssicherung und -kontrolle der Eurocode-Entwürfe	01.09.2018 - 31.01.2019	15.000 EUR
125	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

126	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
127	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 - 31.12.2019	246.000 EUR
128	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe e.V.	Verbundvorhaben: Mehr als nur Dämmung - Zusatznutzen von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen (NawaRo-Dämmstoffe); Teilvorhaben 4: Brandschutz/Glimmen	01.12.2016 - 30.11.2019	600.000 EUR
129	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 - 31.12.2019	744.000 EUR

130	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
131	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
132	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
133	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 - 31.12.2019	11.000 EUR
134	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Optimierung der Initiierung komplexer Bauvorhaben	01.01.2017 - 31.12.2018	116.000 EUR
135	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Optimierung der Initiierung komplexer Bauvorhaben	01.01.2017 - 31.12.2018	116.000 EUR

136	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Wissenschaftliche Unterstützung bei der Entwicklung einer Handlungsanleitung für das Risikomanagement von großen Hochbaumaßnahmen des Bundes	09.01.2018 - 31.01.2019	67.000 EUR
137	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
138	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Leitlinie zur Vereinfachung der Planung und Durchführung von Aufstockungs-/Erweiterungsmaßnahmen als Nachverdichtungsmaßnahme in innerstädtischen Bereichen	01.06.2017 - 30.06.2019	11.000 EUR
139	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
140	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Internationales Kontinentales Bohrprogramm	01.05.2017 - 31.12.2018	1.000 EUR
141	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
142	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
143	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 - 26.02.2020	171.000 EUR

144	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
145	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Alexander-von-Humboldt-Stiftung (AvH)	Rüdiger Schwarz-Initiative d. A.v.H-St.	01.11.2018 - 31.10.2020	96.000 EUR
146	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 - 31.07.2019	94.000 EUR
147	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Datenbasierte Mabilitätsdienstleistungen für die Stadt der Zukunft (Data4UrbanMobility); Teilprojekt: Methoden und Instrumente im Nexus Mobilität-Stadt-Planung (ISU)	01.03.2017 - 29.02.2020	240.000 EUR
148	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
149	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
150	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	347.000 EUR

151	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	01.05.2018 - 31.07.2023	320.000 EUR
152	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 - 31.10.2019	160.000 EUR
153	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	05.10.2015 - 30.09.2020	1.176.000 EUR
154	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
155	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EWGT 2018	01.06.2018 - 31.12.2018	20.000 EUR
156	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
157	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Numerische Modellierung der Bodenverflüssigung um marine Strukturen	01.06.2018 - 30.09.2019	80.000 EUR
158	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	VolkswagenStiftung	Beyond rigidity-Collapsing structures in experimental hydraulics	01.05.2018 - 31.10.2019	120.000 EUR

159	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau	Raugerinne: Beschreibung des flächigen Strömungsfelds für die Ableitung verbesserter Bemessungskriterien von Raugerinnen	01.04.2018 - 31.12.2018	42.000 EUR
160	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Gesellschaft f. Grundbau u. Umwelttechnik mbH (GGU)	Artlenburger Deichverband: Auswirkungen von Eisgang auf die Standsicherheit von Deichen-Hydraulische Berechnungen	01.04.2018 - 31.12.2018	10.000 EUR
161	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Volkswagen AG, Wolfsburg	Physikalische Modellversuche zur Simulationen einer Wasserdurchfahrt idealisierter Modellkörper	03.09.2018 - 21.01.2019	21.000 EUR
162	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
163	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Volkswagen AG, Wolfsburg	Physikalische Modellversuche zur Simulationen einer Wasserdurchfahrt idealisierter Modellkörper	03.09.2018 - 21.01.2019	81.000 EUR
164	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
165	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

166	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	BMW (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
167	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
168	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
169	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
170	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Formvariable Folienlager	01.01.2018 - 31.12.2020	254.000 EUR
171	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Füge-technologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.05.2018 - 30.04.2021	257.000 EUR
172	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Verbesserung der Akustik beim Karosserieleichtbau	01.07.2018 - 31.03.2019	55.000 EUR
173	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikroreaktoren für biopharmazeutische Applikationen	01.11.2016 - 31.10.2019	174.000 EUR

174	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
175	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
176	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
177	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HighEnergie - Fertigung hochkapazitiver, strukturierter Elektroden	01.08.2016 - 31.07.2019	147.000 EUR
178	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Entwurfswerkzeug mit neuen Diagnosemethoden für Batteriesysteme elektrifizierter Fahrzeuge; Teilvorhaben: Modellierung, Validierung und Diagnosesystem	01.09.2016 - 31.08.2019	198.000 EUR
179	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ProZell Sim2Pro - Multi-Level-Simulation von Produkt-Prozess-Wechselwirkungen	01.08.2016 - 31.07.2019	210.000 EUR
180	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Frischer Wind für Metall/Luftsaauerstoff-Batterien: Was man von Lithium-Ionen-Batterien lernen kann	01.07.2017 - 30.06.2020	251.000 EUR

181	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining in der Produktion von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.12.2015 - 31.12.2018	321.000 EUR
182	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 - 31.10.2019	249.000 EUR
183	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
184	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Zustandsdiagnose Poroerer Gasdiffusionselektroden	01.11.2016 - 31.10.2019	260.000 EUR
185	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

186	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Integration von Stakeholdern zur Akzeptanzsteigerung sowie Verhinderung von Störungen in der Planung und der Baudurchführung	01.08.2017 - 01.07.2019	107.000 EUR
187	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
188	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	MAN Truck & Bus AG	MAN 2018 - Wissenschaftliches Projekt: Anlauf Montage- und Lackieranlage	01.01.2018 - 31.12.2018	160.000 EUR
189	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Hoffmann Maschinen- und Apparatebau GmbH	Hoffmann 2018 - Wissenschaftliche Unterstützung bei der Weiterentwicklung eines Wertschöpfungssystems	01.01.2018 - 31.12.2018	31.000 EUR
190	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Volkswagen AG, Wolfsburg	VWN18 Datenvernetz. - Konzeption und Weiterentwicklung der digitalen Assistenz in der Produktionsplanung	01.02.2018 - 31.01.2019	86.000 EUR
191	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Volkswagen AG, Wolfsburg	VWN18-MRK, Mensch-Roboter-Kollaboration	12.02.2018 - 28.02.2019	86.000 EUR
192	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

193	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMW (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
194	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Gestaltung und Regelung städtischer Knotenpunkte für sicheres und effizientes, automatisiertes Fahren im gemischten Verkehr (Digitaler Knoten 4.0)	01.12.2016 - 31.05.2019	492.000 EUR
195	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 - 31.08.2019	359.000 EUR
196	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Road Condition Cloud	01.02.2018 - 31.01.2021	280.000 EUR
197	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	ZF TRW Automotive GmbH	Haptische Rückmeldung zur Unterstützung der Übernahme bei hochautomatisiertem Fahren (SAE Level 3)	01.12.2018 - 28.02.2019	24.000 EUR
198	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Ko-HAF - Kooperatives hochautomatisiertes Fahren	01.06.2015 - 10.02.2019	603.000 EUR
199	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 - 31.03.2020	243.000 EUR

200	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle der Mesoskalenstruktur für die Mechanik muskuloskelettaler Gewebe	01.06.2017 - 30.11.2019	242.000 EUR
201	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reinigungsmechanismen immersierter Systeme	01.06.2017 - 31.05.2019	149.000 EUR
202	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 - 30.09.2021	308.000 EUR
203	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
204	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
205	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
206	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 - 30.09.2019	214.000 EUR

207	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Intake Fan Rig	01.01.2018 - 31.12.2019	721.000 EUR
208	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
209	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
210	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
211	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	GRADE 783170	01.01.2018 - 31.12.2019	156.000 EUR
212	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Helipod4Future	01.06.2017 - 31.05.2019	65.000 EUR
213	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	AVATAR - Taktische Aufmerksamkeitssteuerung im Head-Down-Navigationsdisplay	01.01.2016 - 30.09.2019	500.000 EUR
214	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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 B	01.04.2016 - 31.03.2019	933.000 EUR

215	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: AeroInspekt - Automatisiertes Multirotor Vermessungs- und Inspektionssystem für die Schienensysteme von Hafenumschlagsanlagen; Teilprojekt TU Braunschweig	01.08.2018 - 31.10.2020	440.000 EUR
216	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Infrarot Astronomy Satellite Swarm Interferometry Teil 2 Phase 2	01.10.2018 - 30.09.2019	82.000 EUR
217	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
218	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kollisionserkennung und -vermeidung	01.07.2018 - 30.09.2022	124.000 EUR
219	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Roll- u. Bodenvermessungssystem für GBAS Approach Service Type D	01.01.2016 - 31.03.2019	418.000 EUR
220	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 - 30.06.2019	472.000 EUR
221	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	Erhöhte Sicherheit und robuste Zertifizierung für das Landen von Flugzeugen und Hubschraubern - SARAH	01.10.2016 - 30.09.2019	396.000 EUR
222	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

223	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 - 30.09.2019	254.000 EUR
224	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Erforschung einer offenen 3D-Druck-Plattform zur schnellen Herstellung hybrider, biokompatibler Bauteile (OpenBioPrint) - Teilvorhaben: Erforschung angepasster Silikone für das generative Fertigen	01.06.2016 - 31.05.2019	237.000 EUR
225	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
226	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
227	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung des Reinigungsstrahlens als Nachbehandlungsverfahren zur Schwingungsfestigkeitsverbesserung von Schweißverbindungen	01.01.2016 - 31.12.2018	208.000 EUR
228	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Induktionsrichten geschweißter Stahlkonstruktionen	01.01.2016 - 31.12.2018	205.000 EUR
229	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Entwicklung von nachhaltigen Sandwichelementen aus Holzschaum und Textilbeton	01.10.2016 - 15.12.2018	335.000 EUR

230	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 - 30.06.2019	207.000 EUR
231	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Lokales Konzept zur Auslegung von elastischen Klebverbindungen	01.12.2017 - 30.11.2019	211.000 EUR
232	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
233	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Forschungsvereinigung Automobiltechnik	Verstärkung dünner formgehärteter Bauteile mit FVK-Verrippung	01.01.2018 - 31.12.2019	145.000 EUR
234	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Flexibles Kleben	01.02.2018 - 31.01.2020	234.000 EUR
235	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Verarbeitungsspektrums von laserstrahlgeschweißten Komponenten	01.01.2018 - 31.12.2019	229.000 EUR
236	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Klebetchnische Ertüchtigung von Ermüdungsschäden für Konstruktionen des Stahlbaus	01.02.2018 - 31.07.2020	216.000 EUR
237	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Clinchens von Druckgussbauteilen	01.09.2018 - 31.08.2020	147.000 EUR
238	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 - 31.03.2020	214.000 EUR

239	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Einflüsse des Spritzgießprozesses auf die Klebbarkeit von Thermoplasten	01.05.2018 - 30.04.2020	227.000 EUR
240	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-09-ifs	01.01.2018 - 01.12.2018	120.000 EUR
241	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-01-IFS-IWF	01.01.2018 - 31.12.2018	40.000 EUR
242	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-11IWF-ifs	01.01.2018 - 31.12.2018	30.000 EUR
243	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-13-ifs	01.01.2018 - 31.12.2018	80.000 EUR
244	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-15-ifs	01.02.2018 - 01.12.2018	125.000 EUR
245	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-OHLF-06-ifs	01.01.2018 - 03.12.2018	150.000 EUR
246	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-BLB-04-ifs-iPAT	15.05.2018 - 31.08.2019	36.000 EUR
247	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	16-OHLF-04-ifs	01.01.2018 - 31.12.2018	101.000 EUR
248	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Einheitlicher Scheibenklebprozess - Modulkleben	01.01.2018 - 31.12.2018	60.000 EUR

249	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
250	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Erforschung einer offenen 3D-Druck-Plattform zur schnellen Herstellung hybrider, biokompatibler Bauteile (OpenBioPrint); Teilvorhaben: Erforschung eines modularen DLP-Druckers unter Einbeziehung der Bürgerforschung	01.06.2016 - 31.05.2019	223.000 EUR
251	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
252	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
253	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Optimale Positionierung und Integration Akustischer Schwarzer Löcher in vorbereitete Strukturen im frühen Produktentwicklungsprozess	01.08.2016 - 31.07.2019	247.000 EUR

254	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Goldbeck Nord GmbH	Bemessungstool zur Schalldämmung von Bürofenstern AP3.2	01.10.2018 - 28.02.2019	43.000 EUR
255	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Goldbeck Nord GmbH	Schalldämmung von Bürofenstern: zusätzliche Geometrievarianten	01.10.2018 - 31.12.2018	15.000 EUR
256	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 46</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>100.000 EUR</i>
257	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 47</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>100.000 EUR</i>
258	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 48</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>30.000 EUR</i>
259	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 49</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>120.000 EUR</i>
260	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Doktorand „Integration akustischer Funktion in die Topologieoptimierung“	01.07.2018 - 31.12.2018	76.000 EUR
261	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMW AG	Potentiale additiver Fertigungsverfahren	01.06.2018 - 31.12.2018	60.000 EUR
262	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Gezielte Verbesserung der Akustik beim Karosserieleichtbau von Elektrofahrzeugen	01.07.2018 - 31.03.2019	55.000 EUR
263	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Kooperation 57</i>	<i>01.07.2018 - 31.12.2018</i>	<i>30.000 EUR</i>
264	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Deutsch-Französische Hochschule, Körperschaft des öffentlichen Rechts	Deutsch-Französischer Studiengang S03-11	26.11.2018 - 31.08.2019	2.000 EUR

265	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Deutsch-Französische Hochschule, Körperschaft des öffentlichen Rechts	Deutsch-Französischer Studiengang S07-10	29.11.2018 - 31.08.2019	2.000 EUR
266	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	TransPlaMed - TP4/IMT	01.10.2017 - 30.09.2019	111.000 EUR
267	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
268	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
269	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EXIST - Existenzgründungen aus der Wissenschaft	01.06.2018 - 31.05.2019	150.000 EUR
270	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dünnschicht-Sensoren auf 3D-Freiflächen für die Anwendung in mechatronischen Systemen	01.05.2016 - 30.04.2019	269.000 EUR
271	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikroreaktoren für biopharmazeutische Applikationen	01.08.2016 - 31.03.2020	265.000 EUR
272	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
273	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärtprozesses von Faserverbunden	01.02.2018 - 30.09.2021	230.000 EUR

274	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
275	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Zurück zur Kultur: Schnell-Nachweis multiresistenter Keime durch Kultivierung auf optofluidischen Beugungsstrukturen - Teilvorhaben: Mikro- und nanotechnologische Grundlagen für einen optofluidischen Kultivierungschip	01.10.2015 - 30.06.2019	368.000 EUR
276	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Mikro Optischen Resonator Gyroskops	01.12.2015 - 31.03.2019	405.000 EUR
277	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dreiachsiger Mikrotaster mit isotropen mechanischen Eigenschaften zum Transfer in die industrielle Mikro-Koordinationsmesstechnik	01.11.2015 - 31.10.2019	277.000 EUR
278	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
279	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

280	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 Trocknungsprozesstechnik für reproduzierbare LIB- und LSB-Elektroden in OCM-Batteriezellen	01.08.2018 - 31.07.2021	400.000 EUR
281	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
282	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
283	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	SAFT S.A.	Modellierung des Elektrodenherstellungsprozesses: Simulation des Kalandrierschritts	27.12.2017 - 31.01.2019	60.000 EUR
284	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Umfassendes Verständnis der Mehrkomponentenverdichtung	15.05.2018 - 14.05.2021	320.000 EUR
285	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Induktives Trocknen - Trocknen von Batteriefolien mittels elektromagnetischer Wechselfelder	15.06.2018 - 31.12.2018	33.000 EUR
286	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hochgenaue deflektometrische Formmessung unter Berücksichtigung der nicht-idealen Eigenschaften eines Displays als Referenzebene (MoniKal)	01.04.2016 - 31.03.2019	228.000 EUR

287	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrology for Complex Nanosystems NANOMET" (GRK 1952/1)	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR
288	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Entwicklung innovativer und wiederverwendbarer Hybridraketenantriebe durch Einsatz moderner additiver Fertigungstechnologien	01.11.2016 - 31.10.2019	205.000 EUR
289	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	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
290	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Stern II - Förderung des ingenieurtechnischen Nachwuchts im Bereich Raumfahrttechnik durch die Entwicklung einer einstufigen Hybridrakete	01.08.2017 - 31.07.2020	596.000 EUR
291	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
292	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
293	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
294	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

295	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Verbesserung der Fragmentierungs- und Umgebungsmodelle	01.01.2016 - 31.03.2019	300.000 EUR
296	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Asimov, Fortschrittliches Automatisierungskonzept für komplexes Konstellationsmanagement	01.12.2017 - 28.02.2019	107.000 EUR
297	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	EISCAT 3D-Leistungsanalyse	25.01.2018 - 28.02.2019	62.000 EUR
298	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	Studie über die Auswirkungen von Großkonstellationen auf SST-Architekturen	01.06.2018 - 31.12.2018	126.000 EUR
299	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
300	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Radar-System-Simulators	01.01.2015 - 31.05.2019	493.000 EUR
301	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
302	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
303	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Coanda-Jets und Wirbelgeneratoren zur Autoritätssteigerung von Steuerflächen	01.08.2016 - 31.07.2019	244.000 EUR
304	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Virtuelles Flugzeugmodell - Aerodynamische Kalibrierung	01.07.2016 - 30.06.2019	320.000 EUR

305	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
306	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
307	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von Längswirbeln im Hochauftrieb von Verkehrsflugzeugen	01.06.2016 - 31.05.2019	207.000 EUR
308	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 - 31.08.2019	236.000 EUR
309	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle und numerische Untersuchung des Tropfenauflages bei hohen Weberzahlen auf trockene und benetzte Wände	01.04.2018 - 31.03.2020	160.000 EUR
310	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
311	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	Entwicklung fortschrittlicher Methoden zur getrennten Gondelströmung	01.01.2016 - 30.04.2019	260.000 EUR
312	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Airbag-Ausströmer Experimentelle Untersuchung des Ausströmers eines Kopf-Airbags mit Kaltgasgenerators	01.06.2018 - 31.05.2019	60.000 EUR

313	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Industrielle Erforschung der Auslegung von Windkraftanlagen für Vereisungsbedingungen (Drifa); Teilvorhaben: Entwicklung eines Eisansatzdetektors unter Aufrüstung eines Eiswindkanals für die Simulation der Vereisung in bodennaher Atmosphäre	01.08.2015 - 30.04.2019	789.000 EUR
314	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	Europäische Union (EU)	Supersmart. Kompetenzzentrum für die Marktakzeptanz energieeffizienter Supermärkte durch Bewusstseinsbildung, Wissenstransfer und Vorbereitung eines EU-Umweltzeichens.	01.02.2016 - 31.01.2019	91.000 EUR
315	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
316	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Entwurfswerkzeug mit neuen Diagnosemethoden für Batteriesysteme elektrifizierter Fahrzeuge - DIMOBA - ; Teilvorhaben: Modellierung, Validierung und Diagnosesystem	01.09.2016 - 31.08.2019	200.000 EUR
317	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

318	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
319	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Erforschung einer Einheit aus Ejektor, Verdampfer und Separator zur Effizienzsteigerung von CO <sub>2</sub> -Wärmepumpentrocknern	23.10.2017 - 22.04.2020	231.000 EUR
320	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Thermodynamik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Forschung Brennstoffzellensystem</i>	<i>01.03.2018 - 03.12.2018</i>	<i>50.000 EUR</i>
321	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	MAN Truck & Bus AG	Simulation energieeffiziente Klimatisierung	01.12.2015 - 30.06.2019	350.000 EUR
322	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
323	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt eta-up - Steigerung des Gesamtnutzungsgrads und Reduzierung der Reibverluste am mittelschnell laufenden Schiffsmotor	01.09.2016 - 31.08.2019	266.000 EUR
324	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
325	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Mechanismen der Belagbildung auf der Oberfläche von Abgasnachbehandlungsanlagen	01.04.2017 - 31.08.2019	200.000 EUR
326	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Ascheeinlagerung und -migration in Wandstromfiltern	01.12.2017 - 30.11.2019	123.000 EUR

327	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 - 31.12.2019	241.000 EUR
328	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Ascheverhalten in offenporigen Partikelfiltern - Kraftstoff	01.03.2017 - 29.02.2020	15.000 EUR
329	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
330	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	ICE 2025+ Ultimate System Efficiency	01.03.2018 - 28.02.2020	292.000 EUR
331	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. (FVV)	Tieftemperatur-NOx-Reduktion mittels H2 im Abgas von Dieselmotoren	01.07.2018 - 30.06.2020	76.000 EUR
332	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Emissionen I</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>244.000 EUR</i>
333	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>NOx Reduktion I</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>238.000 EUR</i>
334	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Brennverfahren I</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>218.000 EUR</i>
335	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Verbrennungskraftmaschinen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Brennverfahren VR I</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>265.000 EUR</i>

336	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Motorprüfstand II	01.07.2018 - 30.06.2019	303.000 EUR
337	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
338	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
339	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung des Nicketeffektes in Co-Re-Cr Hochtemperaturlegierungen	01.09.2015 - 28.02.2019	271.000 EUR
340	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
341	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Tragverhalten von FVK-Blattfedern	02.11.2018 - 31.12.2018	65.000 EUR
342	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

343	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
344	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
345	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
346	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
347	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"Planspiel zu Arbeitswelten der Zukunft: Teilprojekt TU Braunschweig IWF	01.02.2018 - 31.12.2018	119.000 EUR
348	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
349	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

350	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
351	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 - 30.04.2020	184.000 EUR
352	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
353	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>17-O-38</i>	<i>01.07.2017 - 31.12.2018</i>	<i>220.000 EUR</i>
354	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	"EnerMining" Potenzialanalyse zur strukturierten Erfassung und Auswertung von Energie- und Prozessdaten in der Volkswagen Komponente	01.05.2018 - 31.12.2018	20.000 EUR
355	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>18-O-11</i>	<i>01.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>30.000 EUR</i>
356	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>18-OHLF-01</i>	<i>01.02.2018 - 31.12.2018</i>	<i>20.000 EUR</i>

357	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-O-03	01.01.2018 - 31.12.2018	75.000 EUR
358	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-B-03	01.03.2018 - 31.08.2019	58.000 EUR
359	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.24 - Metallerzeugung und -bearbeitung	18-O-16	01.04.2018 - 31.12.2018	120.000 EUR
360	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-O-29	01.05.2018 - 31.12.2018	98.000 EUR
361	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-B-19	01.10.2018 - 31.12.2018	24.000 EUR
362	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-i-08	01.10.2018 - 01.12.2018	15.000 EUR
363	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	18-O-71	01.10.2018 - 30.04.2019	49.000 EUR
364	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Verbundprojekt: Effiziente Kraftstoffnutzung der AgrarTECHnik - Teilprojekt8	10.07.2016 - 09.09.2019	825.000 EUR
365	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 - 14.09.2019	218.000 EUR
366	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 - 15.11.2019	205.000 EUR

367	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Automatische Navigation und Kommunikation zur Exploration 2 (ANKommEn2)	01.02.2018 - 31.07.2019	230.000 EUR
368	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Untersuchung des Emissionsminderungs- und Effizienzsteigerungspotentials beim Einsatz von Linearaktuatoren mit elektrischer Leistungsversorgung in mobilen Arbeitsmaschinen - Phase 2, Felderprobung	15.02.2018 - 14.08.2020	276.000 EUR
369	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.28 - Maschinenbau	Erntetechnik	01.07.2017 - 30.06.2019	211.000 EUR
370	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
371	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	MAN Truck & Bus AG	Nutzfahrzeugantriebe	01.04.2018 - 31.03.2021	324.000 EUR
372	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Claas Industrietechnik GmbH	Agrartechniktriebe	01.08.2018 - 31.03.2020	100.000 EUR
373	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Wabco GmbH	Nutzfahrzeugtechnik	01.08.2018 - 31.12.2018	50.000 EUR
374	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Weiterentwicklung eines Steuerungsmoduls zur autonomen Führung von Entmistungs-, Liegeboxenreinigungs- und Einstreugeräten (Ast-Entm-2)	14.08.2015 - 31.08.2019	159.000 EUR
375	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

376	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
377	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
378	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 - 31.12.2019	149.000 EUR
379	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische magnetische Untersuchungen der Partikel-Matrix-Wechselwirkung magnetischer Hybridmaterialien	01.10.2017 - 30.09.2019	133.000 EUR
380	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
381	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

382	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
383	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Magnetisches Gradiometersystem für UAV	01.03.2017 - 29.02.2020	185.000 EUR
384	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
385	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	792.000 EUR
386	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
387	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 - 30.04.2020	207.000 EUR
388	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

389	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SIP II - Weiterentwicklung der Theorie der induzierten Polarisation in Sedimenten	01.10.2017 - 30.06.2019	51.000 EUR
390	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
391	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
392	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
393	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
394	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Rosetta - Magnetometerexperimente - Kometenphase	01.01.2014 - 30.09.2019	692.000 EUR
395	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 - 31.12.2019	342.000 EUR
396	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer	01.07.2015 - 30.06.2019	1.203.000 EUR

397	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
398	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
399	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Einzelvorhaben: AlN und AlGaN als defektfreie 3D Plattform für UV-LEDs (3D-UV-LED)	01.07.2018 - 30.06.2020	295.000 EUR
400	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrology for Complex Nanosystems NANOMET" (GRK 1952/1)	01.01.2016 - 31.03.2019	156.000 EUR
401	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	BetterSense - Nanodevice Engineering für eine bessere chemische Gasmesstechnik	01.02.2014 - 31.01.2019	125.000 EUR
402	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nanodiff - Atomarer Transport in dreidimensionalen Silizium- und Germanium-Nanostrukturen	01.04.2015 - 31.12.2018	196.000 EUR
403	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamik und Wechselwirkungen von Halbleiternanodrähten für die Optoelektronik, Teilprojekt: Ultraschnelle Dynamik von Licht-Materie-Koppelungsprozessen in funktionalisierten Halbleiter-Nanodrahtstrukturen	01.09.2015 - 31.12.2018	232.000 EUR

404	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamik und Wechselwirkungen von Halbleiternanodrähten für die Optoelektronik, Teilprojekt: Einzelne GaN-Nanorod-Lichtemitter und ihre Wechselwirkung mit ihrer Umgebung	01.10.2015 - 30.11.2019	264.000 EUR
405	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Osram Opto Semiconductors GmbH	OSRAM EC <sup>2</sup> - Entwicklungsarbeit	01.01.2014 - 31.12.2018	799.000 EUR
406	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrology for Complex Nanosystems NANOMET" (GRK 1952/1)	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR
407	<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>
408	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 - 31.07.2019	350.000 EUR
409	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
410	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

411	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
412	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
413	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
414	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	ECOFYS GmbH	Zukünftige Entwicklung des dezentralen Ausbaus von Photovoltaik (PV) und Integration des PV-Stroms in das Stromnetz	01.12.2016 - 21.07.2019	55.000 EUR
415	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

416	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
417	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
418	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Schaltgeräteentwicklung	01.01.2018 - 31.12.2018	30.000 EUR
419	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
420	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Plasmaeigenschaften	01.07.2018 - 30.06.2021	345.000 EUR
421	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
422	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff Campus 2020 - wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung und Monitoring	01.09.2015 - 31.03.2019	208.000 EUR
423	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff Campus 2020 - wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung und Monitoring	01.09.2015 - 31.03.2019	165.000 EUR

424	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMUB (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit)	Verbundvorhaben. PV-Regel-Entwicklung von Konzepten und Lösungen zur Regelleistungserbringung mit Photovoltaikanlagen	01.08.2014 - 28.02.2019	581.000 EUR
425	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Energiewirtschaftliche Integration von PV-Speichersystemen für den Eigenbedarf unter Einsatz innovativer Messsysteme (PV-Speicherzähler)	01.09.2014 - 31.12.2018	591.000 EUR
426	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: PV-Wind-Symbiose - Ausnutzung der Ergänzenden Eigenschaften von PV- und Windkraftwerken hinsichtlich Spannungsqualität, Wirk- und Blindleistung, Teilvorhaben: Entwicklung eines integrierten Blindleistungsmanagements zur Realisierung eines virtuellen Blindleistungskraftwerks	01.10.2015 - 30.06.2019	139.000 EUR
427	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Netzintegrationslabors zu den Laboren für NETzdynamik und Energiemanagement (elenia-energy-labs)	01.08.2015 - 31.12.2018	989.000 EUR

428	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: PV-Wind-Symbiose -Ausnutzung der ergänzenden Eigenschaften von PV- und Windkraftwerken hinsichtlich Spannungsqualität, Wirk- und Blindleistung; Teilvorhaben: Entwicklung eines integrierten Blindleistungsmanagements zur Realisierung eines virtuellen Blindleistungskraftwerks	01.10.2015 - 30.06.2019	139.000 EUR
429	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining in der Produktion von Lithium-Ionen-Batteriezellen	01.12.2015 - 31.12.2018	321.000 EUR
430	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
431	<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>
432	<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>
433	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 - 31.08.2019	6.000 EUR

434	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
435	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
436	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrology for Complex Nanosystems NANOMET" (GRK 1952/1)	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR
437	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
438	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
439	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aufbau eines "Deep Learning Lab" als Ort innovativen studentischen Lernens im Themenkomplex Machine Learning in Zusammenarbeit mit regionalen Unternehmen	01.11.2017 - 31.10.2019	194.000 EUR
440	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Konzipierung einer KI-Datenplattform zum Entwickeln und Testen autonomer Fahrzeuge - KI-Plattform Teilvorhaben: Technische Konzeption einer KI-Plattform aus Sicht einer Wissenschaftseinrichtung: Datenrepräsentation	17.09.2018 - 16.03.2019	19.000 EUR

441	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Expertensystems zur echtzeitigen und dynamischen Beratung von Nutzern von Onlinehandelsplattformen auf Basis der Analyse ihrer Präferenzen durch Verhaltensmuster und Erkennung von Emotionen in akustischen Signalen	01.02.2017 - 31.01.2019	161.000 EUR
442	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	HiFi AEC: Ertüchtigung von Sprachbedienung bei HiFi- und Infotainment-Systemen durch Stereo-AEC	01.10.2017 - 30.09.2019	189.000 EUR
443	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Drahtloses Mikrofonarray mit intelligenter Audio-Softdecodierung	01.01.2018 - 31.12.2019	142.000 EUR
444	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Nachrichtentechnik</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>Corner-Case-Detektion 2018</i>	<i>01.01.2018 - 01.12.2018</i>	<i>97.000 EUR</i>
445	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Studie: GANs im automatischen Fahren 2018	01.03.2018 - 01.12.2018	82.000 EUR
446	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Nachrichtentechnik</i>	<i>NXP Software B. V.</i>	<i>NXP VI</i>	<i>02.01.2018 - 31.12.2018</i>	<i>94.000 EUR</i>
447	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	ROHDE & SCHWARZ GmbH und Co. KG	Software-Defined-Radio-basierte FeMBMS- Entwicklung	01.02.2018 - 31.08.2019	248.000 EUR

448	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Untersuchung von 5G Komponenten und Diversität	21.02.2018 - 10.12.2018	40.000 EUR
449	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	IAV GmbH	Akustische Diagnose in Fahrzeugen	01.11.2018 - 31.03.2022	190.000 EUR
450	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff Campus 2020 - wissenschaftliche Begleitung der Umsetzung und Monitoring	01.09.2015 - 31.03.2019	93.000 EUR
451	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	CBC Cologne Broadcasting Center GmbH	Kooperationsvertrag IfN/RTL	01.07.2010 - 31.12.9999	8.000 EUR
452	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Chirale Anomalie, Abschirmung u. Niederenergie-dynamik von Weyl-Halbmatalen	01.06.2017 - 31.05.2020	186.000 EUR
453	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 - 31.08.2019	71.000 EUR
454	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrology for Complex Nanosystems NANOMET" (GRK 1952/1)	01.10.2014 - 31.03.2019	184.000 EUR

455	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
456	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
457	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Controlling Concurrent Change, Projekt:Automobilelektronik"	01.04.2016 - 31.08.2019	481.000 EUR
458	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2019	260.000 EUR
459	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 - 30.11.2019	90.000 EUR
460	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Audi AG	Methodenentwicklung zur Absicherung von HAF	01.09.2016 - 30.06.2019	321.000 EUR
461	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	WABCO Development GmbH	Automatisierung von Arbeitsabläufen auf Betriebshöfen	01.09.2016 - 31.08.2019	315.000 EUR

462	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Audi AG	Handlungsplanung unter Unsicherheit	23.04.2018 - 30.04.2019	95.000 EUR
463	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
464	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
465	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
466	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: STILLE - Standardisierung induktiver Ladesysteme über Leistungsklassen; Teilvorhaben: SAVE - Systemsimulation und anwendungsnahe Vermessung von Induktiv-Ladeanordnungen für Elektrofahrzeuge	01.05.2016 - 31.12.2018	270.000 EUR

467	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	INKaS-GEKO. Magnetische Kolbenführung für einene Gegenkolben-Verbrennungsmotor	01.08.2016 - 31.12.2018	190.000 EUR
468	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-Fahrzeuggatterien; Teilvorhaben: Netzdienliches Erzeuger Speichersystem mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.08.2020	906.000 EUR
469	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
470	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 - 14.08.2020	242.000 EUR
471	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	TLK-Thermo GmbH	Unterstützung des Projektes DIMOBA - Diagnose und Management von Hotspots in Batteriesystemen	08.05.2017 - 31.08.2019	20.000 EUR

472	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Impedanzspektroskopie	22.03.2018 - 31.12.2018	65.000 EUR
473	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Wissenschaftliche Untersuchungen zu Elektromaschinen in Nutzfahrzeugen	08.05.2018 - 31.12.2018	76.000 EUR
474	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	BEMMA	08.10.2018 - 06.04.2019	90.000 EUR
475	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	Ministerium der Deutschsprachigen Gemeinschaft Belgiens	Didaktische Beratung und Unterstützung bei der Erstellung von Lehr/Lernmaterialien	01.10.2018 - 31.12.2018	1.000 EUR
476	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
477	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
478	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	VolkswagenStiftung	Vom Gehen im Karst. Poetik einer geoökologischen Schwelle	01.04.2018 - 30.04.2019	80.000 EUR
479	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

480	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	Ernst-Abbe-Stiftung	Druckkosten Sammelband "Zwischen Wildnis Park"	01.05.2018 - 31.03.2019	2.000 EUR
481	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Seminar für Philosophie	Thyssenstiftung	Das Recht zu vererben	01.10.2018 - 30.11.2019	10.000 EUR
482	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 Mikrobebank"	01.09.2018 - 31.08.2021	237.000 EUR
483	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Zentrum für Schulforschung und Lehrerbildung	Stiftung Braunschweiger Kulturbesitz	"Liebe Grüße Gauß", Buchprojekt	01.01.2018 - 30.04.2019	11.000 EUR
484	Geschäftsstelle des Präsidiums	Geschäftsstelle des Präsidiums	Stadt Braunschweig, Fachbereich Kultur	Kooperationsvertrag zwischen Stadt BS und IBR zum Thema Wilhelm Raabe sowie Ricard Huch	30.08.2017 - 31.12.2019	5.000 EUR
485	Niedersächsisches Forschungszentrum für Luftfahrt	Niedersächsisches Forschungszentrum für Luftfahrt	Verein Deutscher Ingenieure Braunschweiger Bezirksverband e.V.	NFL Sponsoring VDI Luft- und Raumfahrtpreis	23.11.2018 - 22.11.2021	3.000 EUR