



## Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2020

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 01.12.2020 sind aktuell (30.03.2021) 1.128 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 317.600.429,11€ im System verzeichnet. Die Beträge in der Tabelle sind auf Tausend Euro kaufmännisch gerundet.

Nr.	Fakultät	Organisationseinheit	Drittmittelgeber/-in	Projekttitle	Laufzeit	Drittmittelsumme
1	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bilevel optimaler Transport	01.11.2019 - 31.10.2022	163.000 EUR
2	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gruppen von Primzahl-potenz Ordnung und Koklassentheorie	01.01.2020 - 31.12.2022	98.000 EUR
3	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt 05M2020 - MaGrido: Mathematik für maschinelle Lernmethoden für Graph-basierte Daten mit integriertem Domänenwissen. Teilprojekt 3: Training und Architekturen von tiefen Graphnetzwerken	01.04.2020 - 31.03.2023	271.000 EUR
4	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	Europäische Union (EU)	Training Data-driven Experts in Optimization	01.06.2020 - 31.05.2024	506.000 EUR
5	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten mit integrierten Sensoren, Teilprojekt: Modellbasierte Schadensanalyse	01.08.2020 - 31.07.2023	179.000 EUR

6	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt 05M2020 - MaGriDo: Mathematik für maschinelle Lernmethoden für Graph-basierte Daten mit integriertem Domänenwissen. Teilprojekt 3: Training und Architekturen von tiefen Graphnetzwerken	01.04.2020 - 31.03.2023	271.000 EUR
7	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Neue Nichtnegativitätszertifikate und ihre Anwendung in den Natur- und Ingenieurwissenschaften	01.04.2019 - 31.10.2021	161.000 EUR
8	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.08.2019 - 31.07.2025	279.000 EUR
9	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Verfahren zur Aufdeckung von Software-Hintertüren	01.04.2020 - 31.03.2023	227.000 EUR
10	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Künstliche Intelligenz für sichere Web-Infrastrukturen mit digitalem Identitätsmanagement	01.06.2020 - 31.05.2023	235.000 EUR
11	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.10.2020 - 30.09.2025	220.000 EUR
12	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
13	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellierung und Analyse der Nachhaltigkeit zukünftiger Luftfahrtsysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	165.000 EUR
14	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReziProK - Verbundvorhaben: EffizientNutzen - Datenbasierte Geschäftsmodelle für die Kaskadennutzung und verlängerte Prokuktnutzung von Elektro(nik)produkten. TP3: Produktions- und Retroproduktionssysteme sowie Netzwerkgestaltung	01.07.2019 - 30.06.2022	216.000 EUR

15	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachwuchsgruppe JRG-A1 Evaluation des Gesamtsystems	01.04.2019 - 31.12.2023	977.000 EUR
16	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Effiziente Entwicklungspfade zu einer klimaneutralen Fahrzeugflotte 2050	01.01.2020 - 31.12.2020	110.000 EUR
17	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Bewertung Logistikkonzepte Coillogistik	01.01.2020 - 31.12.2020	64.000 EUR
18	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BMBF-Kompetenzcluster "Batterienutzungskonzept"e und Recycling & Green Battery"	01.09.2020 - 29.02.2024	188.000 EUR
19	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Europäische Union (EU)	Entwicklung und Erprobung eines einseitigen stationsbasierten Carsharing-Service mit bestehenden Off-Street Parkplätzen	01.01.2020 - 01.05.2021	7.000 EUR
20	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Integrierte Multi-Skalen Systemsimulation und Nachhaltigkeitsbewertung von primären und zirkulären Rohstoff-Supply Chains für Lithium-Ionen-Batterien	01.11.2020 - 31.10.2023	239.000 EUR
21	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	891.000 EUR
22	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	ViVre - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen; Teilvorhaben: Virtualisierte Verkehrsinfrastrukturen und automatisierte Fahrfunktionen als Bausteine innovativer Mobilität	01.01.2020 - 31.12.2021	118.000 EUR

23	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Europäische Union (EU)	Off-Street parking-floating CARsharing	01.01.2020 - 31.05.2021	20.000 EUR
24	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Europäische Union (EU)	Entwicklung von Methoden zur Erkennung (Müll, Schaden, Geruch) und Verbesserung der Sauberkeit in Carsharing-Fahrzeugen, Zügen und Straßenbahnen. Erprobung neuartiger Materialien sowie Demonstration und Validierung.	01.01.2020 - 01.05.2021	45.000 EUR
25	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Europäische Union (EU)	Future Mobility Markets and Service	01.01.2020 - 01.05.2021	8.000 EUR
26	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Europäische Union (EU)	UrbanSmartPark	01.01.2020 - 31.12.2020	45.000 EUR
27	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Stadt Braunschweig - Referat Stadtentwicklung und Statistik	Digital unterstützte Mobilitätsgarantie in Braunschweig „DiMo-BS“	15.11.2020 - 28.02.2021	10.000 EUR
28	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hardwaregestütztes vertrauenswürdiges Datenmanagement	01.03.2018 - 28.02.2021	126.000 EUR
29	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PRIMaTE: Schutz privater Daten durch fein-granulare gesicherte Ausführung	01.11.2018 - 31.10.2021	248.000 EUR
30	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emission Monitoring	01.04.2019 - 31.03.2022	294.000 EUR
31	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Blockchain- bzw. Distributed Ledger Technologien im Bahnbetrieb - RailChain	01.08.2019 - 31.07.2022	363.000 EUR
32	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Intel Corporation	TFaaS: Zuverlässige Sandbox-Ausführung von serverlosen Funktionen.	01.07.2020 - 30.06.2021	65.000 EUR

33	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.07.2020 - 30.06.2023	227.000 EUR
34	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	International Entrepreneurship	01.04.2020 - 31.03.2024	127.000 EUR
35	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Computational Geometry: Solving Hard Optimization Problems	01.10.2020 - 30.09.2023	540.000 EUR
36	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Intel Corporation	TFaaS: Zuverlässige Sandbox-Ausführung von serverlosen Funktionen.	01.07.2019 - 31.12.2020	62.000 EUR
37	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 - 31.12.2021	221.000 EUR
38	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Immersive digitale Realität	01.11.2016 - 31.10.2021	1.000.000 EUR
39	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Controlling und Unternehmensrechnung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantifizierung von Forschungseffizienz	01.04.2018 - 30.09.2021	172.000 EUR
40	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Finanzwirtschaft	Deutscher Verein für Versicherungswissenschaft e.V.	Maschinelles Lernen und Preisbildung von alternativen Risikotransferinstrumenten am Primär- und Sekundärmarkt	01.06.2019 - 31.05.2021	75.000 EUR
41	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Informationssysteme	Leibniz-Gemeinschaft e. V.	Postdigitale Partizipation	01.10.2019 - 30.09.2023	34.000 EUR
42	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Internationale Beziehungen	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 - 30.06.2021	117.000 EUR
43	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nichtglatte Verfahren für auf Komplementaritäten basierende Formulierungen geschalteter Advektions-Diffusions-Prozesse	01.07.2019 - 31.07.2022	248.000 EUR
44	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lernen und Optimierung mit großen Datenmengen auf Netzwerken	01.04.2020 - 31.03.2023	244.000 EUR
45	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Luftverkehrssystems Simulation	01.04.2019 - 31.12.2022	146.000 EUR

46	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lernen und Optimierung mit großen Datenmengen auf Netzwerken Verbundprojekt 05M2018 - MORENet: Modellierung, Optimierung und Regelung von Netzwerken heterogener Energiesysteme mit	01.04.2020 - 31.03.2023	265.000 EUR
47	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	volatiler erneuerbarer Energieerzeugung. Teilprojekt 1: Effiziente Verfahren der gemischt-ganzzahligen Optimalsteuerung unter Integration robuster Optimierungsansätze. KMU-innovativ - Verbundprojekt: ODINE -	01.01.2018 - 31.07.2021	229.000 EUR
48	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Optimalsteuerung für den industriellen Einsatz - webbasierte Anwendertools, robustere Algorithmen und neuartige Diagnosemethoden	01.04.2018 - 31.03.2021	199.000 EUR
49	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Stochastik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pfadeigenschaften der Volatilität	01.01.2019 - 31.12.2021	82.000 EUR
50	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Konstruktiv adaptive Mobilität bei Leichtfahrzeugen - Kamaeleon	01.04.2019 - 31.03.2023	107.000 EUR
51	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	39.000 EUR
52	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Verbundprojekt: ViVre - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen; Teilvorhaben: Virtualisierte Verkehrsinfrastrukturen und automatisierte Fahrfunktionen als Bausteine innovativer Mobilität	01.01.2020 - 31.12.2021	220.000 EUR
53	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Adaptive von Leichtfahrzeugen durch dynamische Fahrzeuganpassung mit Umfelderkennung - SteigtUM - Teilvorhaben: Rechtliche Begleitung	01.12.2019 - 31.05.2023	39.000 EUR
54	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Europäische Union (EU)	UrbanSmartPark	01.01.2020 - 31.12.2020	12.000 EUR
55	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Synergien aus Kooperation und Standardisierung im herstellerunabhängigen automatisierten Parken - SynCoPark	01.10.2018 - 31.12.2021	26.000 EUR

56	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Von der Architektur zum qualifizierten digitalen Chip für Raumfahrt-Anwendungen	01.01.2020 - 30.04.2021	541.000 EUR
57	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Automatisierung der Synchronisation von Software-Varianten	01.08.2019 - 31.07.2022	253.000 EUR
58	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	IAV GmbH	Virtual Test Analyzer 2	10.02.2020 - 31.12.2020	25.000 EUR
59	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	AutoArx 2020-2 - Lebende Architekturartefakte	01.07.2020 - 31.12.2020	18.000 EUR
60	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 - 31.01.2021	235.000 EUR
61	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Verbesserung von SW-Updates im Digital Lifecycle Management 2020	19.10.2020 - 31.12.2020	99.000 EUR
62	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	Die Wissenschaft Im Dialog gGmbH (Klaus Tschira Stiftung)	Make Your School - Wirksamkeit von Hackdays an Schulen	01.09.2019 - 31.08.2021	150.000 EUR
63	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling <sup>2</sup> - Rekonfigurierbar Designkonzepte und Services für die resourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	35.000 EUR
64	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Innovative Partizipation - Moderne räumliche Informationssysteme zur beteiligungsorientierten Planung von Infrastrukturmaßnahmen	01.07.2019 - 30.06.2022	104.000 EUR
65	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: BBDC 2 - Berlin Big Data Center - Phase 2	01.10.2018 - 30.09.2021	239.000 EUR
66	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.06.2019 - 31.05.2022	87.000 EUR
67	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Verfahren zur Aufdeckung von Software-Hintertüren	01.04.2020 - 31.03.2023	471.000 EUR
68	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.10.2020 - 30.09.2023	220.000 EUR

69	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maschinelles Lernen und digitale Wasserzeichen in feindlichen Umgebungen	01.04.2018 - 30.06.2021	233.000 EUR
70	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Intelligente Datenanalyse für die IT-Forensik- FIDI Teilvorhaben: Modellierung und Inferenz von digitalen Spuren	01.02.2018 - 31.08.2021	510.000 EUR
71	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik/Lehrstuhl Theoretische Informatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effektive Denotationelle Semantik für die Synthese	01.10.2019 - 30.09.2022	256.000 EUR
72	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik/Lehrstuhl Theoretische Informatik	IAV GmbH	Virtual Test Analyzer	10.02.2020 - 31.12.2020	74.000 EUR
73	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Vergleichende Regierungslehre und Politikfeldanalyse	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Programmatiches Handeln in Zeiten der Austerität. Elitenwettbewerb und Governance im Gesundheitswesen in Frankreich, Deutschland, Großbritannien und den USA (2008-2018)	01.04.2018 - 30.06.2021	235.000 EUR
74	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Vergleichende Regierungslehre und Politikfeldanalyse	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Persistenz und Dynamik im Quartier, Strategien zur Zukunft urbaner Mobilität: Governance und Akteurskonstellationen	01.09.2017 - 31.12.2020	203.000 EUR
75	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 - 31.05.2021	162.000 EUR
76	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Decision Support	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte Approximative Dynamische Programmierung für die Dynamische Same-Day Belieferung	01.11.2019 - 31.10.2022	171.000 EUR
77	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Decision Support	Stadt Braunschweig	Digital unterstützte Mobilitätsgarantie in Braunschweig	01.12.2020 - 28.02.2021	11.000 EUR
78	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	706.000 EUR
79	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	NBank	Digitale Kompetenzen in der Weiterbildung	01.04.2020 - 31.03.2022	129.000 EUR
80	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	NBank	Cross-Channel-Competencies	01.02.2019 - 31.01.2021	4.000 EUR

81	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wissenschaftskommunikation und Bürgerpartizipation	01.08.2020 - 31.07.2021	42.000 EUR
82	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	Leibniz-Gemeinschaft e.V.	Post-digitale Teilnahme	01.10.2019 - 30.09.2023	34.000 EUR
83	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Größeneffekte bei lokalisiertem Versagen: Test, Unsicherheiten, Modellierung	01.02.2017 - 31.03.2021	257.000 EUR
84	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wissenschaftliches Rechnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Jenseits von isogeometrischer stochastischer Kollokation: Maximierung der Effizienz in der stochastischen nicht-linearen rechnergestützten Festkörpermechanik - Entwicklung nichtkonventioneller Diskretisierungsverfahren, mechanische und mathematische Analyse	01.03.2018 - 31.08.2021	237.000 EUR
85	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für partielle Differentialgleichungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dissipation und Entropie-Produktion numerischer Verfahren hoher Ordnung für hyperbolische Erhaltungsgleichungen	01.01.2020 - 01.11.2021	65.000 EUR
86	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für partielle Differentialgleichungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stoßfassung und numerische Dissipation in Verfahren hoher Ordnung für hyperbolische Erhaltungsgleichungen	01.01.2020 - 31.10.2021	90.000 EUR
87	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Europäische Union (EU)	FAIR4Health	01.12.2018 - 30.11.2021	85.000 EUR
88	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
89	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Deutsche Rentenversicherung Braunschweig-Hannover	Assistierende Gesundheitstechnologien für das Tele-Reha-Training	01.01.2020 - 31.12.2020	22.000 EUR
90	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	548.000 EUR

91	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strategien, Modelle und Evaluationsmetriken zur zielgerichteten, schrittweisen, nachhaltigen und fairen Transformation etablierter, subscriptionsbasierter wissenschaftlicher Zeitschriften in Open-Access-basierten Zeitschriften am Beispiel der Zeitschrift Methods of Information in Medicine	01.11.2015 - 31.12.2020	557.000 EUR
92	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Europäische Union (EU)	Zentrum für fortgeschrittene biomedizinische und medizinische Informatik	01.01.2020 - 31.12.2022	79.000 EUR
93	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	Gemeinsamer Bundesausschuss - Innovationsausschuss G-BA	Sektorenübergreifendes & integriertes Notfall- und Verfügungsmanagement für die letzte Lebensphase in stationärer Langzeitpflege	01.08.2019 - 31.01.2023	150.000 EUR
94	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
95	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 - 30.04.2022	339.000 EUR
96	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Isoporphyrine	01.06.2017 - 31.05.2021	351.000 EUR
97	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Katalysatoren für die Diinmetathese	01.01.2020 - 31.12.2022	347.000 EUR
98	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Phosphorfunktionalisierte Cycloheptatrienyl-Cyclopentadienyl-Sandwichkomplexe	01.09.2020 - 31.08.2023	176.000 EUR
99	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 - 31.12.2022	168.000 EUR
100	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 - 31.12.2022	175.000 EUR
101	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 - 30.06.2021	171.000 EUR

102	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Antioxidantien und ROS als Modulatoren des zellulären Metabolismus in Makrophagen und B-Zellen: Auswirkungen auf Entzündungen und Immunität	01.05.2019 - 30.04.2022	287.000 EUR
103	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	PETA International Science Consortium Ltd	Schwarze Witwe Toxin	01.01.2019 - 31.12.2021	228.000 EUR
104	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Bakterielle Enzyme und Bioprozesse zur Lignin-Valorisierung - B-LigZymes	01.02.2019 - 31.01.2023	117.000 EUR
105	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	P8 Neutralisierung pathogener Antikörper als Behandlungsansatz bei NMDA Rezeptor _Enzephalitis	01.01.2020 - 31.12.2022	171.000 EUR
106	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Antikörpertherapie gegen Coronavirus COVID-2019	01.04.2020 - 31.03.2022	214.000 EUR
107	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehungen von Proteinkristallen hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.01.2020 - 31.12.2022	179.000 EUR
108	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	PeriNAA - Integrative Analyse des peripheren N-Acetylaspartatstoffwechsels - (Patho-)Metabolismus von N-Acetylaspartat	01.09.2019 - 31.08.2024	834.000 EUR
109	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Deutsche Herzstiftung e.V.	Menschliche monoklonare Antikörper gegen SARS-CoV2 zur Prophylaxe gegen COVID-19 bei vorerkrankten Risikopatienten - Unterstützung der Entwicklung	01.06.2020 - 31.05.2021	50.000 EUR
110	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 - 30.06.2021	1.889.000 EUR
111	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Maßgeschneiderte biobasierte Inhaltsstoffe - Verbundvorhaben:Pflanzen mit niedrigem Allergengehalt "LOW ALLERGENEN CONTAINING PLANTS"(LACOP) - Teilprojekt C	01.10.2017 - 31.01.2021	141.000 EUR

112	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR 51/3 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien"	01.01.2018 - 31.12.2021	468.000 EUR
113	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich 1454 "Metaflammation und Zelluläre Programmierung"	01.07.2020 - 31.12.2020	7.000 EUR
114	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/1); Teilprojekt: Elektronentransfer	01.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
115	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
116	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die molekularen Grundlagen der Entwicklungsentscheidung in filamentösen Pilzen	01.01.2020 - 31.12.2022	178.000 EUR
117	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	VolkswagenStiftung	Gegen alle Regeln: Horizontaler Gentransfer durch Interspezies-Zellfusion in Pilzen	01.04.2020 - 30.09.2021	120.000 EUR
118	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	Universität Uppsala, Schweden / Laura Brodde	Etablierung der Molekulargenetik für <i>Diplodia sapinea</i>	10.06.2020 - 09.06.2021	2.000 EUR
119	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Molekulare Grundlagen der Intra- und Interspezies-Zellkommunikation in filamentösen Pilzen	01.07.2018 - 31.05.2022	173.000 EUR
120	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
121	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
122	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Experimentieren-Verstehen-Verhalten verändern: Naturwissenschaftliche Grundlagen zur Ernährungsbildung in Schule, Schülerlabor und Museen	12.12.2018 - 11.12.2021	213.000 EUR
123	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Minimierung Acrylamid/Furan in Kaffee	01.03.2018 - 28.02.2021	239.000 EUR

124	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	Forschungskreis der Ernährungsindustrie	Sensorische und stoffliche Charakterisierung von klimabedingten Fehlnoten in Weißwein und Minimierung der Sonnenbrandschäden bei Weintrauben durch Einsatz von Tonerden und Beschattung	01.05.2020 - 31.10.2022	242.000 EUR
125	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Affinitätskapillarelektrophorese (ACE) zur Untersuchung von Kollagen- Qualitätsparametern und Kollagen-Mehrschichtmembranen	01.08.2018 - 31.01.2021	172.000 EUR
126	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	OT 338/13-1	01.04.2019 - 31.03.2022	232.000 EUR
127	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rationale Entwicklung von selektiven Inhibitoren der Proteinkinase DYRK1B	01.06.2019 - 31.05.2022	166.000 EUR
128	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Medizinische und Biologische Chemie von Alkinylgold-Komplexen	01.10.2019 - 30.09.2022	270.000 EUR
129	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	Bayer AG	In silico ADMET Regressionsmodelle mit Applicability Domain /Teil 7 (die "Studie")	01.04.2019 - 31.12.2020	30.000 EUR
130	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	Bayer AG	In silico ADMET Regressionsmodelle mit Applicability Domain / Teil 8 (die "Studie")	21.04.2020 - 31.03.2021	30.000 EUR
131	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strukturbasiertes Design von Wirkstoffen gegen humanpathogene Parasiten aus der Ordnung Trypanosomatida	01.03.2018 - 31.05.2021	308.000 EUR
132	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zelltheorie und religiöse Weltanschauung im 19. Jahrhundert: Eine Studie zum unveröffentlichten Werk Theodor Schwanns	01.12.2017 - 31.12.2020	283.000 EUR
133	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strukturen und Mechanismen von Enzymen der bakteriellen Chlorophyll-Biosynthese	01.01.2017 - 31.12.2020	170.000 EUR
134	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

135	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR 51/3 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien"	01.01.2018 - 31.12.2021	68.000 EUR
136	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Regulatorische Netzwerke für die Adaption von Dinoroseobacter shibae an Änderungen an Sauerstoff, Eisen und Licht Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien;	01.01.2010 - 31.12.2021	112.000 EUR
137	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Teilprojekt: Infrastruktur zur Information, Datenbasis und Entwicklung von Werkzeugen für die bioinformatik Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien;	01.01.2010 - 31.12.2021	134.000 EUR
138	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Teilprojekt: Integriertes Graduiertenkolleg "Von der Mikrobiellen Ökologie zur Systembiologie 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
139	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;	01.01.2010 - 31.12.2021	714.000 EUR

140	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
141	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von nicht-immunsuppressiven FK506-Analogen als Mip-Inhibitoren für die Behandlung von Infektionen- Biologische Analyse von Mip-Inhibitoren	01.04.2019 - 31.03.2023	187.000 EUR
142	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinkristallen hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.03.2020 - 28.02.2023	179.000 EUR
143	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung, Herstellung und Charakterisierung neuer Modellproteine	01.11.2019 - 31.10.2022	276.000 EUR
144	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Cystic fibrosis trust (Wohltätigkeitsorganisation UK)	Cystic Fibrosis	01.04.2020 - 31.08.2022	115.000 EUR
145	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nitrogenase-ähnliche Biosynthese von (Bakterio)chlorophyll	01.07.2016 - 31.12.2020	178.000 EUR
146	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strukturen und Mechanismen von Enzymen der bakteriellen Chlorophyll-Biosynthese	01.01.2017 - 31.12.2020	170.000 EUR
147	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 - 31.12.2023	25.000 EUR
148	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	VolkswagenStiftung	ProLAB-Projekt Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	675.000 EUR
149	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe E. V	FraxPath: Sekundärmetabolite von Hymenoscyphus fraxineus und seiner Antagonisten	01.07.2020 - 30.06.2023	243.000 EUR

150	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bioaktive Substanzen mit pharmazeutischen Potential aus endophytischen Actinobacteria und Myxobacteria isoliert aus medizinisch relevanten Pflanzen	05.02.2020 - 31.12.2021	3.000 EUR
151	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines Nagetierkrankheitsmodells für Pseudomonas aeruginosa-Infektion bei Brochietaschen für die Medikamentenentwicklung	01.11.2020 - 30.11.2023	184.000 EUR
152	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3); Teilprojekt: Dynamic Protein	01.10.2016 - 30.09.2022	345.000 EUR
153	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2019 - 30.09.2022	345.000 EUR
154	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3) - Respirasome Proteins	01.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
155	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synthese neuer Siderophore zur Untersuchung der Porengröße transmembraner Siderophor-Rezeptoren und Entwicklung von neuen Siderophor-Konjugaten für die Diagnose von Infektionen mit gramnegativen Bakterien	01.04.2019 - 31.03.2022	172.000 EUR
156	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mimikry Geruch	01.12.2018 - 30.11.2021	360.000 EUR
157	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Identifizierung und Synthese flüchtiger Verbindungen aus Pheromondrüsen tropischer Frösche	01.02.2019 - 31.01.2022	343.000 EUR
158	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Naturstoffmedizin: Entwicklung von Naturstoff-basierten Antibiotika gegen die Sliding Clamp DnaN (NaPAnti) - Entwicklung von bifunktionalen GM-Hybriden und Konjugaten	01.03.2019 - 28.02.2022	235.000 EUR

159	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Chemie der durch Sekundärstoffe vermittelten Wechselwirkungen zwischen Bakterien der Roseobacter-Gruppe und anderen Organismen	01.01.2010 - 31.12.2021	210.000 EUR
160	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	Europäische Union (EU)	Ringspannung: Cyclopropane als Schlüssel zum Aufbau molekularer Komplexität	01.07.2015 - 30.06.2021	1.595.000 EUR
161	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	anti-Carbopalladierungen von C-C-Dreifachbindungen: Mechanistische Studien und Startpunkt für neuartige Dominoreaktionen	01.02.2020 - 31.01.2023	172.000 EUR
162	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung einer technisch nutzbaren Synthese des Galvanikadditivs Morin und Identifizierung patentierbarer Analoga	01.10.2020 - 30.06.2023	190.000 EUR
163	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 - 31.03.2021	232.000 EUR
164	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Eine neue innovative Methode zur Optimierung von Phytopharmaka: Erzeugung von Pflanzenmaterial mit modifizierter Wirkstoff-Zusammensetzung.	01.09.2020 - 31.08.2022	100.000 EUR
165	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.	Defensine zum Monitoring und zur Charakterisierung der Vitalität von Laubwäldern unter sich ändernden Klimabedingungen	01.01.2018 - 30.06.2021	532.000 EUR
166	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3) - Hauptprojekt	01.10.2016 - 31.03.2023	589.000 EUR
167	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"(GRK 2223/3)	01.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
168	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"(GRK 2223/3)	01.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR

169	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3); Teilprojekt: Respirasome dynamics	30.09.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
170	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3); Teilprojekt: Maturation of NirS	01.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
171	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Bedeutung von depolarisierenden und nicht-depolarisierenden Signalen für die biphasische Kinetik der Insulinsekretion. Die Rolle der metabolischen Amplifikation.	10.10.2018 - 10.10.2021	181.000 EUR
172	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	Auriga Service GmbH & Co. KG	Arzneimittelsicherheit für spezielle Patientenkollektive im Bereich der Stoffwechselerkrankungen	01.07.2016 - 30.06.2022	144.000 EUR
173	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Handhabungssystem mit hydraulischem Mikrogreifer für physiologische Untersuchungen von 3D - Zellaggregaten; Definition des Anforderungsprofils, praktische Erprobung von manueller und automatisierter Navigation, Kompatibilität mit der Analytik von biomedizinisch relevanten Modellsystemen	01.01.2018 - 30.06.2021	190.000 EUR
174	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BonaRes (Modul A, Phase 2): ORDIAmurP17 - Beitrag von Phytoalexinen zu ARD, Teilprojekt D	01.01.2019 - 31.12.2021	182.000 EUR
175	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	REPHA GmbH Biologische Arzneimittel	Quantitative Bestimmung von Glucosinolatmetaboliten in pflanzlichen Drogen	15.11.2018 - 31.12.2020	53.000 EUR
176	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von Dibenzofuranen	01.03.2019 - 28.02.2022	190.000 EUR
177	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von 3-Hydroxybenzoat-abgeleiteten Polyketiden in Gentianaceae	01.03.2017 - 31.05.2021	169.000 EUR
178	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nasal mucosa on chip - Ein organotypisches Zellkulturmodell der humanen nasalen Mukosa als Tierversuchersatzmethode in der präklinischen Prüfung von Wirkstoffen und Formulierungen	01.04.2019 - 30.09.2021	124.000 EUR

179	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantifizierung der Freisetzung und Aktivität der Signalfaktoren BMP2, TGF-1/3, Smad8 L+MH2	01.04.2019 - 31.03.2022	271.000 EUR
180	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	Phospholipid Forschungszentrum e.V.	Phospholipid-basierte Flüssigfüllformulierungen als Arzneimittelverabreichungssystem	23.10.2015 - 31.12.2020	118.000 EUR
181	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ocular DynaMITES - Ein dynamisches mikrofluidisches Zellkulturmodell der humanen Cornea für die in-vivo-nahe Testung von Ophthalmika in der präklinischen Entwicklung und In-vitro-Bioäquivalenzprüfung als ersatz für tierexperimentelle In-vivo-Studien	01.04.2019 - 30.06.2022	142.000 EUR
182	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 - 31.12.2021	226.000 EUR
183	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Konformationsselektion bei der Flüssig-Flüssig-Phasenseparation: Eine gemeinsame Studie von Proteinfaltung, Fehlfaltung und Stresskörperbildung	06.02.2019 - 05.02.2022	172.000 EUR
184	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantenchemische Schwingungs-Exzitonmodelle für Biomoleküle	01.04.2019 - 31.03.2022	160.000 EUR
185	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Berechnung von resonanter inelastischer Röntgenstreuung in der kondensierten Phase für das gesamte Periodensystem	01.03.2020 - 28.02.2023	162.000 EUR
186	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Thönebe Stiftung	MINT-EC-Workcamp "Batterieforschung"	01.11.2019 - 30.04.2021	3.000 EUR
187	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - Ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware - Teilprojekt PyADF	01.05.2020 - 30.04.2023	128.000 EUR
188	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	VolkswagenStiftung	Angeregte Vibrationszustände organischer Moleküle in Weltall und Atmosphäre - Spektroskopische und Theoretische Untersuchungen	01.06.2020 - 31.05.2023	100.000 EUR
189	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Intern. Human Frontier Science Program Organization	Definition der Fähigkeit der Zellen, das Proteom über Raum und Zeit gefaltet zu halten	01.11.2017 - 31.10.2021	279.000 EUR

190	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 803 "Funktionalität kontrolliert durch Organisation in und zwischen Membranen"; Teilprojekt B06: Konfokale Fluoreszenzdetektion der Bindung und Fusion von einzelnen Proteoliposomen - Fokus auf einen neuartigen SNARE Hybridkomplex	01.01.2017 - 31.03.2021	249.000 EUR
191	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	German-Israeli Foundation for Scientific Research and Development (GIF)	Entwicklung intrazellulärer gezielter chemischer Chaperone als Neuheit Therapeutika gegen ALS	01.04.2018 - 31.03.2022	100.000 EUR
192	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maßschneidern von heteroleptischen Kupferphotosensibilisatoren und deren photophysikalische Charakterisierung	01.10.2020 - 30.06.2021	49.000 EUR
193	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2016 - 30.09.2022	345.000 EUR
194	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2016 - 30.09.2022	380.000 EUR
195	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mechanistische Untersuchungen zur lichtinduzierten Kohlendioxidaktivierung	01.10.2020 - 31.03.2021	34.000 EUR
196	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg SocialCars (GRK1931/2)	01.10.2018 - 31.03.2023	689.000 EUR
197	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Kooperieren und Lernen in innovativen Netzwerken im Bau	01.01.2019 - 31.12.2021	424.000 EUR
198	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Modellentwicklung und Modellkopplung zu Akteursverhalten in Innovations- und Diffusionsnetzwerken	01.10.2019 - 30.09.2022	65.000 EUR
199	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Qualitätsoffensive Lehrerbildung	01.07.2019 - 31.12.2023	134.000 EUR
200	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Evaluation	01.07.2019 - 31.12.2023	210.000 EUR

201	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Längsschnittstudie zur Vorhersage von psychischer Gesundheit und Lebensqualität junger Erwachsener und zur Überprüfung der langfristigen Wirksamkeit einer universellen Präventionsmaßnahme	01.01.2020 - 30.06.2022	290.000 EUR
202	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer energieverorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	264.000 EUR
203	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Europäische Union (EU)	Interventionen zur Förderung psychischer Gesundheit am Arbeitsplätzen bei Klein- und Mittelstandsunternehmen sowie Öffentlichen Arbeitgebern	01.01.2020 - 30.06.2023	218.000 EUR
204	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TeamDynamics: Interaktion und Kommunikation in verteilten Softwareteams	01.10.2018 - 31.07.2021	160.000 EUR
205	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Digitale Hilfsmittel für Kommunikation und Methodeneinsatz in der standortübergreifenden Produktentwicklung (KAMiiSo): Teilprojekt Entwicklung digitaler Hilfsmittel für Kompetenz- und Teamentwicklung sowie Methodeneinsatz und Kommunikation in der standortübergreifenden Produktentwicklung	01.08.2017 - 31.12.2020	308.000 EUR
206	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ - VRalive: Förderung der sozialen Interaktion, Aktivität und Teilhabe pflegebedürftiger SeniorInnen durch kognitive Aktivierung mithilfe virtueller Umgebungen	01.08.2020 - 31.01.2023	137.000 EUR
207	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisiertes Fahren im Mischverkehr (AFiM)	15.09.2018 - 15.06.2021	192.000 EUR
208	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Psychische Fähigkeitsbeeinträchtigungen bei Patienten mit somatischen Erkrankungen	01.04.2019 - 30.06.2021	190.000 EUR
209	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	ESF (Mittel des Europäischen Sozialfonds)	Psychische Belastungen im Arbeitsleben mindern	01.05.2019 - 30.04.2021	187.000 EUR
210	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Forschergruppe: "Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen" Teilprojekt TP 4: "Polymere und Faseroberflächen"	01.10.2018 - 31.12.2021	160.000 EUR

211	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PhoenixD: Sumulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
212	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen	01.01.2019 - 31.12.2021	237.000 EUR
213	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG	Konzeption und Entwicklung einer funktionellen und produzierbaren Oberfläche auf Titan- und Zirkonoxid-Implantaten (Polymerschicht) zur Vermeidung von Periimplantitis	01.12.2013 - 31.01.2023	245.000 EUR
214	<i>Fakultät für Lebenswissenschaften</i>	<i>Institut für Technische Chemie</i>	<i>C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen</i>	<i>Herstellung und Prüfung von Elektrodenmaterialien</i>	<i>01.12.2020 - 30.11.2022</i>	<i>320.000 EUR</i>
215	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aktive und stabile Platin-arme Elektrodenkatalysatoren für Niedertemperatur-Polymerelektrolyt-Membran-Brennstoffzelle	01.02.2020 - 31.10.2021	514.000 EUR
216	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Poröse Au-reiche Nanopartikel für katalytische Anwendung	01.06.2018 - 28.02.2022	114.000 EUR
217	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	US Office of Naval Research	Grundlagen des Metabolismus von Canoden-Biofilmen	18.01.2019 - 31.12.2021	386.000 EUR
218	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	329.000 EUR
219	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung und Einsatz von Biostatika aus nachwachsenden Rohstoffen zur Stabilisierung wasserbasierter Fluide wie den Kühlschmierstoffen	01.05.2019 - 30.04.2022	316.000 EUR
220	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der ElektroFuel-Synthese für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	446.000 EUR
221	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung Glycerin/Chitosan-basierter Fluide für Antriebe in der Mobil- und Stationärhydraulik	01.08.2019 - 31.07.2022	234.000 EUR

222	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung und Demonstration einer energieeffizienten bio-elektrochemischen Abwasserbehandlung im technischen Maßstab mit Einhaltung gesetzlicher Anforderungen zur Ablaufqualität	01.01.2020 - 31.12.2024	383.000 EUR
223	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Bindermaterialien und Kontaktierungstechnologien für die Fertigung von Batteriezellen auf der Basis elektrisch leitfähiger Klebstoffe LeiKonBin	01.04.2018 - 31.12.2020	162.000 EUR
224	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Einfluss neuer siliziumhaltiger Kraftstoffe auf die Abgasnachbehandlungskomponenten	01.03.2019 - 28.02.2022	207.000 EUR
225	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synapsenentwicklung und aktivitätsabhängige funktionelle und strukturelle Plastizität hippokampaler Neurone in einem Mausmodell zum Fragiles x Syndrom	15.01.2019 - 14.01.2022	163.000 EUR
226	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aktivitäts-abhängige funktionale Regionalisierung der Purkinjezell-Population im Kleinhirn von Zebrafischlarven	01.02.2020 - 31.01.2023	183.000 EUR
227	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stabilisierung und negative Modulation struktureller und funktioneller synaptischer Plastizität: die Nogo-A Nogo Receptor/ p75 Neurotrophin Receptor Signalkaskaden	01.03.2017 - 31.08.2021	184.000 EUR
228	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Funktionelle Rolle der Profiline in der tripartite Synapse- von struktureller Plastizität bis zur funktionellen Modulation	01.07.2017 - 30.06.2021	185.000 EUR
229	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	mRNA Fragile Transport und lokale Translation der aktin-bindenden Proteine im Fragile X Syndrom	01.08.2017 - 31.07.2021	187.000 EUR
230	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	NeuroExaminer- ein mikrofluidisches Gerät zur physiologischen Analyse neuronaler Schaltkreise	01.08.2020 - 31.07.2023	196.000 EUR
231	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synapsenentwicklung und aktivitätsabhängige funktionelle und strukturelle Plastizität hippokampaler Neurone in einem Mausmodell zum Fragiles x Syndrom	01.08.2020 - 31.07.2023	35.000 EUR

232	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Taxon-OMICS: Neue Herangehensweisen zur Entdeckung und Benennung von Arten und Biodiversität	01.09.2020 - 31.08.2023	246.000 EUR
233	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle nikotinischer Acetylcholinrezeptoren nAChRs als Signaltransduktionsmoleküle der synaptischen Funktionen von APPsa	01.10.2020 - 30.09.2023	178.000 EUR
234	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung, Erprobung und Anwendung genomischer Methoden für die Artabgrenzung bei palaearktischen und tropischen Amphibien	01.12.2017 - 28.02.2021	176.000 EUR
235	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eine Lösung für das Management von "Specimina-Proben-Taxon-Merkmal-Daten aus den 27 Projekten des DFG Schwerpunktes 1991 Taxon-Omics	01.10.2020 - 29.02.2024	278.000 EUR
236	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3); Teilprojekt : WRC regulation	10.10.2016 - 31.03.2023	345.000 EUR
237	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung	Druckkostenzuschuss "Jewish Architects – Jewish Architecture?"	05.02.2020 - 31.12.2020	10.000 EUR
238	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Bet Tfila - Forschungsstelle Projektphase 2018-20	01.01.2018 - 31.12.2021	101.000 EUR
239	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut Städtebau und Entwurfsmethodik	TU Berlin	Fachlicher Nachwuchs entwirft Zukunft 2019-20 "Borderline City"	01.01.2020 - 31.12.2020	1.000 EUR
240	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
241	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Prozess-Simulation und mehrskalige Herstellung eines Ansaugblechs für die laminare Strömungskontrolle	01.04.2019 - 31.12.2022	301.000 EUR
242	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 - 30.04.2021	155.000 EUR

243	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Jenseits von isogeometrischer und stochastischer Kollokation: Maximierung der Effizienz in der stochastischen nicht-linearen rechnergestützten Festkörpermechanik	01.01.2018 - 28.02.2021	222.000 EUR
244	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Architekturbezogene Kunst	Stadt Braunschweig	Bushaltestelle Peterskamp	06.06.2019 - 28.02.2021	4.000 EUR
245	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Architekturbezogene Kunst	Leibniz-Gemeinschaft e.V.	Post-Digitale Partizipation	01.10.2019 - 30.09.2023	34.000 EUR
246	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
247	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
248	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)	Selbsttragende Freiformflächen aus Laubholzurnier - Hybridwerkstoffe für den Einsatz in Fußgänger- und Fahrradbrücken, Teilvorhaben 2	01.02.2020 - 31.01.2023	138.000 EUR
249	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	FNR (Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe e.V.) aus Mitteln des BMEL	Holz in der Aufstockung-Bewertung und Umsetzung von Holz in Aufstockungsmaßnahmen, Teilvorhaben 2	01.05.2020 - 30.04.2023	264.000 EUR
250	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	FNR-Fachagentur für Nachwachsende Rohstoffe (aus Mitteln des BMEL)	Digital basierte, integrale Planungsmethodik für Systemhallendächer aus Holz mit Fokussierung auf automatisierte Fertigungs- und Vormontageprozesse; Teilvorhaben 3: Leitdetails	01.05.2020 - 30.04.2023	262.000 EUR
251	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ermüdungsverhalten von Kernen	01.04.2018 - 31.12.2020	193.000 EUR
252	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Einsatz der Holz(keil)dolle als Möglichkeit neuer Reparaturverbindungen für die Denkmalschutzanforderungen des schonenden Substanzumgangs und der Materialgerechtigkeit	01.01.2019 - 31.12.2020	196.000 EUR

253	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	IGF 19906 N/1 WDVS im Holzbau	01.01.2018 - 30.06.2021	224.000 EUR
254	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
255	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
256	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Stabbündelstützen mit hochfestem Bewehrungsstahl	01.02.2019 - 31.07.2021	261.000 EUR
257	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Optimierung von durchgehend bewehrten Betonfahrbahnen (DBB) - Zielsichere Prognose von Rissabstand und Rissbreite und wirksame Risssteuerung	01.06.2019 - 31.05.2021	249.000 EUR
258	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte additive Fertigungsverfahren für bewehrte Betonbauteile	01.06.2019 - 30.11.2021	237.000 EUR
259	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ein numerisches Modell zur Simulation und zum Design des Partikelbett-3D-Druckprozesses	01.09.2019 - 30.11.2021	182.000 EUR
260	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Normung eines dynamischen Prüfverfahrens für Druckrohrsysteme und Druckschlauchliner zur Sanierung von Druckleitungen - Teilvorhaben: Entwicklung und theoretische Fundierung des Prüfverfahrens	01.08.2019 - 31.07.2021	170.000 EUR
261	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds / SPP 2020	01.07.2019 - 31.12.2020	2.000 EUR

262	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds / SPP 2005	01.02.2019 - 31.12.2020	2.000 EUR
263	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland	01.10.2019 - 30.09.2024	358.000 EUR
264	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungs Projekt	01.01.2020 - 31.12.2023	448.000 EUR
265	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungs Projekt	01.01.2020 - 31.12.2023	347.000 EUR
266	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungs Projekt	01.01.2020 - 31.12.2023	371.000 EUR
267	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbesserte Ressourceneffizienz nachwachsender Rohstoffe durch die Verwendung von Land- und Forstwirtschaftsabfällen sowie Bau- und Abbruchabfällen für eine nachhaltige Gebäudeumwelt	01.03.2020 - 28.02.2023	293.000 EUR
268	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 - 31.12.2020	246.000 EUR
269	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V. - DAfStb	Schubtragfähigkeit von ultrahochfesten faserbewehrten Betonergänzungen auf normalfesten Betonoberflächen für Verstärkungs- und Instandsetzungsmaßnahmen	01.01.2020 - 31.01.2021	40.000 EUR
270	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e.V.	Potenzial additiver Fertigung und Performance im Verfahrensvergleich zu konventioneller Fertigung im Stahlbetonbau	01.08.2020 - 31.07.2022	26.000 EUR
271	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schädigungsprozesse in faserbewehrtem ultrahochfesten Beton unter zyklischer Zugbeanspruchung	15.09.2020 - 14.09.2023	338.000 EUR

272	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.01.2021	276.000 EUR
273	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) mbH	Grundlagenuntersuchung 2.1 zur Strukturuntersuchung von Salzbeton M4	18.12.2018 - 11.12.2020	48.000 EUR
274	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Bundesgesellschaft für Endlagerung (BGE) mbH	Grundlagenuntersuchung 2.1 zur Strukturuntersuchung von Salzbeton M2	18.12.2018 - 11.12.2020	86.000 EUR
275	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
276	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Erhöhte Ressourceneffizienz durch den Einsatz von Materialien aus Bau und Abbruch, landwirtschaftlichen und forstwirtschaftlichen Abfällen für eine nachhaltige Gebäudeumwelt	01.10.2018 - 31.01.2021	72.000 EUR
277	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fließmittel/Partikel-Wechselwirkungen und ihr Einfluss auf die Mikrostruktur, die Viskosität und die Thixotropie zement-basierter Suspensionen	01.02.2018 - 31.01.2021	327.000 EUR
278	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V. FOSTA	Blechlamellenstützen für den Hochbau aus hochfesten Stählen	01.10.2020 - 31.03.2023	242.000 EUR
279	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Entwicklung eines vereinfachten rechnerischen Nachweisverfahrens zum Feuerwiderstandsverhalten von Ziegel-Mauerwerk	01.02.2020 - 31.01.2023	249.000 EUR
280	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutscher Ausschuss für Stahlbau (DASt)	Untersuchung zur Tragsicherheit offener Parkgaragen in Stahl- und Verbundbauweise unter Brandeinwirkung von E-Fahrzeugen und kraftstoffbetriebenen Fahrzeugen	01.01.2019 - 31.03.2021	204.000 EUR

281	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 - 31.03.2021	487.000 EUR
282	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V. FOSTA	Universelle Hochleistungsstützen aus S960 ohne Schweißnähte	01.11.2020 - 30.04.2023	200.000 EUR
283	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
284	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Effektive Strategien zur Kontrolle und zum Umgang mit Ausbreitungswegen von Erregern zum Schutz kritischer Infrastrukturen	15.09.2020 - 14.09.2022	158.000 EUR
285	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Berufsgenossenschaft der Bauwirtschaft (BG BAU – Prävention	Auswirkungen des Klimawandels auf ausgewählte Gewerke der Baubranche unter besonderer Berücksichtigung des Faktors Mensch	01.03.2020 - 28.02.2021	30.000 EUR
286	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integration der additiven Fertigung in den Bauprozess	01.01.2020 - 31.12.2023	212.000 EUR
287	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Stadt Dortmund	Wissenschaftliche Begleitung zur Planung und Umsetzung des Pilotvorhabens Planetenfeldstraße	08.06.2020 - 31.12.2022	94.000 EUR
288	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Zeppelin Rental GmbH	Solving the Last Mile Delivery Challenge - Modellbasierte Baulogistik nach Lean-Prinzipien	01.11.2020 - 31.10.2021	70.000 EUR
289	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen	Neubau Paul-Ehrlich-Institute (PEI) Langen	06.05.2020 - 31.03.2021	41.000 EUR
290	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Region Hannover	wiss. Begleitung im Rahmen der Neukonzeption der Wohnraumförderung Region Hannover	01.01.2020 - 30.06.2021	95.000 EUR

291	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Amt für Neckar Ausbau Heidelberg	Systemkritische Bauwerke - Wehre, Optimierung von Bauverfahren und Bauausführung	19.06.2020 - 30.04.2021	95.000 EUR
292	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 - 31.03.2021	80.000 EUR
293	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Wasserstraßen- und Schifffahrtsverwaltung des Bundes Kiel	wissenschaftliche Studie zu partnerschaftlichen Vergabe- und Vertragsmodellen beim Ersatz der Kleinen Schleuse Kiel-Holtenau	13.10.2020 - 31.05.2021	39.000 EUR
294	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung	Europäische Union (EU)	MOVINGRAIL Moving Block und virtuelles Kuppeln Neue Generation der Eisenbahnsicherung	01.01.2019 - 31.01.2021	218.000 EUR
295	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Gebäude- und Solartechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben EnStadtEs_West: Klimaneutrales Stadtquartier Neue Weststadt Esslingen: "Stadtquartier-Toolentwicklung"	01.11.2017 - 31.10.2022	346.000 EUR
296	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Gebäude- und Solartechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"NUR-Verbundprojekt: Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen. Teilprojekt 1: Koordination und Szenarien"	01.04.2019 - 31.03.2021	60.000 EUR
297	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Stadt Braunschweig	Überwachungsmessung and der Quadriga - Schloss Braunschweig	01.04.2013 - 31.12.2023	8.000 EUR
298	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Innovative Partizipation - Moderne räumliche Informationssysteme zur beteiligungsorientierten Planung von Infrastrukturmaßnahmen	01.07.2019 - 30.06.2022	339.000 EUR
299	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	LaScaBi, Gleichzeitige Erfassung von Laserscandaten und photogrammetrischen Bildverbänden: Nutzerführung und Datenregistrierung	01.05.2019 - 30.04.2021	198.000 EUR
300	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Automatische Bildauswertung von Containerbrücken-Inspektionsflügen mit Multikoptern	01.12.2019 - 31.05.2022	365.000 EUR
301	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungsprojekt - Integration der additiven Fertigung in den Bauprozess	01.01.2020 - 31.12.2023	214.000 EUR

302	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
303	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Klima- und Umweltvariabilität im späten Mittelpleistozän im Bereich der paläolithischen Fundstelle von Schöningen, Norddeutschland	01.07.2017 - 31.12.2020	197.000 EUR
304	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ursachen und Folgen von Klimaschwankung und hydrologischem Wandel in den nördlichen Neotropen während des letzten Glazial-/Interglazialzyklusses	01.04.2020 - 31.03.2023	293.000 EUR
305	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
306	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün	01.04.2019 - 18.12.2020	27.000 EUR
307	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün	01.04.2019 - 18.12.2020	10.000 EUR
308	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt Stadtklima im Wandel Phase 2 - Teilprojekt 4: Evaluierung von PALM-4U/SALSA für größenklassifizierte Partikelkonzentrationen, atmosphärische Stabilität und Gründachenergiebilanz	01.10.2019 - 30.09.2022	230.000 EUR
309	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	VolkswagenStiftung	Auf der Suche nach dem Geheimnis von tiefen Wurzeln	01.04.2020 - 31.03.2022	121.000 EUR
310	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rolle der molekularen Zusammensetzung gelöster organischer Substanz(DOM) zur Identifizierung von Quellen und Freisetzung von DOM und Spurenelementen in Liefergebieten von Trinkwasserseen in Gebirgsregionen der mittleren Breiten (DOMtrace). Ein Festphasen Pyrolyse(Py-GC-MS, THM-GCMS) Ansatz	01.03.2019 - 15.04.2021	88.000 EUR

311	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SeaStore - Wiederansiedlung von Seegras als Beitrag zur Erhöhung der marinen Biodiversität; Vorhaben: Pflanzenmerkmale und Entscheidungshilfen	01.11.2020 - 31.10.2023	240.000 EUR
312	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pedotransferfunktionen für erweiterte Modelle hydraulischer Eigenschaften auf Grundlage hochaufgelöster bodenhydraulischer Messverfahren	26.02.2018 - 30.06.2021	171.000 EUR
313	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Regionalspezifische Maßnahmen zur kosteneffizienten Reduktion von Treibhausgasemissionen beim Anbau von Rohstoffpflanzen; Teilvorhaben 4: Modellierung relevanter Stickstoffspezies	01.06.2019 - 28.02.2021	60.000 EUR
314	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Begleitforschung für das Projekt "Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün "	01.05.2020 - 31.05.2021	7.000 EUR
315	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rolle der Torfzersetzung für die Akkumulation und Freisetzung von Metallen aus Torfmooren	01.04.2019 - 31.12.2021	57.000 EUR
316	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)	Einfluss der Großflughäfen auf zeitliche und räumliche Verteilungen von Ultrafeinstaub kleiner 100 nm im Großraum Berlin	01.12.2020 - 31.12.2021	55.000 EUR
317	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Braunschweig - integrierter Klimaschutz mit urbanem Grün, Ergänzung Begleitforschung	01.12.2020 - 31.12.2020	2.000 EUR
318	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quecksilberisotopenver- hältnisse als Werkzeug zur Bestimmung von Speziestransformationsprozessen in kontaminierten Boden-Aquifer-Systemen	01.05.2018 - 31.01.2022	264.000 EUR
319	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadt Braunschweig	Ermittlung des Co2-Aufnahmepotentials eines extensiven Gründachs über ein Jahr mittels kontinuierlicher Kammermessungen	01.03.2020 - 30.09.2021	26.000 EUR
320	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geschichte und Theorie der Architektur der Stadt	The Green Eyl GmbH	Living the City. Eine Ausstellung über Städte, Menschen und Geschichten	01.02.2020 - 31.03.2021	87.000 EUR

321	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Grundbau und Bodenmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz (WEIMOS), Teilprojekt D	01.04.2016 - 30.09.2021	400.000 EUR
322	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Industriebau und Konstruktives Entwerfen	Innovationsausschuss beim G-BA	Optimierte Patientenversorgung durch innovative Baukonzepte zur Reduktion nosokomialer Infektionsübertragungen	01.04.2020 - 31.03.2023	328.000 EUR
323	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Bundesministerium für Gesundheit (BMG)	Stärkung der Prävention und Kontrolle von Infektionen in der Gesundheitsversorgung des Landes Ruanda im Hinblick auf zukünftige folgenreiche Infektionskrankheiten	01.01.2020 - 31.12.2021	96.000 EUR
324	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Intensivstation der Zukunft	01.11.2020 - 30.04.2023	261.000 EUR
325	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Robert Koch-Institut, Bundesinstitut im Geschäftsbereich des Bundesministeriums für Gesundheit	EKOS Auftragsforschung Aufstockung Anpassung Covid 19	01.07.2020 - 31.12.2021	25.000 EUR
326	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20 - InfectControl 2020 - Verbundvorhaben: Untersuchungen zum Einfluss der Architektur auf das Auftreten von nosokamialen Infektionen und multiresistenten Erregern und zur Besiedelung eines Krankenhauses mit Mikroorganismen - Teilvorhaben KARMIN - TV1	01.10.2016 - 30.06.2021	546.000 EUR
327	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zwanzig20-InfectControl 2020	01.10.2017 - 30.06.2021	317.000 EUR
328	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	VolkswagenStiftung	ISU Urban Digital Lab	01.11.2019 - 31.10.2024	225.000 EUR
329	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	Robert Bosch Stiftung	Offene Stadt: Theorien, Perspektiven, Instrumente	01.12.2017 - 31.05.2021	425.000 EUR

330	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	Leibniz-Gemeinschaft e. V.	Leibniz WissenschaftsCampus "Postdigitale Partizipation"	01.10.2019 - 30.09.2023	34.000 EUR
331	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 EAST-CITIES entwickelt inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien, die skalen- und sektorenübergreifend die positive gesamtgesellschaftliche Entwicklung in urbanen Regionen von negativen ökologischen, sozialen und ökonomischen Effekten entkoppeln	01.08.2017 - 31.01.2024	248.000 EUR
332	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intensivierung der Klärschlammbehandlung zur energetischen und stofflichen Nutzung in China unter Einsatz thermaler Verfahren, TP 2	01.04.2019 - 31.03.2021	211.000 EUR
333	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	01.11.2018 - 31.12.2021	695.000 EUR
334	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	01.05.2018 - 31.07.2023	320.000 EUR
335	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ressourcenoptimierte Transformation von Misch- und Trennentwässerungen in Bestandsquartieren mit hohem Siedlungsdruck TP 2 Reinigung von Regenwasser durch Retentionsbodenfilter RePhoR-Verbundprojekt P-Net (Umsetzungsphase): Aufbau eines Netzwerkes zum ressourceneffizienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide Teilprojekt 1	01.04.2019 - 31.03.2022	155.000 EUR
336	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	RePhoR-Verbundprojekt P-Net (Umsetzungsphase): Aufbau eines Netzwerkes zum ressourceneffizienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide Teilprojekt 1	01.07.2020 - 30.06.2023	492.000 EUR

337	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	NUR-Verbundprojekt: Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen, Teilprojekt 1: Koordination und Szenarien	01.04.2019 - 31.03.2021	61.000 EUR
338	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 - 30.06.2021	641.000 EUR
339	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Hoffmann Maschinen- und Apparatebau GmbH	Wissenschaftliche Begleitung der Modifikation eines Anschwemmfilters zur Abwassernachfiltration auf Klärwerken	01.04.2020 - 31.12.2021	63.000 EUR
340	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Abwasserverband Braunschweig, Körperschaft des öffentl. Rechts	Wissenschaftliche Begleitung der Inbetriebnahme der Nährstoffrückgewinnung auf dem Klärwerk Steinhof	01.04.2020 - 31.03.2022	130.000 EUR
341	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung unter Einhaltung normgerechter Anforderungen an Nahtgüte und Schwingfestigkeit	01.04.2019 - 30.09.2021	179.000 EUR
342	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) von komplexen individualisierten Stahlbaukomponenten	01.01.2020 - 31.12.2023	315.000 EUR
343	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Arbeitsgemeinschaft Forschungsprojekt Bit-Q - Gesellschaft bürgerlichen Rechts	Entwicklung einer Methodik zur Bewertung der Bindemittel- und Mastixseigenschaften im Asphaltstraßenbau	01.07.2019 - 30.06.2021	248.000 EUR
344	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Semi-dynamische Ladung von E-Fahrzeugen	01.06.2019 - 31.05.2023	474.000 EUR
345	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Schweizerische Eidgenossenschaft, Bundesamt für Straßen ASTRA	Modell der Zustandsentwicklung von Fahrbahnen	30.09.2019 - 31.07.2021	54.000 EUR
346	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV e./. (AG)	Mehrfachrecycling von Asphalt im Straßenbau	22.10.2019 - 31.03.2022	60.000 EUR

347	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines IOT-basierenden Datenerfassungssystems für die Bewertung des Fahrbahnzustand	06.04.2020 - 05.04.2021	9.000 EUR
348	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)	Kombinierte Bauweise Beton - Asphalt	01.09.2020 - 31.08.2021	38.000 EUR
349	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Potenzialuntersuchung zum Einsatz von Asphalteinlagen	01.08.2017 - 30.04.2021	336.000 EUR
350	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH	Förderung der Einführung von Glasfasern	02.07.2018 - 30.06.2021	107.000 EUR
351	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungs Projekt	01.01.2020 - 31.12.2023	1.702.000 EUR
352	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integrierte Additive Fertigungsprozesse für mittels Reinforced Shotcrete 3D Printing (SC3DP) gefertigte Elemente mit präziser Oberflächenqualität	01.01.2020 - 31.12.2023	334.000 EUR
353	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integration Individualisierter, vorgefertigter Kohlefaser-bewehrung In 3D Gedruckte Betonbauteile	01.01.2020 - 31.12.2023	353.000 EUR
354	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) von komplexen individualisierten Stahlbaukomponenten	01.01.2020 - 31.12.2023	151.000 EUR
355	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Fügeprinzipien für die Verbindung von mittels verschiedener additiver Verfahren hergestellten Betonfertigteilen	01.01.2020 - 31.12.2023	312.000 EUR
356	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Weiterleitung der Mittel an TU München, Leibnitz Universität Hannover und WKI Wilhelm Klaudius Institut	01.01.2020 - 31.12.2023	0 EUR
357	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein e. V.	Potenzial additiver Fertigung und Performance im Verfahrensvergleich zu konventioneller Fertigung im Stahlbetonbau	01.08.2020 - 31.07.2022	26.000 EUR

358	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Robotergestützte Herstellung von recyclebarer Wachsschalung für nachhaltige Geopolymerbeton-Bauteile; Teilprojekt: Automatisierte Herstellung großformatiger Wachsblöcke und robotergestützte Spritbeton Applikation	01.10.2020 - 30.09.2023	240.000 EUR
359	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integration der additiven Fertigung in den Bauprozess	01.01.2020 - 31.12.2023	147.000 EUR
360	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Robotische Fabrikation von Bauteilen aus Stampflehm	01.04.2019 - 30.06.2021	147.000 EUR
361	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlegende Untersuchungen zur robotergestützten magnetischen Verteilung und Ausrichtung von Mikrostahtfasern in dünnwandigen UHPFRC-Bauteilen	01.01.2019 - 31.12.2021	260.000 EUR
362	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktion für nachhaltige Mobilitätslösungen	01.01.2020 - 31.12.2021	260.000 EUR
363	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
364	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
365	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- und Eisenbahnwesen mbH (IVEmbH)	Forschungsüberblick zur Eisenbahnforschung	01.04.2019 - 31.12.2020	20.000 EUR
366	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>Pünktlichkeit und Stabilität Eisenbahnnetz 2020</i>	<i>14.10.2020 - 31.03.2021</i>	<i>91.000 EUR</i>
367	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	EAST-CITIES: Festlegung und Etablierung von Nachhaltigkeitszielen in Ostchinesischen Städten	01.04.2019 - 31.03.2021	60.000 EUR

368	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	Bentheimer Eisenbahn AG	Machbarkeitsstudie Reaktivierung/Neubau einer Eisenbahnstrecke zwischen Bad Bentheim und Gronau, hier: Fahrplanbasierte Entwicklung einer Vorzugsvariante	01.09.2020 - 31.03.2021	44.000 EUR
369	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb</i>	<i>H.49 - Landverkehr und Transport in Rohrfernleitungen</i>	<i>Gleis-/Brücke-Interaktion</i>	<i>01.06.2019 - 31.03.2021</i>	<i>199.000 EUR</i>
370	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modelle für die Beschreibung der Zustandsänderung bei Alterung von Baustoffen und Tragwerken	01.04.2020 - 30.09.2024	4.763.000 EUR
371	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TR277 "Additive Fertigung im Bauwesen – Die Herausforderung des großen Maßstabs",	01.01.2020 - 31.12.2023	296.000 EUR
372	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - Ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.06.2020 - 31.05.2023	119.000 EUR
373	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften	01.10.2020 - 30.09.2025	332.000 EUR
374	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reaktion von Küstenbarrieren und Süßwasseraquiferen auf extreme Sturmfluten und Überschwemmungen	01.04.2019 - 31.03.2022	284.000 EUR
375	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BVL Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit	Grundlagen der Risikominderungsmaßnahmen zur Abschwemmung von Pflanzenschutzmitteln (PSM)	24.04.2019 - 31.12.2021	377.000 EUR
376	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	EWAZ - Klimaszenarien und integrierte Systemmodellierung	01.07.2019 - 30.06.2022	529.000 EUR
377	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantifizierung der Auswirkungen von Populationsstrukturen der Pazifischen Auster (Crassostrea gigas) und heimischen Miesmuschel (Mytilus edulis) auf Wellen	01.09.2019 - 31.08.2022	359.000 EUR
378	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)	Augmenting grid stability through Low-head Pumped Hydro Energy Utilization & Storage	01.04.2020 - 31.03.2024	487.000 EUR

379	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)	Interaction of ship waves and groin structures: numerical tool and methods	01.06.2020 - 31.05.2023	291.000 EUR
380	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Testbettentwicklung und Untersuchung des Einflusses marinen Bewuchses auf Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen; Vorhaben: Experimentelle Untersuchungen der hydrodynamischen Belastungen infolge von marinem Bewuchs an Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen	01.12.2019 - 30.11.2022	4.021.000 EUR
381	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Prozess-orientierte Untersuchungen zur Bodenverflüssigung um marine Strukturen mithilfe großskaliger experimenteller Untersuchungen	01.09.2020 - 31.08.2023	522.000 EUR
382	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesamt für Naturschutz (BfN)	Sandküste St. Peter-Ording - Ökologische Aufwertung eines Wattenmeergebietes und anpassung an den beschleunigten Meeresspiegelanstieg - Untersuchungen zu einem naturverträglichen Sturmflutschutz	01.11.2020 - 31.10.2023	142.000 EUR
383	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Identifizierung von Wanderkorridoren auf naturnahen unstrukturierten Sohlengleiten durch die holistische Analyse von Fischtrajektorien und Strömungsbedingungen	01.12.2020 - 30.11.2022	217.000 EUR
384	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Noether-Programm: Partikel aufgelöste Simulationen der Dynamik von kohäsiven Sedimenten	01.03.2020 - 28.02.2023	767.000 EUR
385	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 - 31.03.2021	468.000 EUR
386	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz	Globaler Klimawandel - Wasserwirtschaftliche Folgen für das Binnenland (KliBiW)	01.08.2019 - 31.05.2021	87.000 EUR

387	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Integration von hydrologischen, hydrogeologischen, bodenphysikalischen und hydrodynamischen Prozessen durch Partikelbasierte Simulation	01.09.2017 - 31.05.2021	341.000 EUR
388	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Norwegian University of Science and Technology (NTNU), Faculty of Civil Engineering, staatliche Uni	Verknüpfung der physischen Wandrauheit unverkleideter Tunnel mit dem hydraulischen Widerstand	09.04.2019 - 31.01.2021	194.000 EUR
389	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau	Skalierung und Modellierung von flexibler Vegetation	01.06.2020 - 31.01.2021	51.000 EUR
390	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Amt für Neckar ausbau Heidelberg /Behörde	Systemkritische Bauwerke -Wehre, Optimierung von Bauverfahren und Bauausführung	19.06.2020 - 30.04.2021	51.000 EUR
391	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	GROW Verbundprojekt go-CAM: Implementierung strategischer Entwicklungsziele im Küstenzonenmanagement, Teilprojekt 1	01.06.2017 - 30.06.2021	676.000 EUR
392	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR
393	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Programm zur Förderung weiblicher Forscher aus dem Ausland	01.01.2019 - 31.12.2022	470.000 EUR
394	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR
395	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Öffentlichkeitsarbeit	01.01.2019 - 31.12.2025	0 EUR
396	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2023	120.000 EUR
397	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE²A - Demonstrator zu Scaled Flight Model	01.01.2020 - 31.12.2021	133.000 EUR

398	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
399	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
400	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
401	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	330.000 EUR
402	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	Schaeffler Technologies AG und Co	Bump-type-Folienlager	01.06.2019 - 01.12.2022	377.000 EUR
403	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	01.09.2018 - 31.08.2021	257.000 EUR
404	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten durch integrierte Sensoren	01.01.2020 - 31.12.2022	242.000 EUR
405	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von Zustandsmerkmalen, insbesondere Eigenspannungen und Schäden, auf die Wellenausbreitung	01.04.2020 - 31.03.2023	284.000 EUR
406	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integration Individualisierter, vorgefertigter Kohlefaser-bewehrung In 3D Gedruckte Betonbauteile	01.01.2020 - 31.12.2023	347.000 EUR
407	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundleichtbau	01.03.2017 - 31.10.2021	117.000 EUR
408	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundleichtbau; Teilprojekt: Analyse des Versagensverhaltens von endlosfaserverstärkten Nanokompositen (FVNK)	01.03.2017 - 31.10.2021	325.000 EUR

409	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gedruckte, polymere Formgedächtnisstrukturen	01.10.2020 - 30.04.2023	236.000 EUR
410	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Intrinsisch überwachte Kohlenstofffaserverbunde	01.09.2020 - 31.08.2023	274.000 EUR
411	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	231.000 EUR
412	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zelluläre, durch Innendruck aktuierte, formflexible Strukturen	21.06.2019 - 21.06.2022	255.000 EUR
413	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Formvariable Folienlager	01.01.2018 - 30.09.2021	271.000 EUR
414	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Adaptronik und Funktionsintegration	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geregelter Pultrusionsprozess mit in-situ Qualitätsüberwachung	22.03.2019 - 22.04.2021	225.000 EUR
415	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Vorhersage der Umgebungslärmbelastung für große langfristige Flugverkehrsszenarien	01.04.2019 - 31.12.2022	303.000 EUR
416	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SPP Akustische Schwarze Löcher Förderperiode 2	01.12.2019 - 30.11.2022	253.000 EUR
417	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fortgeschrittene Sandwich-Verbundwerkstoffe für mechanische thermische und akustische Anwendungen	01.01.2020 - 31.12.2022	224.000 EUR
418	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bewertung der Auswirkungen neuer Flugzeugtechnologien auf den Kabinenlärm	01.01.2020 - 31.12.2022	238.000 EUR
419	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Leises Thermomanagement in der Elektromobilität durch simultane akustisch-thermodynamische Auslegung	01.06.2019 - 31.05.2021	169.000 EUR
420	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der Electro-Fuel Synthese für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	263.000 EUR

421	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schwerpunktprogramm (SPP) "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"; Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Erforschung, Herstellung und Charakterisierung neuer Modellproteine	01.01.2020 - 31.12.2022	206.000 EUR
422	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Leiber GmbH	Untersuchung des Einflusses von Bierhefeextract auf das Wachstum industriell relevanter Modellorganismen	01.02.2020 - 31.01.2021	37.000 EUR
423	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 Lechevalieria aerocolonigenes	01.07.2020 - 30.06.2023	200.000 EUR
424	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)	Biopolymere	01.05.2020 - 31.12.2020	117.000 EUR
425	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Offener Kapillarwellen-Mikroreaktor für biopharmazeutische Screening-Anwendungen	01.11.2020 - 31.10.2023	202.000 EUR
426	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	Wissenschaftliche Begleitung einer Machbarkeitsstudie: Verfärbungsexperimente an Edelstahlcoupons sowie ihre Quantifizierung als Vorstudie für das Derouging pharmazeutischer Anlagen	01.10.2020 - 31.03.2021	18.000 EUR
427	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	Wissenschaftliche Begleitung einer Studie: CIP-Reinigung von Bioreaktoren im 100 L-Maßstab	01.11.2020 - 30.06.2021	49.000 EUR
428	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	VolkswagenStiftung	Aus der Dunkelheit ans Licht: Die Suche elektrogener Mikroorganismen aus dem menschlichen Darmmikrobiom	01.06.2020 - 31.03.2022	120.000 EUR
429	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	VDMA e. V.	Sensorbasierte Überwachung des Reinigungsbedarfs und des Reinigungsergebnisses in geschlossenen Systemen - „SensoRein“	01.09.2018 - 31.08.2021	100.000 EUR

430	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkmechanismen des Partikefoulings auf strukturierten wärmeübertragenden Oberflächen	01.06.2019 - 31.05.2022	239.000 EUR
431	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Steigerung der Energieeffizienz von Produktionsprozessen durch innovative Wärmeübertrager: Verdampfung und Kondensation von Gemischen	01.12.2019 - 31.05.2022	187.000 EUR
432	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Polymerisierte Ionische Flüssigkeiten als Innovative Arzneistoffträger in steuerbaren und individualisierten Arzneiformen	01.09.2019 - 31.08.2022	270.000 EUR
433	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben KoPPonA 2.0 Kontinuierliche Polymerisation in modularen, intelligenten, gegen Belagsbildung resistenten Reaktoren: Teilvorhaben: Quantifizierung des zeitlichen und lokalen Belagsbildungsverhaltens unterschiedlicher Reaktor- und Mischerkonzepte	01.10.2019 - 30.09.2022	285.000 EUR
434	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Entfernen von Farben, Fremdfasern im Recycling von Polyestertextilien	01.10.2019 - 30.06.2022	300.000 EUR
435	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik		hiCON: Neuartige Turbulenzpromotoren zur Prozessintensivierung bei der Kondensation - Produktentwicklung, Leistungsnachweis und Auslegungsmethode; Turbulenzpromotoren für die Kondensation: Experimentelle Charakterisierung und Leistungsbewertung	01.04.2018 - 31.03.2021	190.000 EUR
436	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik		Polymerisierte Ionische Flüssigkeiten-basierte Hydrogele als eine mechanisch stabile Immobilisierungsmatrix zur Verwendung in katalytischen Reaktoren	01.07.2020 - 30.06.2021	10.000 EUR
437	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	"Mi2Pro: Skalierbare Milli- und Mikroproduktionstechnik zur energieeffizienten, kontinuierlichen Fertigung in der Prozessindustrie; Teilvorhaben: Ingenieurtechnische Methoden"	01.01.2017 - 31.12.2020	1.545.000 EUR
438	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwurf und Bewertung cyberphysischer Kläranlagenkonzepte mit thermisch hochvernetzten Teilprozessen, Teilprojekt 2	01.07.2020 - 30.06.2023	138.000 EUR

439	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung einer standardisierten Methodik für Design und Bewertung von Apparaten und Equipment in foulinggefährdeten Trennprozessen; Teilvorhaben: Verdampferfouling auf metallischen Oberflächen "Plastik in der Umwelt - Verbundvorhaben: REVOLPET - Entwicklung einer	01.11.2020 - 31.10.2023	462.000 EUR
440	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verwertungstechnologie für PET Altkunststoffe aus Multilayer- und anderen Abfallverbunden, Teilvorhaben 2: Grundlagenuntersuchungen, Prozessbewertung und globale Recyclingströme"	01.10.2017 - 30.06.2021	698.000 EUR
441	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Faiveley Transport Witten GmbH	Reduction of NVH Phenomenain Bogie Brake Equipment	01.03.2019 - 28.02.2022	273.000 EUR
442	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2163 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP B2.3: Aktive Lastenreduktion für einen 1-G Flügel durch vorausschauende und verteilte Sensoren (ARGO)	01.04.2019 - 31.12.2022	138.000 EUR
443	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2163 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP C1.1: Entwurfsmethodik für Energieversorgungssysteme in der Luftfahrt"	01.04.2019 - 31.12.2022	134.000 EUR
444	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Baker Hughes Inteq GmbH	Untersuchung von schwingungsbeeinflussenden Mechanismen zur Reduzierung von Torsionsschwingungen in Untertage-Bohrsystemen	01.01.2020 - 31.12.2021	180.000 EUR
445	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Baker Hughes Inteq GmbH	Untersuchung der Anregungsmechanismen von Bohrstrangschwingungen durch den Gesteinsschnittprozess	01.01.2020 - 31.12.2021	180.000 EUR
446	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gleitreibungs-induzierte tribochemische Prozesse	01.04.2020 - 31.03.2023	240.000 EUR
447	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KI in der Lehre	01.04.2020 - 31.12.2020	53.000 EUR

448	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Stiferverband für die Deutsche Wissenschaft e.V.	Feinstaubmessung	01.05.2020 - 31.12.2020	25.000 EUR
449	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente Modelle zur Simulation der Strömung hochviskoser Kleb- und Dichtstoffe in Fertigungsprozessen	01.11.2020 - 31.10.2023	234.000 EUR
450	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Daimler AG	Messung der Reibkennlinien von Reibmaterialien bei Geschwindigkeitsvariationen	01.01.2019 - 31.12.2021	71.000 EUR
451	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Bestimmung des Reibverhaltens bei variierenden Geschwindigkeiten und Umgebungstemperaturen für die Vorentwicklung von Bremssystemen	01.10.2019 - 30.06.2021	50.000 EUR
452	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 31.12.2021	360.000 EUR
453	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit teilgefüllten Spalten	01.11.2017 - 30.09.2021	116.000 EUR
454	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit teilgefüllten Spalten	01.11.2017 - 30.06.2021	109.000 EUR
455	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation hochfrequenter und optischer Komponenten mit Unsicherheiten	01.05.2018 - 30.04.2021	223.000 EUR
456	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	418.000 EUR
457	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
458	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
459	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lillint - Thermodynamische und kinetische Stabilität der Lithium-Flüssigelektrolyt-Oberfläche	01.04.2019 - 31.03.2022	232.000 EUR
460	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Innovative Lithium-Schwefel Batterie-Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	301.000 EUR

461	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	AMB-REAL - TP Modellbasierte Zellcharakterisierung und Optimierung	02.07.2019 - 30.06.2022	261.000 EUR
462	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Brennstoffzellen für die Luftfahrt	01.02.2019 - 31.01.2023	1.132.000 EUR
463	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures - Hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	235.000 EUR
464	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sim4Pro Digitalisierungsplattform - Simulation für die Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 30.09.2022	424.000 EUR
465	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Virtuelles Design einer Elektrotreibstoff-Produktionslinie unter schwankenden Rohstoffquellen-Bedingungen	01.11.2019 - 31.10.2021	100.000 EUR
466	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Frischer Wind für Metall/Luftsauerstoff-Batterien: Was man von Lithium-Ionen-Batterien lernen kann	01.07.2017 - 31.12.2020	251.000 EUR
467	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methodik zur präzisen modellgestützten Charakterisierung der Flüssigphasenadsorption	01.10.2020 - 30.09.2023	239.000 EUR
468	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 Modellbasierte Bewertung der Betriebsgrenzen	01.09.2017 - 31.08.2021	500.000 EUR
469	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	verschiedener Zellsysteme zur Auslegung von adaptiven Schnellladestrategien entlang der gesamten Nutzungsphase	01.10.2020 - 30.09.2023	287.000 EUR
470	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	168.000 EUR
471	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	MAN Truck & Bus AG	MAN 2020 - Wissenschaftliches Projekt: Produktauflauf für eine neue Fahrzeuggeneration	01.01.2020 - 31.12.2020	163.000 EUR

472	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)	VWN20 Datenvernetz. - Konzeption und Weiterentwicklung der digitalen Assistenz in der Produktionsplanung	01.02.2020 - 31.01.2021	87.000 EUR
473	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	0 EUR
474	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fabrikbetriebslehre und Unternehmensforschung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Konzeption und Machbarkeitsuntersuchung einer zentral gesteuerten Anlieferung von urbanen Fabriken	01.08.2019 - 31.07.2020	70.000 EUR
475	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 31.03.2022	259.000 EUR
476	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. (FAT)	Anforderungen an Güte, Verfügbarkeit und Vorausschau einer Reibwertschätzung aus Funktionssicht	01.05.2019 - 30.04.2021	225.000 EUR
477	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	723.000 EUR
478	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: ViVre - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen; Teilvorhaben: Virtualisierte Verkehrsinfrastrukturen und automatisierte Fahrfunktionen als Bausteine innovativer Mobilität	01.01.2020 - 31.12.2021	359.000 EUR
479	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sythesewerkzeug für konventionelle und hybride Antriebsstränge	01.04.2020 - 31.03.2023	241.000 EUR
480	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Europäische Union (EU)	UrbanSmartPark	01.01.2020 - 31.12.2020	161.000 EUR
481	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Road Condition Cloud	01.02.2018 - 30.04.2021	295.000 EUR
482	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Interaktives, intelligentes System für autonome fernüberwachte Kleintransporter in der Paketlogistik	01.09.2019 - 30.06.2021	536.000 EUR

483	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Synergien automatisiertes Parken	01.10.2018 - 30.06.2021	524.000 EUR
484	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reinigungsmechanismen immersierter Systeme	01.06.2017 - 31.12.2020	149.000 EUR
485	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 - 31.12.2020	214.000 EUR
486	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik_alt	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle der Mesoskalenstruktur für die Mechanik muskuloskelettaler Gewebe	01.06.2017 - 28.02.2022	211.000 EUR
487	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik_alt	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines dreidimensionalen Modells der strukturellen und funktionellen Veränderungen während des Muskelwachstums: Experiment, Simulation und Validierung	01.08.2018 - 31.12.2021	95.000 EUR
488	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik_alt	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	151.000 EUR
489	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik_alt	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle Untersuchung und mathematische Modellierung mechanisch gesteuerter Wachstums- und Umbauprozesse in postpubertären Schweineharnblasen	01.08.2018 - 31.07.2021	173.000 EUR
490	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Festkörpermechanik_alt	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikromechanische Charakterisierung und dreidimensionale Modellierung von Oozyten	01.04.2020 - 31.03.2023	49.000 EUR
491	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Intake Fan Rig	01.01.2018 - 31.05.2021	721.000 EUR
492	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	RoboFlex: Robuste Turbomaschinen für den flexiblen Einsatz	01.10.2019 - 30.09.2022	320.000 EUR
493	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: ECOFLEX-Turbo 4.2.8.B Physikalisch-basierte Selektion viskoser Trömungsbereiche	01.12.2016 - 31.12.2020	259.000 EUR
494	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Aerodynamische, aeroelastische und aeroakustische Validierung	01.09.2019 - 31.08.2023	761.000 EUR

495	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 871/3 2018 "Regeneration komplexer Investitionsgüter"	01.01.2018 - 31.12.2021	462.000 EUR
496	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Propeller- und Wind-Aerodynamik des verteilten Antriebs	01.01.2020 - 31.12.2022	234.000 EUR
497	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Holistische Bewertung der aerodynamischen Integration elektrischer Propulsoren in Kurzstreckenflugzeuge	01.05.2020 - 30.04.2023	244.000 EUR
498	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors und dessen Leistungselektronik für elektrische angetriebene Regionalflugzeuge	01.07.2020 - 30.09.2023	580.000 EUR
499	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Forschungskuratorium Maschinenbau e.V.	Statische Druckerhöhung und Druckrückgewinnung	01.06.2020 - 31.08.2022	242.000 EUR
500	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aerodynamische Synergien von Einlassantrieben für die Grenzschicht	01.04.2019 - 31.12.2022	299.000 EUR
501	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Turbulenzmodellierung in Verdichterströmungen	01.12.2020 - 30.06.2021	55.000 EUR
502	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Maintenance Hannover	Brute-Force Analyse HDV V2500-A1	10.07.2019 - 30.06.2022	65.000 EUR
503	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Performance Modellerstellung V2500 / CF34	01.04.2018 - 31.12.2020	122.000 EUR
504	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Testzellen Trend Monitoring	01.01.2018 - 30.11.2021	307.000 EUR
505	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Clean Sky 2 Joint Undertaking	Zuverlässigkeit hybrid elektrischer Flugzeuge	01.12.2020 - 31.05.2023	44.000 EUR
506	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Generierung und Validierung von Entwurfsmethoden und -parameterräumen für Triebwerksgondel in Überflügelanordnung bei transsonischer Flügelumströmung. Untersuchung von Sensitivitäten von Potenzialen für Kurzgondeln mit reduzierter Oberfläche, verringertem Lippenradius und aktiver Strömungskontrolle.	01.01.2018 - 31.03.2021	253.000 EUR

507	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Flex_Verdi - Flexible Verdichter; Teilvorhaben: Seitenwandströmung von Statoren bei radial umverteilter Kanalströmung	01.09.2018 - 31.08.2022	525.000 EUR
508	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
509	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multidisziplinäres Design der adaptiven Beschauelung von Kompressoren	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
510	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Managementsystems zur Verbesserung der Flugerprobungsabläufe	01.01.2018 - 31.12.2020	210.000 EUR
511	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Automatisierte Manöver Durchführung für Flugzeuge der allgemeinen Luftfahrt. Teilarbeiten zur Flugzustandsermittlung und Flugversuchsdurchführung.	01.08.2018 - 31.07.2021	333.000 EUR
512	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Innovative Flugregelung und echtzeitfähige LIDAR onboard Messtechnik für leichtere, komfortablere Flugzeuge - Teilvorhaben On-Board Sensorik und Flugversuch	01.01.2018 - 31.03.2021	452.000 EUR
513	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Aufwertung und Erweiterung meteorologischer Datenerfassung durch Meteorologisches UAV - AEROMET_UAV	01.08.2018 - 31.07.2021	298.000 EUR
514	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
515	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kollisionserkennung und -vermeidung	01.07.2018 - 30.09.2022	124.000 EUR
516	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Operationelle Einbindung des vernetzten Flugzeugs der Zukunft	01.06.2018 - 31.12.2021	350.000 EUR
517	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	89.000 EUR
518	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Decision support system for airline operation control hub centre	15.07.2019 - 30.06.2022	126.000 EUR

519	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kognitive Autonome Navigation am Beispiel des Ressourcenabbaus im All: Kooperative künstliche Intelligenz -Teilvorhaben Flugsysteme und Kollisionvermeidung	01.06.2019 - 31.05.2022	237.000 EUR
520	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisierte luftgestützte Messung der Schadstoff-Belastung in der erdnahen Atmosphäre in urbanen Räumen	01.09.2019 - 31.08.2022	420.000 EUR
521	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt	15.10.2019 - 14.04.2021	100.000 EUR
522	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Optimierte Prozesse für Trajektorien, Wartungsereignisse, Management von Ressourcen und Prozessen in der Luftfahrt 2020	01.01.2020 - 31.12.2020	40.000 EUR
523	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Optimierung der Wechselwirkung von Wiedereintrittsbahnen mit einer dynamischen Umleitung globaler Flugbewegungen	01.10.2020 - 30.09.2023	256.000 EUR
524	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Firma Jeppesen GmbH	Data Analytics in Aviation 2020	01.01.2020 - 31.12.2020	75.000 EUR
525	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchungen zur kleinskaligen vertikalen und horizontalen Variabilität des atmosphärischen Grenzschichtaerosols mit unbemannten Flugsystemen	01.01.2017 - 31.07.2021	259.000 EUR
526	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundvorhaben TRIPLE-nanoAUV 1, Teilvorhaben TUBS - Beiträge zur Unterwassernavigation	01.09.2020 - 31.08.2022	184.000 EUR
527	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	AI Situational Awareness Foundation for Advancing Automation	01.06.2020 - 30.11.2022	102.000 EUR
528	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Operationelles Betriebskonzept zur sicheren und effizienten Luftraumintegration von Stratosphärenplattformen - Innovative Assistenzsysteme in der Flugsicherung für HAPS	01.07.2020 - 31.07.2024	648.000 EUR
529	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchungen bezüglich der sicheren Integration von gemischt kritischen Many-Core Anwendungen in die Avionik	01.07.2020 - 31.12.2023	312.000 EUR

530	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Total Capability Approach zur hochgenauen und sicheren Ortung und Bahnführung ohne bodenseitige Infrastruktur am Beispiel eines automatischen Landesystems	01.10.2020 - 30.09.2023	920.000 EUR
531	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Wissensbasierte Systemstruktur für kontextspezifische Informationsverarbeitung eines virtuellen Crewassistenten	01.07.2020 - 30.09.2023	527.000 EUR
532	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Anwendung von Eisoberflächen- und Strahlungssensoren in der Luft basierend auf MOSAiC-Beobachtungen für Oberflächenalbedoparametrisierungen der zentralen Arktis	01.11.2020 - 31.10.2023	311.000 EUR
533	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aerosolvariabilität über dem Nordpolarmeer und dem Meereis	01.11.2020 - 31.10.2023	209.000 EUR
534	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Einsatz von meteorologischen Informationen aus Luftfahrzeugdaten über die Mode-S Schnittstelle zur optimalen Flugplanung	01.11.2020 - 30.11.2022	294.000 EUR
535	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	CHYLA	01.12.2020 - 31.05.2023	39.000 EUR
536	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Teilprojekt bodennahe hochdynamische Trajektorienregelung	01.12.2020 - 30.11.2023	276.000 EUR
537	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	On-Board Informations- und Empfehlungsgerät für das vernetzte Flugzeug der Zukunft	01.12.2020 - 31.05.2023	228.000 EUR
538	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Firma Jeppesen GmbH	Datenanalyse in der Luftfahrt - UNI-22358	01.11.2019 - 01.11.2021	51.000 EUR
539	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Interaktion der Nachläufe großer Offshore-Windparks und Windparkcluster mit der marinen atmosphärischen Grenzschicht	01.09.2019 - 31.10.2022	916.000 EUR
540	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methoden für den globalen und lokalen Entwurf für laminare Strömungskontrolle	01.04.2019 - 31.12.2022	298.000 EUR
541	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Morphende Strukturen für 1g-Flügel	01.04.2019 - 31.12.2022	269.000 EUR

542	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von Fertigungsfehlern in Automated-Fiber-Placement-Prozessen in dünnwandigen Kohlenstofffaserverbundstrukturen	01.09.2019 - 31.05.2022	275.000 EUR
543	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Innovative Methoden für den Lastenprozess	01.01.2019 - 31.03.2022	750.000 EUR
544	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	ADEMAO	01.04.2019 - 31.12.2022	514.000 EUR
545	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung des Ermüdungsverhaltens dickwandiger GFK-Lamine unter Zug-, Druck-, Biege- und multiaxialer Beanspruchung	15.04.2020 - 14.04.2023	238.000 EUR
546	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Effiziente, globale Optimierung für das konzeptionelle Flugzeugdesign	01.05.2020 - 30.04.2022	115.000 EUR
547	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	AEROMO2	01.06.2020 - 31.07.2023	200.000 EUR
548	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	355.000 EUR
549	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multilayer-Inserts - Intrinsische Hybridverbunde zur Krafterleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	01.06.2017 - 31.12.2020	248.000 EUR
550	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ermüdung und Ermüdungsgrenzen im VHFC-Bereich dünner Faserkunststofflamine	01.02.2018 - 15.05.2021	211.000 EUR
551	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamischer Entwurf und Bewertung dynamischer Steuerflächen für die Reduktion von Manöverlasten	01.03.2020 - 31.05.2023	38.000 EUR
552	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	Glaubwürdige Hybride Elektroflugzeuge	01.12.2020 - 31.05.2023	170.000 EUR
553	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 - 28.02.2022	729.000 EUR
554	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.12.2021	451.000 EUR
555	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	3D-SSB 3-D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	01.02.2019 - 31.01.2022	450.000 EUR

556	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	288.000 EUR
557	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Strahlvermessung beim Elektronenstrahlschweißen	01.04.2019 - 31.03.2022	30.000 EUR
558	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung unter Einhaltung normgerechter Anforderungen an Nahtgüte und Schwingfestigkeit	01.04.2019 - 30.09.2021	249.000 EUR
559	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißnahtgüte und Schwingfestigkeit geschweißter Verbindungen aus Aluminium Knet- und Druckgusswerkstoffen	01.03.2019 - 31.08.2021	249.000 EUR
560	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	FNR Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.	Zwischendeckensanierung in Altbauten durch mosaikartig geklebte, modulare Holz oder Holz-Beton-Verbünde	15.02.2019 - 14.02.2022	319.000 EUR
561	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss der mechanischen Verfestigung auf die Eigenspannungsentstehung beim Schweißen von Stählen	01.07.2019 - 30.06.2022	270.000 EUR
562	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzeptgestützte Schwingfestigkeitsbewertung von reibgeschweißten Stahlverbindungen	01.09.2019 - 28.02.2022	257.000 EUR
563	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures behandelt die hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden und deren simulationsbasierten Strukturoptimierung.	01.10.2019 - 30.09.2022	252.000 EUR
564	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Anlagenentwicklung zur prozessintegrierten In-line-Strukturierung von Lithium-Ionen- Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	197.000 EUR
565	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prälithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	189.000 EUR
566	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochdurchsatzverfahren in der Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	343.000 EUR
567	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Clinchens von Druckgussbauteilen	01.09.2018 - 31.05.2021	147.000 EUR
568	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Advanced Shaped Sandwich Composites for Mechanical, Thermal and Acoustic Applications	01.01.2020 - 31.12.2022	289.000 EUR
569	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Life Cycle Engineering und Grenzschichten - Teilprojekt	01.01.2020 - 31.12.2024	726.000 EUR

570	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) von komplexen individualisierten Stahlbaukomponenten	01.01.2020 - 31.12.2023	356.000 EUR
571	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HyFiVe; Subproject: Pre- und Post-Mould Variantenbildung	01.01.2020 - 31.12.2024	177.000 EUR
572	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 30.06.2021	331.000 EUR
573	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-13</i>	<i>25.02.2020 - 31.12.2020</i>	<i>64.000 EUR</i>
574	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Nutzung der Gestaltungsfreiheiten additiver Fertigungsverfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Klebverbindungen aus schwer klebbaren Kunststoffen	01.05.2020 - 30.04.2022	213.000 EUR
575	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Nutzung von Potenzialen höherfester Stähle durch Schweißprozessoptimierung und Entwicklung neuer lokaler Bemessungskonzepte	01.10.2018 - 30.06.2021	224.000 EUR
576	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>20-OHLF-05</i>	<i>27.01.2020 - 01.12.2020</i>	<i>125.000 EUR</i>
577	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>20-OHLF-06</i>	<i>27.01.2020 - 01.12.2020</i>	<i>145.000 EUR</i>
578	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wire and Arc Additive Manufacturing (WAAM) von komplexen individualisierten Stahlbaukomponenten	01.01.2020 - 31.12.2023	356.000 EUR
579	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 - 31.12.2020	275.000 EUR
580	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>20-OHLF-04</i>	<i>09.03.2020 - 01.12.2020</i>	<i>170.000 EUR</i>
581	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>20-OHLF-09</i>	<i>06.03.2020 - 02.12.2020</i>	<i>80.000 EUR</i>

582	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Forschungskuratorium Maschinenbau e.V. FKM	Wärmeunterstütztes Falzen von Organoinnenblechen	01.06.2020 - 31.05.2022	239.000 EUR
583	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-16	01.03.2020 - 31.12.2020	99.000 EUR
584	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung thermografischer Verfahren zur Prüfung von Schweißverbindungen	01.08.2020 - 31.07.2022	200.000 EUR
585	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung der Einflüsse des Spritzgießprozesses auf die Klebbarkeit von Thermoplasten	01.05.2018 - 31.10.2021	227.000 EUR
586	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Quantifizierung der Schweißneigung vergossener Aluminium-Druckgusswerkstoffe	01.01.2019 - 31.12.2021	243.000 EUR
587	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Mechanisches Verhalten von Silikonklebstoffen in Abhängigkeit der Belastungsdauer	01.03.2019 - 30.11.2021	211.000 EUR
588	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzept zur Vermeidung von Spröbruchhoch- und ultrahochfester Stähle	01.11.2018 - 31.10.2021	249.000 EUR
589	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektronenstrahlschweißen von Duplex-Stahl mit Nickelbasiszusatzwerkstoff ohne Verwendung der Wärmenachbehandlung	01.03.2019 - 31.12.2021	245.000 EUR
590	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Erhöhung der Durchsatzgeschwindigkeit in der Elektrodenproduktion durch ein innovatives Trocknungsmanagement	01.08.2020 - 31.07.2023	296.000 EUR
591	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	GreenFront-Nachhaltige Fassadenelemente aus Holzschaum und Textilbeton	01.10.2020 - 31.03.2023	141.000 EUR
592	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Thermo-hygro-mechanische Charakterisierung und kontinuumsmechanische Modellierung schnell härtender Polyurethan-Klebstoffe	01.10.2016 - 31.07.2021	244.000 EUR
593	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	20-OHLF-37	01.10.2020 - 30.09.2021	92.000 EUR
594	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Forschungsvereinigung Automobiltechnik	Verstärkung dünner formgehärteter Bauteile mit FVK-Verrippung	01.01.2018 - 31.12.2020	171.000 EUR
595	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektronenstrahl-Randschichtwärmebehandlung von Warmarbeitsstählen zur Standzeiterhöhung und Fertigungsoptimierung von Druckgießwerkzeugen	01.03.2019 - 31.08.2021	249.000 EUR
596	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Akustische Verfahren zur Charakterisierung von Klebverbindungen	01.11.2020 - 31.10.2022	198.000 EUR

597	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterung des Verarbeitungsspektrums von laserstrahlgeschweißten Komponenten	01.01.2018 - 31.12.2020	250.000 EUR
598	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Bindermaterialien und Kontaktierungstechnologien für die Fertigung von Batteriezellen auf der Basis elektrisch leitfähiger Klebstoffe	01.04.2018 - 31.12.2020	239.000 EUR
599	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	53.000 EUR
600	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Klebetekhnische Ertüchtigung von Ermüdungsschäden für Konstruktionen des Stahlbaus	01.02.2018 - 31.07.2021	216.000 EUR
601	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 30.09.2023	362.000 EUR
602	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Nachweis von geschweißten Vergütungsstählen	01.08.2020 - 31.07.2022	240.000 EUR
603	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 - 30.09.2021	174.000 EUR
604	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Laserstrahlschweißen verzinkter Stahlbleche im Überlappstoß mit Mehrbadtechnik	01.02.2018 - 31.08.2021	238.000 EUR
605	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Elektronenstrahlschweißen von Kupfer-Hairpins für die E-Mobilität	01.08.2019 - 30.06.2021	73.000 EUR
606	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung numerischer Simulationen für die Charakterisierung und Bewertung des Randschichtzustandes freier thermischer Schnittflächen	01.11.2019 - 31.10.2021	198.000 EUR
607	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	3D-SSB 3-D-Strukturierung von SOLid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	01.02.2019 - 31.01.2022	377.000 EUR
608	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Ford-Werke GmbH	Parametrische Modellierung auf Basis der Körperarchitektur-Optimierung	20.02.2018 - 31.12.2021	42.000 EUR
609	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 31.03.2022	526.000 EUR

610	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling <sup>2</sup> - Rekonfigurierbare Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	547.000 EUR
611	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	RollBatt - Weiterentwicklung von Wickelprozessen und zylindrischen Zellen	01.03.2020 - 28.02.2023	920.000 EUR
612	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 03	01.04.2020 - 31.03.2021	130.000 EUR
613	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 12	26.02.2020 - 31.12.2020	100.000 EUR
614	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 27	27.02.2020 - 31.12.2020	80.000 EUR
615	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie / Förderung der Industriellen Gemeinschaftsforschung	Nutzung der Gestaltungsfreiheiten additiver Fertigungsverfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Klebverbindungen aus schwer klebbaren Kunststoffen	01.05.2020 - 30.04.2022	204.000 EUR
616	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMW (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 - 31.08.2021	472.000 EUR
617	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	International TechKnowlogy Entrepreneurship Hub	01.04.2020 - 31.03.2024	127.000 EUR
618	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Digitale Hilfsmittel für Kommunikation und MMethodeneinsatz in der standortübergreifenden Produktentwicklung (KAMiiSo); Teilprojekt: Entwicklung digitaler Hilfsmittel für Kompetenz- und Teamentwicklung sowie Methodeneinsatz und Kommunikation in der standortübergreifenden Produktentwicklung	01.08.2017 - 31.12.2020	338.000 EUR

619	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation	15.07.2020 - 31.12.2020	24.000 EUR
620	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Synus - Teilprojekt TU Braunschweig	01.10.2017 - 31.12.2020	193.000 EUR
621	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	10.000 EUR
622	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Universal Design für adaptive Handgriffe zur Anpassung an spezifische Bedienszenarien – Neue Wirkprinzipien ermöglicht durch additive Fertigung	01.12.2020 - 30.11.2023	266.000 EUR
623	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	TechnoHyb - Teilprojekt: Methodische Entwicklung von Fahrzeugstrukturen in funktionsintegrierter, hybrider Leichtbauweise	15.11.2020 - 31.12.2024	714.000 EUR
624	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReDesign - Entwicklung von Gestaltungsrichtlinien für die recyclinggerechte Konstruktion von Batteriesystemen im Kontext der Kreislaufwirtschaft	01.12.2020 - 30.11.2023	240.000 EUR
625	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	Kooperation	01.10.2020 - 30.09.2021	87.000 EUR
626	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Bauteilauslegung und Prozessplanung für die Herstellung von Multi-Material-Bauteilen durch die inkrementelle Fertigung	01.01.2019 - 28.02.2021	171.000 EUR
627	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation	16.10.2020 - 31.12.2020	33.000 EUR
628	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Inter- und transdisziplinär integrierte, datengeschützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen	01.04.2019 - 31.03.2021	60.000 EUR
629	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Entwicklungsmethodik für Architekturen	15.10.2020 - 31.03.2021	51.000 EUR

630	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 - 30.09.2021	193.000 EUR
631	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Modellentwicklung	26.11.2020 - 31.12.2021	130.000 EUR
632	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.	Montage von ausgerüsteten Klappenmodulen mit mobilen Robotern	01.12.2020 - 30.08.2021	165.000 EUR
633	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombination von AFP und ALM	01.12.2017 - 30.04.2021	292.000 EUR
634	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
635	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nasal mucosa on chip - Ein organotypisches Zellkulturmodell der humanen nasalen Mukosa als Tierversuchersatzmethode in der präklinischen Prüfung von Wirkstoffen und Formulierungen	01.04.2019 - 30.09.2021	201.000 EUR
636	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.02.2018 - 31.12.2021	230.000 EUR
637	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Entwicklung eines Micro Optical Resonator Gyroscope Prototyps	01.08.2019 - 31.07.2022	379.000 EUR
638	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DLS-Feedback-regulierte kontinuierliche Partikelproduktion	01.11.2019 - 31.10.2022	405.000 EUR
639	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	NeuroExaminer - ein mikrofluidisches Gerät zur physiologischen Analyse neuronaler Schaltkreise	04.06.2020 - 03.06.2023	303.000 EUR
640	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten mit integrierten Sensoren	01.04.2020 - 31.03.2023	286.000 EUR

641	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	On-Chip kalibrierender Biosensor	01.02.2020 - 30.04.2022	232.000 EUR
642	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 - 30.06.2021	369.000 EUR
643	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung elastischer Gitterstrukturen durch additive Fertigung für verschiedene Anwendungen; Simulationsmodelle für mechanische und fluidische Auslegung von 3D-gedruckten Gitter- und Hohlstrukturen	01.03.2020 - 31.05.2022	190.000 EUR
644	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Intelligentes, hochelastisches und nichtinvasives Beatmungssystem für Früh- und Neugeborene; Teilvorhaben: Sensorentwicklung	01.07.2020 - 31.12.2022	305.000 EUR
645	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Offener Kapillarwellen-Mikroreaktor für biopharmazeutische Screening-Anwendungen	01.08.2020 - 31.07.2023	278.000 EUR
646	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	VolkswagenStiftung	Dekodierung Borrelia: Von der Mikrotechnologie zur Biomechanik	01.11.2019 - 31.10.2022	514.000 EUR
647	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein dynamisches mikrofluidisches Zellkulturmodell der humanen Cornea für die in-vivo-nahe Testung von Ophthalmika in der präklinischen Entwicklung und In-vitro-Bioäquivalenzprüfung als Ersatz für tierexperimentelle In-vivo-Studien	01.04.2019 - 31.12.2021	125.000 EUR
648	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Handhabungssystem mit hydraulischem Mikrogreifer für physiologische Untersuchungen von 3D - Zellaggregaten	01.01.2018 - 30.06.2021	190.000 EUR
649	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines Single-Use Organ-on-a-Chip-Systems und geeigneter Herstellungsverfahren	01.10.2020 - 30.09.2022	207.000 EUR
650	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.07.2020 - 30.09.2023	266.000 EUR

651	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	Bundesinstitut für Berufsbildung	Die berufliche Bildung in den Mikro- und Nanotechnologien wird mit innovativen Konzepten qualitativ und nachhaltig verbessert und attraktiver gemacht, um sie als gleichwertige Alternative zur akademischen Bildung herauszustellen	01.11.2020 - 31.10.2024	378.000 EUR
652	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Verschleißkompensierende Einstellung von nanokristallinen Randschichtzuständen mittels orts aufgelöster Temperatur- und Verschleißmessung	01.08.2018 - 31.07.2021	198.000 EUR
653	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gleitreibungs-induzierte tribochemische Prozesse	01.08.2020 - 31.07.2023	265.000 EUR
654	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Atmosphärendruck-Plasmaoxidation von Aluminium - Mechanismus und elementare Schichteigenschaften - "AppoxAI"	01.09.2020 - 31.08.2023	267.000 EUR
655	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Demonstration eines neuartigen validierten markierungsfreien Multiplex-Biosensor-Systems für den faseroptischen Nachweis von durch Wasser übertragbaren Erregern; Teilvorhaben: Faserfunktionalisierung im Pilotmaßstab - Prozess- und Reaktortechnologie	01.08.2020 - 31.07.2022	125.000 EUR
656	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Haftungsoptimierte DLC-Schichten durch Konditionierung der Stahloberflächen mittels Plasmanitrieren	01.07.2019 - 30.09.2021	186.000 EUR
657	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Werkzeugbeschichtung beim Strangpressen von Bunt- und Schwermetallen	01.01.2018 - 30.06.2021	223.000 EUR
658	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	3D-SSB 3-D-Strukturierung von Solid-State Kathoden zur Erhöhung der Leistungs- und Energiedichte	01.02.2019 - 31.01.2022	739.000 EUR
659	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	925.000 EUR
660	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

661	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
662	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochleistungskathoden und -elektrolytsysteme als hybride Ausführung in sekundären Metall-Schwefel-Zellen für Anwendungen in der Luftfahrt	01.03.2019 - 28.02.2022	245.000 EUR
663	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochleistungskathoden und -elektrolytsysteme als hybride Ausführung in sekundären Metall-Schwefel-Zellen für Anwendungen in der Luftfahrt	01.03.2019 - 28.02.2022	245.000 EUR
664	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinpartikeln hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.09.2019 - 31.08.2022	249.000 EUR
665	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordination des DFG-Schwerpunktprogramms "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen" Teil 2	01.01.2020 - 31.12.2022	266.000 EUR
666	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung und Modellierung der mechanischen und Oberflächen-induzierten Beanspruchung von Pellets filamentöser Mikroorganismen am Beispiel von Lechevalieria aerocolonigenes	01.09.2019 - 31.08.2022	255.000 EUR
667	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"; Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Herstellung und Charakterisierung von Modellproteinen	01.09.2019 - 31.08.2022	165.000 EUR

668	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktureller Energiespeicher mit Schwerpunkt auf Batteriezellen mit belastbaren Eigenschaften	01.04.2019 - 31.12.2022	332.000 EUR
669	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Lithium-Schwefel-Batterie Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	250.000 EUR
670	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fortschrittliche Lithium-Schwefel-Batterie Konzepte für die Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	378.000 EUR
671	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung einer Methode zur Auslegung und Skalierung kontinuierlicher Dispergierprozesse in der Lithium-Ionen-Batterieproduktion mittels simulativer und experimenteller Untersuchungen	01.10.2019 - 30.09.2022	435.000 EUR
672	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	InnoRec - Innovative Recyclingprozesse für neue Lithium-Zellgenerationen	01.10.2019 - 30.09.2022	245.000 EUR
673	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HiStructures behandelt die hierarchische Strukturierung hochkapazitiver Elektroden und deren simulationsbasierten Strukturoptimierung.	01.10.2019 - 30.09.2022	937.000 EUR
674	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Optimale Elektrodenstruktur und -dichte durch integrierte Auslegung von Misch- und Kalandrierprozessen	01.11.2019 - 31.10.2022	491.000 EUR
675	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Anlagenentwicklung zur prozessintegrierten In-line-Strukturierung von Lithium-Ionen- Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	720.000 EUR
676	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Umwelt- und Kostenbewertung, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion - Begleitprojekt zum ProZell Cluster	01.10.2019 - 31.12.2022	641.000 EUR
677	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prälithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	395.000 EUR
678	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Sim4Pro Digitalisierungsplattform - Simulation für die Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 30.09.2022	221.000 EUR

679	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	„Rapid-Tungsten“ Entwicklung eines gesamtheitlichen Herstellungsprozesses zur Produktion von hochtemperaturstabilen Kokillen aus Wolfram-Schwermetalllegierung erstmalig mittels generativer Fertigung durch Selektives Laserschmelzen	01.10.2019 - 31.07.2022	190.000 EUR
680	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Lithium Ionen Netzwerk für Pilotlinien	01.01.2020 - 31.12.2021	200.000 EUR
681	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	European Cement Research Academy GmbH	Zukünftige Zerkleinerungstechnologien – der simulative Ansatz	01.04.2020 - 30.09.2021	150.000 EUR
682	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung und anschließende technische und wirtschaftliche Bewertung von vier unterschiedlichen Trockenbeschichtungsverfahren	01.02.2020 - 31.01.2023	682.000 EUR
683	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Batteriedesign und Fertigungsoptimierung durch multiphysikalische Modellierung	01.01.2020 - 30.06.2023	480.000 EUR
684	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Partikelbett-3D-Druck durch selektive Zementaktivierung – Partikeloberflächenfunktionalisierung, Partikelbettverdichtung und Bewehrungsimplementierung	01.01.2020 - 31.12.2023	244.000 EUR
685	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Partikelbett 3D-Druck mit der selektiven Zementleim-Intrusion (SLI) - Funktionalisierung der Partikeloberfläche, Partikelsynthese und Integration von WAAM - Bewehrung	01.01.2020 - 31.12.2023	230.000 EUR
686	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Societe de Produits Nestle S.A.	Identifizierung und Quantifizierung einflussnehmender Materialparameter im Kompaktierungsprozess von festen Brühwürfeln	01.01.2020 - 31.12.2023	392.000 EUR
687	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 30.06.2021	1.486.000 EUR
688	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Schwefel-Feststoffbatterien als Zukunftsbatteerie	01.07.2017 - 31.12.2020	279.000 EUR
689	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkmechanismen von Nanopartikeln mit definierten Grenzflächen in Kühlschmierstoffen	15.05.2020 - 14.05.2023	279.000 EUR

690	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Effekte der Wirkstoffdispersität in Polymerzubereitungen bei der schmelzbasierten, additiven Fertigung fester Arzneiformen	01.05.2020 - 31.10.2022	250.000 EUR
691	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	SAFT Frankreich	Modellierung des Elektrodenherstellungsprozesses mit Fokus auf das Trocknen	01.04.2020 - 31.08.2022	209.000 EUR
692	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aufklärung des Einflusses struktureller Partikeleigenschaften bei der Synthese maßgeschneiderter AZO-Nanokristalle und ihrer Prozessierung zu funktionalen Dünnschichten	01.07.2020 - 30.06.2023	252.000 EUR
693	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BASF SE	Simulation mechanochemischer Prozesse in Mühlen	01.06.2020 - 31.03.2022	200.000 EUR
694	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	SUBLIME	01.05.2020 - 30.04.2024	250.000 EUR
695	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.05.2023	390.000 EUR
696	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.05.2023	697.000 EUR
697	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme", Teilprojekt: Simulationsgestützte Modellierung der zeit- und scherratenabhängigen dispersen und rheologischen Eigenschaften von Zementsuspensionen	01.11.2017 - 31.01.2021	254.000 EUR
698	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines neuartigen Hammermühleneinlaufs zur Steigerung der Vermahlungsleistung und Optimierung der Partikelstruktur	01.04.2020 - 31.03.2022	156.000 EUR

699	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMW (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 - 31.08.2021	504.000 EUR
700	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Hochspezifische mehrdimensionale Fraktionierung von technischen Feinstpartikeln"; Teilprojekt: Fraktionierung von Nanopartikeln durch präparative Gelelektrophorese	01.10.2017 - 31.12.2020	288.000 EUR
701	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Ionen-Akku mit hoher elektrochemischer Leistung und Sicherheit	01.10.2017 - 28.02.2021	212.000 EUR
702	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DFG-Schwerpunktprogramm "Hochspezifische mehrdimensionale Fraktionierung von technischen Feinstpartikelsystemen", Teilprojekt: Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.11.2017 - 31.01.2021	239.000 EUR
703	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	SAFT Frankreich	Modellierung des Elektrodenherstellungsprozesses mit Fokus auf Kalandrierung	20.12.2018 - 28.02.2021	78.000 EUR
704	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Erhöhung der Durchsatzgeschwindigkeit in der Elektrodenproduktion durch ein innovatives Trocknungsmanagement	01.08.2020 - 31.07.2023	788.000 EUR
705	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Suncoal Industries GmbH	Mahlung von Kohlenstoffmustern der Suncoal Industries GmbH	14.05.2020 - 13.05.2022	30.000 EUR
706	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 30.09.2023	401.000 EUR
707	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Downstream Processing von Wirkstoff-Nanosuspensionen	01.11.2016 - 20.01.2021	240.000 EUR
708	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modellbasierte Bewertung der Betriebsgrenzen verschiedener Zellsysteme zur Auslegung von adaptiven Schnellladestrategien entlang der gesamten Nutzungsphase	01.10.2020 - 30.09.2023	400.000 EUR

709	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Integrierte Multi-Skalen-Systemsimulation und Nachhaltigkeitsbewertung von primären und zirkulären Rohstoff-Supply-Chains für Lithium-Ionen-Batterien (SIMTEGRAL)	01.11.2020 - 31.10.2023	278.000 EUR
710	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Batterie-Konzepte mit hoher Energiedichte, Leistung und Sicherheit	01.11.2020 - 31.10.2023	275.000 EUR
711	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Partikeltechnik</i>	<i>BASF SE</i>	<i>BASF Trinity</i>	<i>01.08.2020 - 31.12.2021</i>	<i>100.000 EUR</i>
712	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	162.000 EUR
713	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Bereitstellen der Infrastruktur für die Entwicklung von Prozessen zur Herstellung von energiereichen Lithium-Ionen-Batterieelektroden	10.03.2020 - 30.06.2021	39.000 EUR
714	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	IFPRI International Fine Particle Research Institute, Inc.	Ein anlagentechnischer Ansatz zur Trockenzerkleinerung mit Additiven	15.08.2019 - 31.12.2022	104.000 EUR
715	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li auf Mn-haltigen Schlacken	01.12.2020 - 30.11.2023	353.000 EUR
716	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Partikeltechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>20-BLB-11</i>	<i>16.10.2020 - 31.12.2020</i>	<i>33.000 EUR</i>
717	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Evaluation von Prozessen zur Produktion von Festkörperbatteriekomponenten	01.12.2020 - 30.11.2022	217.000 EUR
718	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundeichtbau; Teilprojekt 3 "Fließverhalten nanopartikulärer Epoxidharz-Suspensionen"	01.09.2017 - 31.03.2021	307.000 EUR
719	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 - 30.09.2021	250.000 EUR

720	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 31.12.2021	323.000 EUR
721	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Umfassendes Verständnis der Mehrkomponentenverdichtung	15.05.2018 - 14.05.2022	410.000 EUR
722	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 - 31.03.2021	264.000 EUR
723	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.08.2019 - 31.12.2021	160.000 EUR
724	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Selektive Trennung submikroner Partikeln aus Zerkleinerungsprozessen auf Basis elektrostatisch induzierter Partikel-Partikel-Wechselwirkungen	01.11.2017 - 31.03.2021	273.000 EUR
725	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ARTEMYS - Skalierbare, kostengünstige Fertigungstechnologien für Kompositkathoden und Elektrolytseparatoren in Festkörperbatterien	01.10.2018 - 31.03.2021	1.068.000 EUR
726	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
727	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Vereinheitlichung der Grundlagen für die punktweise Messung von optischen Asphären- und Freiformflächen	01.10.2019 - 30.09.2021	229.000 EUR
728	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erweiterte wissenschaftliche Auswertung und Verwertung des MOONRISE-Projektes	01.01.2019 - 30.06.2021	101.000 EUR
729	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
730	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Hoch-redundante modulare Robotersysteme zum flexiblen Einsatz in der Raumfahrt und der Automotive-Serienfertigung	01.06.2019 - 31.05.2021	236.000 EUR
731	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines innovativen Satellittriebwerkes mit pumpenbasierter Treibstoffversorgung	01.06.2019 - 31.05.2022	190.000 EUR
732	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Verbesserung der Fragmentierungs- und Umgebungsmodelle	01.01.2016 - 15.03.2022	420.000 EUR

733	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Geschlossene Elektrochemische Prozesse zur Gewinnung reiner Elemente aus Mondregolith	01.09.2019 - 31.08.2022	210.000 EUR
734	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	Effiziente Magnetokalorische Kühlkomponenten	01.12.2019 - 30.11.2022	262.000 EUR
735	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Innovativer CubeSat für die Lehre; Teilvorhaben: Walle-2-Space	01.04.2020 - 31.03.2024	733.000 EUR
736	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Optimierung der Wechselwirkung von Wiedereintrittsbahnen mit einer dynamischen Umleitung globaler Flugbewegungen	01.10.2020 - 30.09.2023	269.000 EUR
737	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	European Space Agency (ESA)	Erforschung nächster Generationen von Trümmern, die sich im Orbit verstecken: Kohlenstoff-Fasern	01.03.2020 - 28.02.2023	90.000 EUR
738	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Europäische Union (EU)	Verbesserung der Weltraumzugangsfähigkeiten - Wiederverwendbarkeit und Mehrfach-Satelliteninjektion	01.01.2020 - 31.12.2024	253.000 EUR
739	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erstanalyse aktueller orbitaler Fragmentationereignisse	15.07.2020 - 14.07.2023	122.000 EUR
740	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Ermittlung von Raumfahrtszenarien für eine nachhaltige Weltraumschrottumgebung	01.10.2018 - 28.02.2021	286.000 EUR
741	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 - 31.03.2021	187.000 EUR
742	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Handhabung und Herstellung von Mondregolith	01.10.2020 - 30.09.2023	296.000 EUR
743	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Biomimetik zur Verminderung von Weltraummüll	01.06.2020 - 31.12.2021	25.000 EUR
744	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	VolkswagenStiftung	MOONRISE - Untersuchung der Verarbeitung von Mondregolith mittels Laserschmelzen zur Unterstützung zukünftiger Mondbasen	01.08.2018 - 31.01.2021	187.000 EUR
745	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Entwicklung eines Debris Mitigation Frameworks	01.12.2020 - 31.01.2022	30.000 EUR
746	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Deimos Space S.R.L.	Kernanforderungen an die Software und Fertigstellung des Frameworks.	29.05.2019 - 14.12.2021	65.000 EUR
747	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	P3-SST-XIV SST Verbesserung der Simulationssoftware	28.02.2019 - 31.12.2021	200.000 EUR

748	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Sensoren und zertifizierbare hybride Architekturen für die sichere Luftfahrt	01.01.2019 - 31.12.2022	162.000 EUR
749	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	3D Simulationstools der nächsten Generation für Vereisung	01.01.2019 - 31.12.2022	398.000 EUR
750	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
751	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
752	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Potenziale für Lastminderungen am vorwärts gefeilteten Flügel	01.07.2018 - 31.12.2021	272.000 EUR
753	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Turbulente Nachläufe bei Druckanstieg	01.04.2019 - 31.03.2022	99.000 EUR
754	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Optimierung und Evaluierung von uHbr Triebwerksgondeln	01.10.2019 - 30.09.2022	307.000 EUR
755	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aerodynamische Interferenz von Flügelunterseite, Triebwerk und Pylon bei High-Speed Off-Design Anströmbedingungen	01.05.2020 - 30.04.2023	229.000 EUR
756	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung instationärer Phänomene und Wechselwirkungen beim High-Speed Stall: Datenanalyse und Strömungsmodellierung	01.05.2020 - 30.04.2023	229.000 EUR
757	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Fortschrittliche Kontrolle der laminaren Strömung mit variabler Porosität	01.08.2020 - 31.01.2022	196.000 EUR
758	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamischer Entwurf und Bewertung dynamischer Steuerflächen für die Reduktion von Manöverlasten	01.03.2020 - 31.05.2023	214.000 EUR
759	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	257.000 EUR
760	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von Längswirbeln im Hochauftrieb von Verkehrsflugzeugen	01.10.2020 - 30.09.2023	236.000 EUR
761	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Charakterisierung der Wechselwirkung zwischen Flügel und dicht angeordneten Propellern	01.12.2020 - 30.11.2022	341.000 EUR
762	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Turbulente Nachläufe bei Druckanstieg	01.03.2017 - 31.12.2020	244.000 EUR

763	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 - 31.03.2021	249.000 EUR
764	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Airbag-Ausströmer Experimentelle Untersuchung des Ausströmers eines Kopf-Airbags mit Kaltgasgenerators	01.06.2018 - 31.12.2021	315.000 EUR
765	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
766	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der Elektro Fuel Synthese	01.04.2019 - 31.12.2022	265.000 EUR
767	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Entwicklung und Erprobung eines BZ-Systems sowie einer mobilen und autarken Betankungseinrichtung im Anwendungsbereich von schweren Nutzfahrzeugen	01.09.2019 - 31.08.2022	474.000 EUR
768	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Analyse der molekularen Einflussfaktoren auf die Eigenschaften von Kältemittel-Schmieröl-Gemische	01.07.2020 - 30.06.2023	217.000 EUR
769	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwurf und Bewertung cyberphysischer Kläranlagenkonzepte mit thermischen hochvernetzten Teilprozessen	01.07.2020 - 30.06.2023	104.000 EUR
770	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	diverse Zuwendungsgeber/-innen	Digitale Zwillinge für groß angelegte Wärmepumpen und Kältesysteme	01.02.2020 - 31.01.2024	94.000 EUR
771	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Dynamische Kältemittel-Öl-Verteilung in komplexen Kältekreisläufen	11.09.2017 - 10.03.2021	293.000 EUR
772	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Entwicklung eines Modells zur schnellen, einfachen und systemorientierten Auslegung von Ejektoren für CO2 Kältekreisläufe	24.08.2020 - 23.08.2022	135.000 EUR
773	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	Daimler AG	Optische Messung der Strömung in Ejektor	24.08.2020 - 31.12.2021	20.000 EUR
774	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Leises Thermomanagment in der Elektromobilität durch simultane akustisch-thermodynamische Auslegung	01.06.2019 - 31.05.2021	169.000 EUR

775	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kaskadenkälteanlagen mit den Arbeitsstoffen R718 auf der Hochtemperatur- sowie R290 oder R744 auf der Niedertemperaturstufe; Teilvorhaben: Modellierung und Optimierung	01.11.2020 - 30.06.2023	335.000 EUR
776	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 - 30.09.2021	203.000 EUR
777	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-innovativ-Verbundprojekt: MODAK-Modellbasierte Echtzeit-Datenanalyse zur Informationstransparenz und Entscheidungsunterstützung in der Kühlkette	01.11.2017 - 28.02.2021	201.000 EUR
778	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung e.V.	Potenziale von Luftpfadvariabilitäten für Nfz-Gas-Motoren zur Effizienzsteigerung und Emissionsabsenkung	01.01.2019 - 31.12.2021	338.000 EUR
779	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synthesewerkzeug für konventionelle und hybride Antriebsstränge	01.04.2020 - 31.03.2023	241.000 EUR
780	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung e.V.	ATL für Magergaskonzepte	01.04.2020 - 31.10.2021	129.000 EUR
781	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	On-Board-Entfernung von kohlenstoffbasierten Ablagerungen aus dem Abgaspfad von Verbrennungsmotoren	01.01.2020 - 31.12.2021	229.000 EUR
782	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung e.V.	Propellerbetrieb mit Viertakt-Zweistoff-Motoren II	01.09.2017 - 28.02.2021	247.000 EUR
783	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Echtzeitfähige Untersuchung der pulsierenden Turbinenbeaufschlagung und Verdichterabnahme eines Turboladers unter motorähnlichen Randbedingungen	01.01.2018 - 30.06.2021	271.000 EUR
784	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen		Einfluss neuer siliziumhaltiger Kraftstoffe auf Abgasnachbehandlungskomponenten	01.03.2019 - 28.02.2021	281.000 EUR
785	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Emissionen II	01.01.2020 - 31.12.2020	240.000 EUR

786	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung des Teilchenverstärkungsmechanismus bei Kriechbeanspruchung von TaC-verstärkten Co-Re-Basis-Legierungen	01.07.2019 - 30.06.2022	314.000 EUR
787	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Erforschung der Mikrostruktur-Eigenschafts-Beziehung von nano-strukturiertem Ti 13Nb 13Zr	01.08.2019 - 31.01.2022	241.000 EUR
788	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	Siemens AG	Entwicklung einer neuen Hochtemperatur-Pulverlegierung für die Anwendung im Heißgaspfad (Gasturbine)	18.04.2019 - 18.04.2022	390.000 EUR
789	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Atomistische Untersuchung der Grenzflächenenergie in Nickelbasis-Superlegierungen	01.06.2020 - 31.05.2023	235.000 EUR
790	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DECHEMA Deutsche Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e.V.	CP-Titan Grad 4+	01.01.2018 - 30.04.2021	249.000 EUR
791	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 - 31.12.2020	847.000 EUR
792	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Herstellung polykristalliner Superlegierungsmembranen mittels Vernetzung inkohärenter g'-Teilchen	01.10.2017 - 30.09.2021	288.000 EUR
793	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
794	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessentwicklung zur Herstellung von Multi-Materialbauteilen	01.01.2019 - 31.12.2020	207.000 EUR
795	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.12.2021	486.000 EUR

796	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data-Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	1.451.000 EUR
797	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
798	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
799	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantitative Fabrik-Lebenszyklus-Evaluation	01.04.2019 - 31.03.2022	233.000 EUR
800	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Closed urban modular energy- and resource-efficient agricultural systems	01.03.2019 - 29.02.2024	463.000 EUR
801	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>Audi AG</i>	<i>18-IWF-05</i>	<i>01.07.2019 - 30.06.2022</i>	<i>345.000 EUR</i>
802	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombinierte additive Fertigungsverfahren für bewehrte Betonbauteile	23.04.2019 - 22.10.2021	229.000 EUR
803	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emissions Monitoring	01.04.2019 - 31.03.2022	531.000 EUR
804	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Digitale Realität in der fehlerfreien Fertigung	01.01.2019 - 31.03.2022	200.000 EUR
805	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>		<i>InMoHeat</i>	<i>01.05.2019 - 31.10.2021</i>	<i>189.000 EUR</i>
806	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>		<i>Effizient Nutzen</i>	<i>01.07.2019 - 30.06.2022</i>	<i>230.000 EUR</i>
807	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme	01.01.2019 - 31.12.2022	167.000 EUR
808	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>		<i>Sim4Pro</i>	<i>01.10.2019 - 30.09.2022</i>	<i>424.000 EUR</i>
809	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess Struktur Eigenschaftsbeziehung für Befüllungs- und Wettingsprozesse von großformatigen Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	462.000 EUR

810	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Dienstleistungen für Augmented-Reality-gestützte Produktionsprozesse zur Oberflächenbeschichtung	01.10.2019 - 30.09.2022	333.000 EUR
811	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochdurchsatzverfahren in der Fertigung von Lithium-Ionen-Batterien	01.10.2019 - 30.09.2022	466.000 EUR
812	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme	01.10.2019 - 30.09.2022	200.000 EUR
813	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Umwelt- und Kostenbewertung, Modell- und Kommunikationsmanagement für das Kompetenzcluster Batteriezellproduktion	01.10.2019 - 31.12.2022	542.000 EUR
814	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben SynErgie2: Synchronisierte und energieadaptive Produktionstechnik zur flexiblen Ausrichtung von Industrieprozessen auf eine fluktuierende Energieversorgung, Teilprojekt: N1-2_IWF	01.11.2019 - 31.10.2022	295.000 EUR
815	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Audi AG	Potentialanalyse 3D-Druck	01.01.2019 - 30.09.2021	39.000 EUR
816	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	LiPlanet	01.01.2020 - 31.12.2021	166.000 EUR
817	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Entwicklung von Strategien und Lösungen	01.12.2019 - 30.11.2022	623.000 EUR
818	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fortschrittlich geformte Sandwich-Verbundwerkstoffe für mechanische, thermische und akustische Anwendungen; Teilprojekt TU BS - IWF	01.01.2020 - 31.12.2022	219.000 EUR
819	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Life Cycle Engineering und Grenzschichten - Teilprojekt	01.01.2020 - 31.12.2024	509.000 EUR
820	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HyFiVe; Subproject: Pre- und Post-Mould Variantenbildung	01.01.2020 - 31.12.2024	664.000 EUR
821	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Integrierte Additive Fertigungsprozesse für mittels Reinforced Shotcrete 3D Printing (SC3DP) gefertigte Elemente mit präziser Oberflächenqualität	01.01.2020 - 31.12.2023	339.000 EUR

822	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277 Prozesssteuerung und adaptive Bahnplanung für additive Fertigungsprozesse auf Basis von Industrierobotern mit einem erweiterten Freiheitsgrad	01.01.2020 - 31.12.2023	137.000 EUR
823	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	FKV-Metallverbund mit Fließlochhülse JENS	01.02.2020 - 31.01.2022	158.000 EUR
824	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Materialgerechtes Thermoforming durch gesteuerte Werkzeugformelemente	01.02.2020 - 31.01.2022	199.000 EUR
825	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-03-IWF (V1.0)	22.01.2020 - 31.12.2020	120.000 EUR
826	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-12-IK-IWF	26.02.2020 - 31.12.2020	440.000 EUR
827	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HEMkoop - HochEnergieMaterialien kosteneffizient und oekologisch produziert	01.01.2018 - 30.06.2021	293.000 EUR
828	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-02-IWF V1.1	10.03.2020 - 31.12.2020	60.000 EUR
829	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Plastik in der Umwelt - Verbundvorhaben: solvo-PET - Entwicklung einer Verwertungstechnologie für PET Altkunststoffe aus Multilayer- und anderen Abfallverbunden, Teilvorhaben 2: Grundlagenuntersuchungen, Prozessbewertung und globale Recyclingströme	01.10.2017 - 31.03.2021	207.000 EUR
830	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-13-ifs-IWF (V0.1)	25.02.2020 - 31.12.2020	66.000 EUR
831	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle und numerische Untersuchung zu lokal aufschäumbaren Strangpressprofilen für die additive Fertigung von hybriden Funktionsstrukturen	01.06.2020 - 31.05.2023	283.000 EUR
832	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Auslegung, Analyse und Prinzipdemonstration inkrementell gefertigter, modularer Leichtbau-Druckgießwerkzeuge	01.06.2020 - 31.05.2022	147.000 EUR

833	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Elektrische und dielektrische Messungen im GHz-Nanomaßstab an der Festkörper-Elektrolyt-Schnittstelle und Anwendungen in der Batterieherstellungslinie	01.04.2020 - 31.03.2023	321.000 EUR
834	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Young Manufacturing Leaders	01.01.2020 - 31.12.2020	17.000 EUR
835	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Software-Werkzeuge für hybride roboterbasierte additive Fertigung für industrielle Anwendungen	01.01.2020 - 31.12.2021	115.000 EUR
836	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Europäisches Netzwerk von Lernfabriken	01.01.2020 - 31.12.2020	9.000 EUR
837	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Teaching Factory Knowledge Sharing Network	01.01.2020 - 31.12.2020	41.000 EUR
838	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	MirrorLabs – Lernumgebung für Studenten in ganz Europa für die Koproduktion von Mensch-Roboter	01.01.2020 - 31.12.2021	32.000 EUR
839	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Lernfabrik in der Box	01.01.2020 - 31.12.2020	42.000 EUR
840	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Bastian Thiede	01.01.2020 - 31.12.2020	27.000 EUR
841	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wirkmechanismen von Nanopartikeln mit definierten Grenzflächen in Kühlschmierstoffen	01.09.2020 - 31.08.2023	253.000 EUR
842	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Radarsensor zur Schleifscheibenverschleißmessung	01.06.2020 - 31.05.2022	233.000 EUR
843	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	3T Industrie 4.0 - Erasmus +	01.09.2019 - 31.12.2021	34.000 EUR
844	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Norges forskningsradet, The Research Council of Norway	Norwegische Giga-Batteriefabriken	01.06.2020 - 31.12.2023	293.000 EUR
845	Fakultät für Maschinenbau	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>19-OHLF-45-IWF</i>	<i>10.07.2020 - 30.12.2020</i>	<i>50.000 EUR</i>
846	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Pandemieschutz-System durch Motion-Tracking Technologien	01.07.2020 - 31.12.2020	130.000 EUR

847	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Betrieb energiebedarfsorientierte Kühlschmierstoffsysteme; Teilvorhaben Konzeption und Systemsimulation	01.06.2020 - 31.05.2023	550.000 EUR
848	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Bauteileauslegung und Prozessplanung für die Herstellung von Multi-Material-Bauteilen durch die inkrementelle Fertigung	01.01.2019 - 28.02.2021	184.000 EUR
849	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Forschungsgesellschaft für Belchverarbeitung e. V. (AiF)	Integrierte Prozesssimulation von Spritzgießen und Thermoformen	01.02.2019 - 31.07.2021	155.000 EUR
850	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Synus - Teilprojekt TU Braunschweig	01.10.2017 - 31.12.2020	247.000 EUR
851	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>		<i>Inter- und transdisziplinär integrierte, datengestützte, wissenschaftlich fundierte Nachhaltigkeitsszenarien für urbane Regionen</i>	<i>01.04.2019 - 31.03.2021</i>	<i>60.000 EUR</i>
852	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	POShPro - Polymer-Metall-Hybride im One-Shot-Pressprozess; Integriertes Tiefziehen und Thermoformen stoffschlüssiger Tape-Metall-Hybride	01.05.2018 - 31.03.2021	184.000 EUR
853	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Adaptronischer Blocksauger	01.09.2019 - 30.06.2022	221.000 EUR
854	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BMBF-Kompetenzcluster "Batterienutzungskonzepte" und "Recycling & Green Battery"	01.09.2020 - 29.02.2024	359.000 EUR
855	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 30.09.2023	276.000 EUR
856	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 - 30.06.2021	247.000 EUR
857	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Integrierte Multi-Skalen-Systemsimulation und Nachhaltigkeitsbewertung von primären und zirkulären Rohstoff-Supply-Chains für Lithium-Ionen-Batterien (SIMTEGRAL)	01.11.2020 - 31.10.2023	441.000 EUR

858	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aufbau und Etablierung einer gemeinsamen Forschungspräsenz in den innovativen Forschungsfeldern urbane Produktion und industrielle Symbiose in Singapur mit dem Singapore Institute of Manufacturing Technology	01.08.2017 - 31.01.2024	407.000 EUR
859	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 - 31.10.2021	256.000 EUR
860	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-01-IWF	03.03.2020 - 31.12.2020	60.000 EUR
861	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	MODAK - Modellbasierte Echtzeit-Datenanalyse zur Informationstransparenz und Entscheidungsunterstützung in der Kühlkette	01.11.2017 - 28.02.2021	201.000 EUR
862	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SiGgl - Silicon Graphite goes Industry	01.01.2016 - 30.09.2021	305.000 EUR
863	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	19.000 EUR
864	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	17.000 EUR
865	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-2020-IWF-NFF	20.10.2020 - 31.03.2021	41.000 EUR
866	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BatterI4.0 – Leitfaden zur Digitalisierung der Batteriezellproduktion	01.09.2020 - 31.08.2023	142.000 EUR
867	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V. (AiF)	Lastgerechter Metall-Kunststoffübergang durch Verstärkungsfasern	01.02.2019 - 31.07.2021	200.000 EUR
868	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-OHLF-41	13.10.2020 - 31.12.2020	50.000 EUR

869	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	20-BLB-11	16.10.2020 - 31.12.2020	33.000 EUR
870	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	20-OHLF-37	01.10.2020 - 30.09.2021	128.000 EUR
871	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung virtueller Produktionssysteme in der Batteriezellfertigung zur prozessübergreifenden Produktionssteuerung	01.10.2020 - 30.09.2023	210.000 EUR
872	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung virtueller Produktionssysteme in der Batteriezellfertigung zur prozessübergreifenden Produktionssteuerung	01.10.2020 - 30.09.2023	309.000 EUR
873	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReDesign - Entwicklung von Gestaltungsrichtlinien für die recyclinggerechte Konstruktion von Batteriesystemen im Kontext der Kreislaufwirtschaft	01.12.2020 - 30.11.2023	241.000 EUR
874	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Recycling und Resynthese von Kohlenstoffmaterialien aus Lithium- Batterien: Rückgewinnung, Aufbereitung, Wiedereinsatz und angepasstes Zelldesign - Teilvorhabensbeschreibung TU Braunschweig	01.11.2020 - 30.11.2023	105.000 EUR
875	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li auf Mn-haltigen Schlacken	01.12.2020 - 30.11.2023	121.000 EUR
876	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Entwicklung und Einsatz von Biostatika aus nachwachsenden Rohstoffen zur Stabilisierung wasserbasierter Fluide wie den Kühlschmierstoffen	01.05.2019 - 30.04.2022	160.000 EUR
877	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 - 30.09.2021	134.000 EUR

878	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.08.2019 - 31.12.2021	150.000 EUR
879	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 - 31.08.2022	366.000 EUR
880	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	One-Shot-Spritzgießprozess von Holz-Kunststoff Bauteile	01.09.2020 - 31.08.2022	204.000 EUR
881	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Innovatives Strohmanagement mittels Kombi-Mulcher	01.04.2019 - 31.03.2022	248.000 EUR
882	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft	Entwicklung Glycerin/Chitosan-basierter Fluide für Antriebe in der Mobil- und Stationärhydraulik	01.08.2019 - 31.07.2022	254.000 EUR
883	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	272.000 EUR
884	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Vernetzung, Synergien und Transfer im Gartenbau 4.0	16.12.2019 - 15.12.2023	69.000 EUR
885	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Elektroniksystem zur Lokalisierung auf Basis von Bodenradar-Daten - Teilvorhaben: Untersuchung und Entwicklung von Algorithmen zur Lokalisierung basierend auf Bodenradardaten	01.02.2020 - 31.01.2023	256.000 EUR
886	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Entwicklung und Erprobung eines BZ-Systems sowie einer mobilen und autarken Betankungseinrichtung im Anwendungsbereich von schweren Nutzfahrzeugen	01.09.2019 - 31.08.2022	322.000 EUR
887	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Computergestützte Mikrostrukturoptimierung für abrasiv beanspruchte verschleißbeständige Stähle	01.05.2020 - 31.10.2022	222.000 EUR
888	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektrisch-hydraulischer Hybrid im geschlossenen Kreis	01.10.2017 - 31.01.2021	250.000 EUR

889	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Landwirtschaftliche Rentenbank	Verbundprojekt: Weiterentwicklung und Validierung der adaptiven Regelung der Ernte- und Reinigungsorgane bei Rübenrodern auf Basis bildbasierter Qualitätsbewertung	01.09.2020 - 31.03.2022	141.000 EUR
890	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.28 - Maschinenbau	Erntetechnik	01.07.2017 - 31.12.2021	407.000 EUR
891	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	MAN Truck & Bus AG	Nutzfahrzeugantriebe	01.04.2018 - 30.11.2021	382.000 EUR
892	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 - 15.07.2021	301.000 EUR
893	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
894	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
895	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
896	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
897	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 30.09.2023	230.000 EUR
898	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: B1.3 NanoLight	01.01.2019 - 31.12.2026	283.000 EUR
899	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: A4.3 Quantum Optomechanics	01.01.2019 - 31.12.2026	164.000 EUR

900	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: B1.6 Deterministic III-nitride quant. dots	01.01.2019 - 31.12.2026	199.000 EUR
901	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF_43 Meta-surfaces Cavity-Mirrors	01.05.2020 - 31.12.2026	37.000 EUR
902	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF050 Short wavelength semiconductor-based laser system for photoluminescence studies on GaN-based quantum dots	01.10.2020 - 31.12.2020	23.000 EUR
903	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF051 High-quality substrates for pyramid-based quantum-dot single-photon emitters	01.11.2020 - 31.12.2026	24.000 EUR
904	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	Europäische Union (EU)	Photonische und Optomechanische Sensoren für nanoskalige und quantenbasierte Thermometrie	01.06.2018 - 30.11.2021	50.000 EUR
905	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektromobilität mit Redundanter intelligenter Kommunikations-Architektur	01.01.2019 - 31.12.2021	623.000 EUR
906	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Cyber Security Fähigkeiten für Forschung und Innovation	01.01.2019 - 31.12.2022	167.000 EUR
907	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	UNICARagil	01.02.2018 - 31.01.2022	539.000 EUR
908	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TypicalCPA - Typical Worst Case Compositional Performance Analysis	01.05.2018 - 30.04.2021	247.000 EUR
909	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Eine auf Datenanalyse, Entscheidungsunterstützung und Kreislaufwirtschaft basierende mehrschichtige Optimierungsplattform für ein ganzheitliches Energieeffizienz-, Kraftstoffverbrauchs- und Emissionsmanagement von Schiffen	01.04.2019 - 31.03.2023	28.000 EUR

910	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für parallele THz-Kommunikationskanäle	01.09.2019 - 31.08.2022	226.000 EUR
911	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verlässliche Hochleistungs-Prozessorplattformen mit effizienten digitalen KI-Beschleunigern und Demonstrator	01.10.2019 - 30.09.2022	664.000 EUR
912	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DSI GmbH	Entwicklung, Bau und Lieferung von Teilen des Datensystems	26.06.2009 - 30.06.2021	831.000 EUR
913	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Many-Core Avionics Design, Architektur, Modellierung und Simulation	01.07.2020 - 31.12.2023	301.000 EUR
914	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	The Science and Technology Facilities Council as part of United Kingdom Research and Innovation	PMI DPU Vorentwicklung	01.04.2020 - 08.02.2021	80.000 EUR
915	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Ein Koordinierungsrahmen für Cyber-Resilient-Supply-Chain-Systeme in komplexen ICT-Infrastrukturen	01.09.2020 - 31.08.2023	329.000 EUR
916	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	Weiterentwicklung und Bau der JANUS DPM Command Process Control Compression Unit im Projekt JANUS	01.01.2018 - 30.06.2021	1.793.000 EUR
917	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	RT-proofs: Formale Beweise für Echtzeitsysteme	01.01.2018 - 31.12.2021	210.000 EUR
918	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Beherrschung der Komplexität von MpSoC mit Prinzipien einer "Self-Aware Information Processing Factory"	01.01.2018 - 30.06.2021	401.000 EUR
919	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
920	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET"	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
921	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	1.024.000 EUR

922	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Solid State Quantum Standards A3.2	01.01.2019 - 31.12.2026	750.000 EUR
923	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Optical Voltage Standard - Fast Prototyping of Metamaterials NA3.6	01.01.2019 - 31.12.2026	260.000 EUR
924	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Optical Voltage Standard - HTS Superconductors NA3.7	01.01.2019 - 31.12.2026	252.000 EUR
925	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Extension of Magnetic Property Measurement System MPMS-3 in LENA to AC susceptibility mode (structural investment) FF_2019_001_08	01.01.2019 - 31.12.2026	68.000 EUR
926	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF049 Optical Voltage Standard - Fast Prototyping of Metamaterials	01.08.2020 - 31.12.2026	18.000 EUR
927	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Eigenschaften anisotroper magnetischer Fluide	01.11.2020 - 31.10.2023	193.000 EUR
928	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	209.000 EUR
929	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 - 30.06.2021	133.000 EUR

930	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 - 31.03.2021	270.000 EUR
931	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
932	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
933	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau	01.01.2018 - 30.06.2022	226.000 EUR
934	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Trümmerscheiben in Planetensystemen	01.06.2019 - 31.05.2022	211.000 EUR
935	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SINN-i: STEM in Bewegung - Teilvorhaben A	01.06.2019 - 31.05.2022	118.000 EUR
936	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer	01.07.2015 - 31.12.2022	2.191.000 EUR
937	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Themis/Artemis III - Magnetometer-Experiment: Technisch-wissenschaftliche Auswertung	01.01.2016 - 31.12.2021	441.000 EUR
938	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Magson GmbH	SOSMAG Flugmuster CCN-03	01.01.2020 - 31.12.2020	29.000 EUR
939	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einschränkung der Planetesimaleentstehungsmodelle durch Kometenbeobachtungen	01.05.2020 - 30.04.2023	181.000 EUR
940	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dreikomponentige Bohrlochmagnetik in der COSC-2 Bohrung	01.04.2020 - 14.06.2022	142.000 EUR
941	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	ESA (European Space Agency)	ESA Comet Interceptor - Kombination von Langmuir-Sonde und Magnetometer	01.07.2020 - 31.12.2021	89.000 EUR

942	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	Europäische Union (EU)	Aktivitätsbedingter Gestaltwandel bei Kometen und Asteroiden	01.05.2020 - 28.02.2023	478.000 EUR
943	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Permafrost II, Weiterentwicklung der kapazitiven Geoelektrik zur Abschätzung des Eisgehaltes in Permafrost	01.05.2017 - 31.07.2021	219.000 EUR
944	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Magnetisches Gradiometersystem für UAV	01.03.2017 - 31.12.2020	185.000 EUR
945	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	938.000 EUR
946	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 - 31.07.2021	192.000 EUR
947	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Feldparallele Stromsysteme beim Merkur	01.04.2018 - 30.06.2021	173.000 EUR
948	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	ESA (European Space Agency)	Untersuchungen zu den Mechanismen kometarer Aktivität: Vorhersagen und erste Analysen des Rosetta-Kometen 67P/Tschurjumow-Gerassimenko	01.02.2019 - 31.03.2021	120.000 EUR
949	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 - 31.12.2022	415.000 EUR
950	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 - 31.12.2021	884.000 EUR
951	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Die Grenzen der Beugung überwinden mittels hochauflösender Ligatur auf einem Chip - ChipScope	01.01.2017 - 31.12.2020	0 EUR
952	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Die Grenzen der Beugung überwinden mittels hochauflösender Ligatur auf einem Chip - ChipScope	01.01.2017 - 31.12.2020	718.000 EUR
953	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
954	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR

955	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
956	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	OSRAM Opto Semiconductors GmbH	OSRAM ec2-2019 Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur GaN-Technologie	01.04.2019 - 31.12.2023	997.000 EUR
957	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
958	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Light and Matter at the QuantumFrontier - Foundations of and Applications in Metrology: Enabling technologies for atomic quantum systems (TrapFab): A5.6_1	01.01.2019 - 31.12.2026	242.000 EUR
959	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Enabling technologies for atomic quantum systems (TrapFab): A5.6_2	01.01.2019 - 31.12.2026	174.000 EUR
960	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: A1.4 Quantum and Nano-Engineering of Light and Matter, Coherent Light Field Control	01.01.2019 - 31.12.2026	223.000 EUR
961	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Laser lift off of GaN with femtosecond pulses at different wavelengths + Follow-up 2020_003_002/FF046	01.01.2019 - 31.12.2026	31.000 EUR
962	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	7117€ QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Adapter for Atomic Force Microscopy of DNA Origami Nanostructures in Solution FF2019_003_001/FF027	01.01.2019 - 31.12.2026	8.000 EUR

963	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie:QuEEP_001 Nano-D-Tect	01.01.2019 - 31.12.2026	23.000 EUR
964	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Perspektive zur Solarzelle aus der kristallinen Siliziumsynthese	12.12.2018 - 31.12.2020	105.000 EUR
965	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF_44 Hybrid integration GaN LEDs	01.05.2020 - 31.12.2026	43.000 EUR
966	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF047 Laser Lithography for fully flexible surface patterning	15.07.2020 - 31.12.2026	36.000 EUR
967	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Hochdurchsatzmesstechnik für nanodrahtbasierte Bauelemente der Energierückgewinnung	01.09.2020 - 31.08.2023	199.000 EUR
968	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF056 3D Module for STED microscopy for isotropic resolution enhancement	01.11.2020 - 31.12.2026	58.000 EUR
969	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SmartFire: Verbundprojekt: Ein integrierter kolorimetrischer CO Sensor für die nächste Generation von Feuermeldern in Smart-Homes; Teilprojekt: GaN Chip Entwicklung für Farbmessgeräte	01.11.2020 - 31.10.2022	167.000 EUR
970	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Präziser Optischer Nyquist-Puls- Synthesizer DAC	01.07.2018 - 30.04.2022	275.000 EUR
971	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	1.380.000 EUR
972	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt : Nyquist Silicon Photonics Engine (NyPhE) - Teilvohaben: Konzeptentwicklung und Charakterisierung von Sende- und Empfangsmodulen	01.04.2019 - 31.03.2022	244.000 EUR

973	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Silicon-on-Insulator basierte Integrierte Optische Frequenzkämme für Mikrowellen-, THz- und Optische Anwendungen	01.07.2019 - 30.06.2022	240.000 EUR
974	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie von Abtastsystemen mit hoher Bandbreite	01.08.2019 - 31.07.2022	140.000 EUR
975	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Project B3 Ultrabreitbandige Abtastung	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
976	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	B2: Aktive THz Transceiver Komponenten	01.08.2019 - 31.07.2022	38.000 EUR
977	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	A1: Genauigkeit von Messsystemen für die THz-Kommunikation	01.08.2019 - 31.07.2022	28.000 EUR
978	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2020 - 31.12.2020	66.000 EUR
979	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	VolkswagenStiftung	Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	1.100.000 EUR
980	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	"Polymerbasierte optische Sensorplattform mit integrierter Lichtquelle"	01.01.2019 - 31.03.2021	176.000 EUR
981	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Leistungssteigerung von Fasersensoren durch Rauschunterdrückung	01.05.2020 - 30.09.2022	191.000 EUR
982	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aktives Blindleistungsmanagement mit dynamischen Blindleistungsquellen an der Schnittstelle Verteilungsnetz und Übertragungsnetz	01.04.2019 - 31.03.2022	481.000 EUR
983	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 31.12.2021	991.000 EUR

984	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
985	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
986	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
987	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
988	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
989	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
990	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Stromrichtertechnik	01.07.2013 - 30.06.2033	210.000 EUR

991	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Auswirkungen zukünftiger Netznutzungsfälle der Niederspannung: Photovoltaik, Elektrofahrzeuge, PV-Batteriespeichersysteme und Power-to-Heat-Anwendungen und ihre Betriebsweise auf die Spannungsqualität (Spannungsgrenzen, Gradienten, Unsymmetrie, Oberschwingungen, Flicker) und deren Beherrschung	01.04.2019 - 31.03.2022	593.000 EUR
992	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	1.430.000 EUR
993	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	301.000 EUR
994	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Entwicklung von Strategien und Lösungen zur Ausschöpfung zukünftiger Flexibilitätspotentiale vollelektrischer Haushalte, Gewerbe, Industrien und Elektromobilität - Teilprojekt: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Erprobung von Technologien zur Erbringung von Flexibilität	01.12.2019 - 30.11.2022	880.000 EUR
995	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Untersuchung von Schaltlichtbögen III	01.01.2020 - 31.12.2022	289.000 EUR
996	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gleichstrom für die Fabrik der Zukunft	01.10.2019 - 30.09.2022	294.000 EUR
997	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	Europäische Union (EU)	Augmenting grid stability through Low-head Pumped Hydro Energy Utilization & Storage' — 'ALPHEUS'	01.04.2020 - 31.03.2024	251.000 EUR

998	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bordnetze für Elektroflugzeuge	01.06.2019 - 31.12.2022	185.000 EUR
999	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Laden - induktiv, schnell, autonom für City Logistik	01.05.2020 - 30.04.2023	721.000 EUR
1000	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Verschleißarmer und kompakter Hybrid-Leistungsschalter hoher Leistungsdichte für den Einsatz in Verteilnetzen für Gleich- und Wechselstrom zur Systemintegration erneuerbarer Energien; Teilvorhaben: Dimensionierung und Prüfung	01.07.2016 - 30.06.2021	1.193.000 EUR
1001	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme Nanomet (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 30.09.2023	500.000 EUR
1002	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Korrelationseffekte in ein- und zwei-dimensionalen Elektronensystemen im Gleich- und Nicht-Gleichgewicht	01.04.2019 - 31.12.2020	180.000 EUR
1003	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Korrelationseffekte in ein- und zwei-dimensionalen Elektronensystemen im Gleich- und Nicht-Gleichgewicht	01.01.2020 - 31.12.2021	188.000 EUR
1004	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.06.2020 - 30.09.2023	164.000 EUR
1005	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 - 31.12.2021	160.000 EUR
1006	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Second-order QED processes in highly-charged ions	01.04.2020 - 31.03.2023	90.000 EUR
1007	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Intelligentes Interaktionssystem zur sprachbasierten Erkennung von Depressionserkrankungen -MindMarker-; Teilvorhaben: Konzeption und Entwicklung der Technologien zur Emotionserkennung und Störgeräuschreduktion	01.07.2019 - 30.09.2021	209.000 EUR

1008	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Charakterisierung von Ausbreitungskanälen	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
1009	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Device Discovery und Strahlverfolgung	01.08.2019 - 31.07.2022	113.000 EUR
1010	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für das mehrdimensionale Channel-Sounding	01.08.2019 - 31.07.2022	33.000 EUR
1011	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie für parallele THz-Kommunikationskanäle	01.08.2019 - 31.07.2022	44.000 EUR
1012	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds	01.08.2019 - 31.07.2022	66.000 EUR
1013	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente Ressourcen-Vergabe in drahtlosen Software-Defined Networks	01.08.2019 - 28.02.2022	228.000 EUR
1014	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Informationssicherheit auf der Übertragungsschicht in Multimode-Faser-Kommunikationssystemen	01.08.2019 - 31.07.2021	160.000 EUR
1015	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Robuste Rekonstruktion für drahtlose Body Area Sensor Netzwerke	01.08.2019 - 30.09.2021	192.000 EUR
1016	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Nachrichtentechnik</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>CoCa 2020</i>	<i>12.02.2020 - 31.12.2020</i>	<i>90.000 EUR</i>
1017	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Universelle adversariale Angriffe auf neuronale Netze zur Perzeption, sowie Strategien zu ihrer Abwehr	21.02.2020 - 31.12.2020	67.000 EUR
1018	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Unterauftrag zu KI-Delta-Learning: Domänenadaptation	21.02.2020 - 15.12.2020	109.000 EUR
1019	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Unterauftrag zu KI-Absicherung in AP 3.5.: Rekonstruktionsfehler-Detektion und Teacher-Student-Ansätze	11.02.2020 - 15.12.2020	76.000 EUR
1020	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.06.2020 - 31.05.2023	119.000 EUR

1021	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: SPEAKER - Aufbau einer führenden Sprachassistentenplattform "Made in Germany"	01.04.2020 - 31.03.2023	293.000 EUR
1022	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	5G-Reallabor in der Mobilitätsregion Braunschweig-Wolfsburg	01.12.2019 - 31.12.2022	840.000 EUR
1023	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Effizientes Ressourcen- und Anwendungsmanagement in IEEE 802.11 basierten Zugangsnetzen mit KI-Algorithmen. Teilvorhaben: Verteilte Algorithmen zur effizienten Ressourcenallokation in drahtlosen Netzen.	01.08.2020 - 31.07.2023	442.000 EUR
1024	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Terahertz-basierte drahtlose Zugangsnetze mit extrem hoher Bandbreite	01.09.2017 - 31.05.2021	279.000 EUR
1025	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Automatisch generierte Erklärungen Maschinellem Entscheidungen	01.09.2020 - 31.05.2021	25.000 EUR
1026	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Iterative Informationsfusion in der automatischen Spracherkennung nach dem Turbo-Prinzip	01.02.2019 - 31.03.2022	150.000 EUR
1027	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 - 31.03.2022	155.000 EUR
1028	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	KI Data Tooling- Methoden und Werkzeuge für das Generieren und Veredeln von Trainings-, Validierungs- und Absicherungsdaten für KI-Funktionen autonomer Fahrzeuge	01.04.2020 - 31.03.2023	859.000 EUR
1029	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	IAV GmbH	Akustische Diagnose in Fahrzeugen	01.11.2018 - 31.03.2022	285.000 EUR
1030	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
1031	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Chirale Anomalie, Abschirmung u. Niederenergiephysik von Weyl-Halbleitern	01.06.2017 - 31.05.2021	186.000 EUR

1032	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 - 30.06.2021	71.000 EUR
1033	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DLR e.V. Raumfahrtmanagement	Verbundvorhaben: Effiziente Magnetokalendarische Kühlkomponenten, Teilvorhaben: Charakterisierung von Magnetokalendarischen Kühlkomponenten zum Einsatz in Satellitensystemen (EMC3)	01.12.2019 - 30.11.2022	191.000 EUR
1034	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
1035	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
1036	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	SETLevel4to5 - Simulationsbasiertes Entwickeln und Testen von Level 4 und 5 Systemen	01.03.2019 - 31.08.2022	422.000 EUR
1037	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	VVMethoden - Verifikations- und Validierungsmethoden automatisierter Fahrzeuge Level 4 und 5; Teilvorhaben: Kritikalitätsanalyse, Sicherheitskonzept	01.07.2019 - 30.06.2023	964.000 EUR
1038	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: ViVre - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen; Teilvorhaben: Virtualisierte Verkehrsinfrastrukturen und automatisierte Fahrfunktionen als Bausteine innovativer Mobilität	01.01.2020 - 31.12.2021	362.000 EUR
1039	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Amt für regionale Landesentwicklung Leine-Weser	EPICa - Elderly People Intersection Crossing Assist (Kreuzungsassistent für ältere Menschen)	16.12.2016 - 31.12.2020	90.000 EUR

1040	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2021	390.000 EUR
1041	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Verbundprojekt: Automatisiertes Fahren im Mischverkehr (AFiM)	15.09.2018 - 15.06.2021	212.000 EUR
1042	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
1043	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
1044	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II": Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	68.000 EUR
1045	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Elektrische Antriebskonzepte für zukünftige Elektroflugzeuge	01.04.2019 - 31.12.2022	347.000 EUR
1046	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Wissenschaftliche Untersuchungen zu Elektromaschinen in Nutzfahrzeugen</i>	<i>08.05.2018 - 31.12.2020</i>	<i>407.000 EUR</i>
1047	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Stromversorgungssystem für elektrische Flugzeuge	01.06.2019 - 31.12.2022	246.000 EUR
1048	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur	Laden - Induktiv, schnell, autonom für City Logistik	01.05.2020 - 30.04.2023	627.000 EUR
1049	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Laborumgebung für Elektroflugzeuge	15.07.2020 - 31.12.2020	18.000 EUR

1050	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: NetProsum2030 - Kompakte modulare Wandler und optimierte Systemlösungen zur Energieflusssteuerung für netzdienlichen Prosumer 2030 mit HV-Fahrzeuggbatterien; Teilvorhaben: Netzdienliches Erzeuger Speichersystem mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.05.2021	906.000 EUR
1051	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 - 30.06.2021	359.000 EUR
1052	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors und dessen Leistungselektronik für elektrisch angetriebene Regionalflugzeuge	01.07.2020 - 30.09.2023	542.000 EUR
1053	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>IDCLast</i>	<i>02.11.2020 - 01.12.2021</i>	<i>220.000 EUR</i>
1054	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>IRIS</i>	<i>10.02.2020 - 31.12.2021</i>	<i>250.000 EUR</i>
1055	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Untersuchung des Emissionsminderungs- und Effizienzsteigerungspotentials beim Einsatz von Linearaktuatoren mit elektrischer Leistungsversorgung in mobilen Arbeitsmaschinen - Phase 2, Felderprobung	15.02.2018 - 15.07.2021	267.000 EUR
1056	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Europäische Union (EU)	Clean Sky 2 -Zuverlässige hybrid elektrische Luftfahrzeuge - CHYLA	01.12.2020 - 31.05.2023	44.000 EUR
1057	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Europäische Union (EU)	Clean Sky 2 -Zuverlässige hybrid elektrische Luftfahrzeuge - CHYLA	01.12.2020 - 31.05.2023	44.000 EUR
1058	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Impedanzspektroskopie</i>	<i>12.06.2019 - 30.06.2021</i>	<i>271.000 EUR</i>

1059	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magneto-Optische Lichtbogenanalyse	01.01.2019 - 31.12.2021	242.000 EUR
1060	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FormEL behandelt die Ermittlung von Prozess-Qualitäts-Beziehungen der Formierung und des End-of-Line Tests bei der Herstellung von Lithium-Ionen-Batterien zur funktionsintegrierten Gesamtprozessoptimierung	01.08.2020 - 31.07.2023	400.000 EUR
1061	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: NetProsum2030 - Kompakte modulare Wandler und optimierte Systemlösungen zur Energieflusssteuerung für netzdienlichen Prosumer 2030 mit neuartiger multifunktionaler Leistungselektronik-Einheit	01.09.2017 - 31.05.2021	466.000 EUR
1062	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	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 - 31.05.2021	501.000 EUR
1063	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Modellierung zukünftiger Bilanzkreisbewirtschaftung; Teilvorhaben: Stromnetze und Szenarien	01.01.2018 - 31.12.2021	518.000 EUR
1064	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	MELANI - Verbundvorhaben: Mehrfach genutzte Energiespeicher im Mehrfamilienhaus nachhaltig integrieren - Teilprojekt: Entwicklung und Erprobung eines innovativen Speichernutzungskonzeptes mittels Umsetzung neuartiger Betriebs- und Optimierungsstrategien für Gebäudeenergiemanagementsysteme in Mehrfamilienhäusern	01.11.2020 - 31.10.2023	669.000 EUR

1065	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modelbasierte Bewertung der Betriebsgrenzen verschiedener Zellsysteme zur Auslegung von adaptiven Schnellladestrategien entlang der gesamten Nutzungsphase	01.10.2020 - 30.09.2023	301.000 EUR
1066	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.10.2021	30.000 EUR
1067	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	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 - 30.09.2021	204.000 EUR
1068	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	VW Kraftwerk GmbH	Forschungs- und Entwicklungsleistungen für energietechnische Netzprojekte	01.06.2014 - 31.12.2022	50.000 EUR
1069	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DiBS) - Finanzcontrolling Res. Institute Teach. Education	01.03.2020 - 31.12.2023	31.000 EUR
1070	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	Europäische Union (EU)	Intercultural Citizenship Education through Picturebooks in early English Language Learning	01.09.2019 - 31.08.2022	47.000 EUR
1071	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Kompetenzen für die Lehrerbildung an der TU Braunschweig_Anglistik	01.03.2020 - 31.12.2023	145.000 EUR
1072	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sprachverarbeitung und Lernen 1	01.09.2020 - 31.08.2023	172.000 EUR
1073	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sprachverarbeitung und Lernen	01.09.2020 - 31.08.2023	176.000 EUR
1074	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Braunschweigische Regionalgeschichte und Geschichtsvermittlung	Stadt Braunschweig	Das Braunschweiger Kolonialdenkmal in seinem historischen Kontext	01.10.2020 - 31.03.2021	5.000 EUR
1075	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Braunschweigische Regionalgeschichte und Geschichtsvermittlung	Stadt Braunschweig, Fachbereich Kultur und Wissenschaft	Das Schicksal zwangssterilisierter Menschen in Braunschweig zwischen 1934 und 1939	20.11.2019 - 31.03.2021	2.000 EUR

1076	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Didaktik der Mathematik und Elementarmathematik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Kompetenzen für die Lehrerbildung an der TU Braunschweig	01.10.2020 - 30.09.2023	145.000 EUR
1077	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	TU4Teachers II - Lehrerbildung an der TU Braunschweig	01.07.2019 - 31.12.2023	317.000 EUR
1078	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	Bundesland Nordrhein-Westfalen	Erforschung von Gelingensbedingungen und zum Transfer von erfolgreichen Digitalisierungsprozessen an den Schulen in NRW - eine qualitative Vertiefungsstudie zu ICILS 2018-NRW	01.06.2020 - 31.10.2022	408.000 EUR
1079	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	VolkswagenStiftung	Symposium "Möglichkeiten und Herausforderungen einer (Selbst-) kritischen Frühpädagogik"	01.04.2020 - 31.12.2021	23.000 EUR
1080	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Kompetenzen für die Lehrerbildung an der TU Braunschweig -EZW	01.03.2020 - 31.12.2023	161.000 EUR
1081	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	Verein Tabula e.V.	Bildungspaten für individuelles Lernen	01.01.2018 - 31.12.2023	240.000 EUR
1082	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Gelingensbedingungen für die individuelle Förderung mit digitalen Medien in der Schule. Eine multiperspektivische Betrachtung im Kontext der Gestaltung von Bildungsprozessen in der digitalen Welt.	01.12.2020 - 30.11.2023	219.000 EUR
1083	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
1084	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE?A Schulnetzwerk	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
1085	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-SciencE	01.07.2019 - 31.12.2023	331.000 EUR
1086	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-SciencE	01.07.2019 - 31.12.2023	152.000 EUR
1087	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Pro-ScienceE	01.07.2019 - 31.12.2023	323.000 EUR
1088	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Diagonal-NAWI	01.07.2019 - 31.12.2023	437.000 EUR

1089	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Diagonal-NAWI Chemie	01.07.2019 - 31.12.2023	149.000 EUR
1090	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: B7.1 Didactics of Quantum Physics	01.01.2019 - 31.12.2026	195.000 EUR
1091	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	Joachim Herz Stiftung	Neuprogrammierung der Simulationen auf der Plattform MILQ	01.01.2020 - 31.12.2020	20.000 EUR
1092	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DIBS) Teilprojekt: Teaching Lab - Physikdidaktik	01.03.2020 - 31.12.2023	145.000 EUR
1093	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DIBS) im Fach Chemie und Chemiedidaktik	01.03.2020 - 31.12.2023	146.000 EUR
1094	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DIBS) im Fach Physikdidaktik_Teaching LAB	01.03.2020 - 31.12.2023	146.000 EUR
1095	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	Europäische Union (EU)	Koordination und Unterstützung für die Ausbildung in Quantentechnologien	01.09.2020 - 31.08.2022	58.000 EUR
1096	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Das Holodeck im Science-Center: Quantenteleportation und -verschränkung in Augmented Reality und Realexperiment	01.10.2020 - 31.03.2022	150.000 EUR
1097	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	VDI Technologiezentrum GmbH/BMBF	Quantencomputer aktiv - Visualisierung quantentechnologischer Konzepte mit VR	01.10.2020 - 31.03.2022	154.000 EUR
1098	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
1099	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Übersetzungskulturen der Frühen Neuzeit	01.10.2018 - 30.09.2021	757.000 EUR
1100	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA 1909 Mehr Sprache II	01.07.2019 - 31.12.2023	178.000 EUR
1101	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig_Germanistik (DIBS)	01.03.2020 - 31.12.2023	146.000 EUR

1102	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	"Politik in der doppelten Hauptstadt Berlin 1867-1918. Wechselwirkungen, Verflechtungen und Interferenzen zwischen preußischer und Reichspolitik vom Norddeutschen Bund bis zum Ende des Kaiserreichs"	01.03.2019 - 28.02.2022	211.000 EUR
1103	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Interner Krieg. Gesellschaft, soziale Ordnung und politischer Konflikt im Altertum	01.04.2018 - 31.03.2022	39.000 EUR
1104	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Delbrück'sche Familienstiftung	Edition "Schriften und Briefe Clemens von Delbrücks - Dokumente zur politischen Biografie eines deutschen Tory"	01.03.2020 - 30.09.2021	10.000 EUR
1105	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Gerda Henkel Stiftung	Aneignungen der Welt - Kolonialismus, technische Erschließung und archäologische Erforschung: Franzosen, Briten und Deutsche im zerfallenden Osmanischen Reich (1798 -1932)	16.09.2019 - 31.12.2022	7.000 EUR
1106	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	Geschichte des Forschungsstandortes Braunschweig-Völkenrode 1936-1966	01.11.2020 - 31.12.2021	95.000 EUR
1107	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	VolkswagenStiftung	Meta-Peenemünde. Das Bild der rüstungstechnischen Versuchsanstalten im kulturellen Gedächtnis	01.11.2016 - 31.01.2021	435.000 EUR
1108	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Musik und ihre Vermittlung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbesserung von Unterrichtsettings durch digitale Tools' im Rahmen des Projekts DIBS im Fach Musik (Digitale Kompetenzen für die Lehrerbildung an der TU Braunschweig)	01.03.2020 - 31.12.2023	145.000 EUR
1109	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 KoBB CMenT: Beratungs- und Begleitstrukturen für die Praxis optimieren	01.07.2019 - 31.12.2023	563.000 EUR
1110	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA2028 Digitale Kompetenzen für die Lehrerbildung an der TU Braunschweig im Fach Pädagogische Psychologie	01.03.2020 - 31.12.2023	306.000 EUR
1111	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Sportwissenschaft u. Bewegungspädagogik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DIBS) im Fach Sport	01.03.2020 - 31.12.2023	146.000 EUR
1112	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Sportwissenschaft u. Bewegungspädagogik	Rotary Club Hanse	Rotary-Projekt 2020 "Bewegung und Sprache-Sprachanlässe durch Bewegung"	01.04.2020 - 31.07.2021	5.000 EUR

1113	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
1114	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Seminar für evangelische Theologie und Religionspädagogik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierung in der Lehrerbildung an der TU Braunschweig (DIBS) im Fach Ev. Theologie - Learning LAB	01.03.2020 - 31.12.2023	146.000 EUR
1115	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Seminar für evangelische Theologie und Religionspädagogik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	„Interkulturell-interreligiöse Kompetenz“: Baustein im Projekt „Mehr-Sprache2 - Digitale Lehr-Lernkonzepte zu Mehrsprachigkeit ausbauen“	01.07.2020 - 31.12.2023	116.000 EUR
1116	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Zentrum für Schulforschung und Lehrerbildung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FKZ 01JA1909 Z_SchuLe PROFIL	01.07.2019 - 31.12.2023	277.000 EUR
1117	BRICS	BRICS	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BRENDA, das umfassende Enzyminformationssystem	01.03.2020 - 31.12.2021	597.000 EUR
1118	Chief Information Officer	Chief Information Officer	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.06.2020 - 31.05.2023	77.000 EUR
1119	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Mobilitätskonzept für Fahrradabstellanlagen	01.04.2020 - 31.03.2022	180.000 EUR
1120	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Infrastruktur für Salzwasser-Wellen-Strömungskanal	01.12.2019 - 30.11.2022	2.000 EUR
1121	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	3305 Infrastruktur für Diagnosestraße	10.10.2019 - 31.10.2021	25.000 EUR
1122	Forschungszentrum L3S	Forschungszentrum L3S	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2025	376.000 EUR
1123	LENA	LENA	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Zentraler Fonds	01.01.2019 - 31.12.2026	3.447.000 EUR

1124	LENA	LENA	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: A3.1 W3 Robust Quantum Systems	01.01.2019 - 31.12.2026	574.000 EUR
1125	LENA	LENA	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: B1.4 NanoLight, W3 CMOS Design	01.01.2019 - 31.12.2026	465.000 EUR
1126	LENA	LENA	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: QuEEP zentrale Mittel	01.01.2019 - 31.12.2026	776.000 EUR
1127	Projekthaus	Projekthaus	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	teach4TU - Lehr-Lern-Kultur nachhaltig gestalten	01.01.2017 - 31.03.2021	4.354.000 EUR
1128	Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik	Zentrum für Pharmaverfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ZIM-Netzwerk Pharmaproduktionstechnologie	01.04.2020 - 31.03.2021	120.000 EUR