



Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2021

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 01.12.2021 sind aktuell (30.03.2022) 1.232 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 364.964.040,72€ 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.)	Klassifizierung von polynomiellen Abbildungen mittels polyedrischer Geometrie	01.05.2021 - 30.04.2023	154.000 EUR
8	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Darstellbarkeitsbedingungen und Korrelationen (Weiterbew.f.61410107)	01.06.2021 - 31.05.2022	28.000 EUR
9	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
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 Anwendungssicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Verfahren zur Aufdeckung von Software-Hintertüren	01.04.2020 - 31.03.2023	428.000 EUR
13	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	Europäische Union (EU)	TESTABLE	01.09.2021 - 31.08.2024	338.000 EUR
14	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21_NFF-27	01.10.2021 - 31.01.2022	29.000 EUR
15	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 Produktnutzung von Elektro(nik)produkten. TP3: Produktions- und Retroproduktionssysteme sowie Netzwerkgestaltung	01.07.2019 - 30.06.2022	216.000 EUR

16	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
17	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines anwendungsorientierten Werkzeugs für Wirtschaftsförderungen zur bedarfsgerechten Unterstützung von Unternehmen bei der Standortplanung und -entwicklung in Metropolregionen	01.01.2021 - 30.06.2022	117.000 EUR
18	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
19	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulationsbasierte Bewertung von Logistikkonzepten in der Coillogistik und -verarbeitung ab der Tandemstraße	01.01.2021 - 31.12.2021	66.000 EUR
20	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
21	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
22	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
23	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.	01.01.2021 - 31.12.2021	59.000 EUR

24	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	ViVre - Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktionen für nachhaltige Mobilitätslösungen; Teilvorhaben: Virtualisierte Verkehrsinfrastrukturen und automatisierte Fahrfunktionen als Bausteine innovativer Mobilität	01.01.2020 - 30.06.2022	118.000 EUR
25	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
26	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
27	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
28	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HALY_ID - HALYomorpha halys Identifikation, Innovative IKT-Werkzeuge zur gezielten Beobachtung und nachhaltigem Management der marmorierten Baumwanze und anderer Schädlinge	01.02.2021 - 31.01.2024	391.000 EUR
29	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	BFT2Chain: Entwurf und Validierung skalierbarer Byzantinisch fehlertoleranter Einigungsalgorithmen für Blockchains	01.03.2021 - 29.02.2024	266.000 EUR
30	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
31	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Intel Corporation	TFaaS: Zuverlässige Sandbox-Ausführung von serverlosen Funktionen.	01.07.2020 - 30.04.2022	65.000 EUR
32	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Bosch AG	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
33	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMW AG	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR

34	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Volkswagen AG, Wolfsburg	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
35	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Opel Automobile GmbH	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
36	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	MAN Truck & Bus AG	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
37	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Daimler AG	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
38	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Continental Teves AG & Co.oHG	Untersuchung des Kommunikationskanals beim Austausch von Manöver-Koordinierungsnachrichten	02.06.2021 - 31.03.2022	16.000 EUR
39	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
40	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Forschungszentrum Jülich GmbH	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emission Monitoring	01.04.2019 - 30.09.2022	294.000 EUR
41	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Immersive digitale Realität	01.11.2016 - 31.10.2023	1.000.000 EUR
42	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Controlling und Unternehmensrechnung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	DEA-basierte Leistungsmessung aus der Perspektive eines zentralen Managements von DMUs	01.01.2021 - 31.03.2022	57.000 EUR
43	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Informationssysteme	Leibniz-Gemeinschaft e. V.	Postdigitale Partizipation	01.10.2019 - 30.09.2023	34.000 EUR
44	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 - 31.12.2021	117.000 EUR
45	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wissenschaftskommunikation in Pandemien: Die Rolle der öffentlichen Beteiligung an social media Diskussionen	01.06.2021 - 31.05.2024	186.000 EUR
46	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Vertrauensbeziehung zwischen Wissenschaft und digitalisierten Öffentlichkeiten	01.08.2021 - 31.07.2024	289.000 EUR

47	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	4C	15.07.2021 - 14.07.2025	98.000 EUR
48	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	Die Wissenschaft Im Dialog gGmbH (Klaus Tschira Stiftung)	Make Your School - Wirksamkeit von Hackdays an Schulen	01.09.2019 - 31.12.2021	150.000 EUR
49	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
50	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
51	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	265.000 EUR
52	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden und Anwendungskompetenzen in Hochschulen	01.12.2021 - 30.11.2025	180.000 EUR
53	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 - 31.08.2023	248.000 EUR
54	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
55	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
56	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
57	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Europäische Union (EU)	UrbanSmartPark	01.01.2020 - 31.12.2021	12.000 EUR

58	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 - 30.06.2022	220.000 EUR
59	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
60	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
61	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Integrierte Forschung: Orientierung über Mensch-Maschine Verhältnisse in der digitalisierten Welt	01.04.2021 - 31.03.2024	140.000 EUR
62	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 - 31.03.2022	568.000 EUR
63	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	BMVg (Bundesministerium der Verteidigung)	Digitale Entwicklungs- und Validierungsumgebung für physische Unterstützungssysteme zur Optimierung der Mensch-Technik-Interaktion und -Schnittstellen am Beispiel von Exoskeletten	02.11.2021 - 31.12.2024	532.000 EUR
64	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
65	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Verbesserung von SW-Updates im Digital Lifecycle Management 2021	17.02.2021 - 31.12.2021	100.000 EUR
66	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Volkswagen AG, Wolfsburg	AutoArx 2021 - Lebende Architekturartefakte	09.04.2021 - 31.12.2021	51.000 EUR
67	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	Siemens AG	Erweiterung der Testmethodik und Verbesserung der Testeffizienz im Stellwerksentwurf	01.02.2021 - 31.12.2023	90.000 EUR
68	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Softwaretechnik und Fahrzeuginformatik	IAV GmbH	Advanced Diagnostics Werkzeugentwicklung	01.05.2021 - 31.10.2022	149.000 EUR

69	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
70	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Sozialwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling ² - Rekonfigurierbar Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	35.000 EUR
71	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Soziologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff:Stadt: UrbanFactory II - Ressourceneffiziente Stadtquartiere durch urbane Produktion. Teilvorhaben 1: Aktivierung aus baulicher, produktionstechnischer und soziologischer Sicht	01.07.2021 - 31.07.2025	220.000 EUR
72	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	573.000 EUR
73	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.06.2019 - 31.12.2022	240.000 EUR
74	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Systemsicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.10.2020 - 30.09.2023	246.000 EUR
75	<i>Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät</i>	<i>Institut für Systemsicherheit</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>21_NFF-27</i>	<i>01.10.2021 - 31.03.2022</i>	<i>29.000 EUR</i>
76	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Entwurf Integrierter Systeme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Anwendungsspezifischer KI-Prozessor für intelligente Sensorsignalverarbeitung im autonomen Fahren	01.05.2021 - 30.09.2023	311.000 EUR
77	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Entwurf Integrierter Systeme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gegenüberstellung von evolutionären Algorithmen und maschinellen Lernverfahren für energiebewusstes Instruction Scheduling	01.04.2021 - 30.06.2022	81.000 EUR
78	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
79	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Vergleichende Regierungslehre und Politikfeldanalyse	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Determinanten und internationale Varianz von Tierschutzpolitik - TIER	01.01.2021 - 04.07.2024	274.000 EUR

80	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Vergleichende Regierungslehre und Politikfeldanalyse	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Programmatisches Handeln in Zeiten der Austerität. Elitenwettbewerb und Governance im Gesundheitswesen in Frankreich, Deutschland, Großbritannien und den USA (2008-2018)	01.04.2018 - 30.09.2022	236.000 EUR
81	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
82	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
83	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
84	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein virtueller Companion für die berufliche Weiterbildung	01.05.2021 - 30.04.2024	670.000 EUR
85	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wissenschaftskommunikation und Bürgerpartizipation	01.08.2020 - 31.12.2021	42.000 EUR
86	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Informationsmanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Begleitforschung Personennahe Dienstleistungen (BeDien); Teilprojekt: IT-gestützte Kooperation und Partizipation	01.09.2018 - 30.04.2022	940.000 EUR
87	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
88	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
89	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
90	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	ResMed Germany Inc.	Telemedizin-Register	01.01.2021 - 31.12.2023	121.000 EUR
91	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

92	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen - KI4All; Teilvorhaben: KI-Lehre aus Braunschweig - KI4All@TUBS	01.12.2021 - 30.11.2025	324.000 EUR
93	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
94	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
95	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
96	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
97	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
98	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Pentadienyl-Liganden zur Stabilisierung ungewöhnlicher Oxidationsstufen und als Steuerliganden in der homogenen Katalyse	01.03.2021 - 29.02.2024	182.000 EUR
99	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kupfer(I)-Borylkomplexe: Von Reaktivitätsstudien an Katalyseintermediaten zu vielseitigen Borylligandenquellen	01.08.2021 - 31.07.2024	174.000 EUR
100	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 - 31.10.2023	169.000 EUR
101	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
102	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

103	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	1.709.000 EUR
104	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
105	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CRISPR/Cas9 basierte Differenzierung von mit CARs ausgestatteten Zellen mit NK-Zelleigenschaften für die Behandlung der akuten myeloischen Leukämie	01.02.2021 - 31.01.2024	29.000 EUR
106	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich 1454 "Metaflammation und Zelluläre Programmierung", Teilprojekt P01	01.01.2021 - 31.12.2024	278.000 EUR
107	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich 1454 "Metaflammation und Zelluläre Programmierung", Teilprojekt Z02	01.01.2021 - 31.12.2024	199.000 EUR
108	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung funktioneller Diversität natürlich vorkommender Halohydrindehalogenase-homologer Enzyme bzw. Proteine mit Variationen in HHDH-spezifischen Sequenzmotiven	01.02.2021 - 31.01.2024	187.000 EUR
109	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 - 31.12.2022	287.000 EUR
110	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CRISPR/Cas9 basierte Differenzierung von mit CARs ausgestatteten Zellen mit NK-Zelleigenschaften für die Behandlung der akuten myeloischen Leukämie	01.02.2021 - 31.01.2024	29.000 EUR
111	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	VolkswagenStiftung	Neue Strategien zur Behandlung von Hantavirus-assoziierten Krankheiten beim Menschen	01.09.2021 - 31.08.2024	239.000 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 - 30.06.2022	514.000 EUR

113	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 - 30.06.2023	200.000 EUR
114	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Antikörpertherapie gegen Coronavirus COVID-2019	01.04.2020 - 31.07.2022	214.000 EUR
115	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	C.21 - Herstellung von pharmazeutischen Erzeugnissen	a	01.01.2021 - 28.02.2022	174.000 EUR
116	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 - 30.06.2022	1.927.000 EUR
117	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	PETA International Science Consortium Ltd	Humane Antikörper gegen Toxine der Schwarzen Witwenspinne für therapeutische Zwecke	01.01.2019 - 30.01.2023	290.000 EUR
118	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
119	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mechanistische Einblicke in die Modulierung der Transkription von Typ I Interferon durch Tegument Proteine des Cytomegalovirus und die Konsequenz für virale Transkription	01.09.2021 - 31.08.2025	278.000 EUR
120	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 900/3 Chronic Infections	01.07.2018 - 31.12.2022	418.000 EUR
121	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
122	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
123	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 - 30.04.2022	208.000 EUR

124	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Extraktive Gewinnung funktioneller Lebensmittelinhaltsstoffe mittels Natural Deep Eutetic Solvents	01.03.2021 - 31.08.2023	249.000 EUR
125	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
126	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
127	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Medizinische und Biologische Chemie von Alkynylgold-Komplexen	01.10.2019 - 30.09.2022	270.000 EUR
128	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gold-Komplexe mit N-heterozyklischen Carben-Liganden als antibakterielle Wirkstoffe	01.07.2017 - 28.02.2022	184.000 EUR
129	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	OT 338/13-1	01.04.2019 - 31.12.2022	232.000 EUR
130	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Materialitäten medizinischer Kultur in/zwischen Europa und Ostasien	01.10.2018 - 30.06.2022	205.000 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 - 31.12.2022	308.000 EUR
132	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 - 30.06.2023	166.000 EUR
133	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

134	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Zentrale Aufgaben	01.01.2010 - 31.12.2021	2.386.000 EUR
135	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Integriertes Graduiertenkolleg "Von der Mikrobiellen Ökologie zur Systembiologie	01.01.2010 - 31.12.2021	714.000 EUR
136	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FK506-Analogen als Mip-Inhibitoren für die Behandlung von Infektionen- Biologische Analyse von Mip-Inhibitoren	01.04.2019 - 31.03.2023	187.000 EUR
137	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
138	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	VolkswagenStiftung	ProLAB-Projekt Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	675.000 EUR
139	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Freilebende Nematoden als Vektoren und Reservoirs für Legionella pneumophila	01.08.2021 - 31.07.2024	25.000 EUR
140	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
141	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen"	01.10.2019 - 30.09.2022	345.000 EUR
142	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

143	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Bundesministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz (BMELV)	FraxPath:Sekundärmetabolite von Hymenoscyphus fraxineus und seiner Antagonisten	01.07.2020 - 31.12.2023	249.000 EUR
144	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Identifizierung und Charakterisierung kleiner Proteine in Staphylococcus aureus	01.04.2021 - 31.03.2024	184.000 EUR
145	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines Nagetierkrankheitsmodells für Pseudomonas aeruginosa-Infektion bei Brochietkasen für die Medikamentenentwicklung	01.11.2020 - 30.11.2023	232.000 EUR
146	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinkristallen hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.03.2020 - 31.08.2023	201.000 EUR
147	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erforschung, Herstellung und Charakterisierung neuer Modellproteine	01.11.2019 - 31.05.2023	311.000 EUR
148	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 - 30.06.2023	3.000 EUR
149	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 - 30.06.2022	446.000 EUR
150	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roeobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Regulatorische Netzwerke für die Adaption von Dinoroseobacter shibae an Änderungen an Sauerstoff, Eisen und Licht	01.01.2010 - 30.06.2022	1.298.000 EUR

151	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB TRR51 "Ökologie, Physiologie und Molekularbiologie der Roseobacter-Gruppe: Aufbruch zu einem systembiologischen Verständnis einer global wichtigen Gruppe mariner Bakterien; Teilprojekt: Infrastruktur zur Information, Datenbasis und Entwicklung von Werkzeugen für die Bioinformatik	01.01.2010 - 30.06.2022	933.000 EUR
152	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 - 30.06.2022	598.000 EUR
153	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Cystic fibrosis trust (Wohltätigkeitsorganisation UK)	Gas, Nahrung und Unterkunft: Verständnis der physiologischen und metabolischen Anforderungen von Pseudomonas aeruginosa in den Atemwegen der zystischen Fibrose	01.04.2020 - 30.04.2023	115.000 EUR
154	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
155	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
156	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
157	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einsatz chalcogenhaltiger Verbindungen in der Donor-Akzeptor-Cyclopropan- und -Cyclobutan-Chemie: Zugang zu vier- bis neungliedrigen heterocyclischen Ringsystemen	01.05.2021 - 30.04.2024	178.000 EUR
158	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mimikry Geruch	01.12.2018 - 31.12.2022	360.000 EUR

159	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Identifizierung und Synthese flüchtiger Verbindungen aus Pheromondrüsen tropischer Frösche	01.02.2019 - 31.01.2023	343.000 EUR
160	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 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	01.04.2019 - 31.03.2022	172.000 EUR
161	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	CytoLabs - Systematische Untersuchung und Ausbeutung von Cytochalasanen	01.01.2010 - 30.06.2022	1.098.000 EUR
162	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eine neue innovative Methode zur Optimierung von Phytopharmaka: Erzeugung von Pflanzenmaterial mit modifizierter Wirkstoff-Zusammensetzung.	01.04.2021 - 31.03.2025	246.000 EUR
163	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Graduiertenkolleg "Assemblierung von Proteinkomplexen" (GRK 2223/3) - Hauptprojekt	01.09.2020 - 31.08.2022	100.000 EUR
164	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
165	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
166	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
167	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

168	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
169	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellbiologie pflanzlicher Wirkstoffe	01.10.2021 - 30.09.2029	821.000 EUR
170	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
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 - 30.06.2022	181.000 EUR
172	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Adaptation der Plutellidae an ihre Wirtspflanzen	01.02.2021 - 31.01.2024	196.000 EUR
173	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	REPHA GmbH Biologische Arzneimittel	Identifizierung und Quantifizierung qualitätsbestimmender Faktoren in pflanzlichen Drogen und Entwicklung von Methoden zur Qualitätssicherung pflanzlicher Arzneimittel	01.01.2021 - 31.12.2022	56.000 EUR
174	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biologische Funktionen der Nitrilbildung im Netzwerk der Glucosinolat-Abbauewege in Pflanzen	01.07.2021 - 30.06.2024	339.000 EUR
175	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 - 31.03.2022	182.000 EUR
176	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Entwicklung eines Enzyme-linked Immunsorbent Assay (ELISA) zur Bestimmung von Pyrrolizidinalkaloiden (PA)-Protein-Addukten als Biomarker zum Nachweis einer PA-Exposition in lebenden Nutztieren.	01.01.2021 - 31.03.2024	292.000 EUR
177	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von Dibenzofuranen	01.03.2019 - 28.02.2023	190.000 EUR
178	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie	SerEye GmbH	Untersuchungen zu regenerativen und protektiven Aktivitäten von neuen Therapeutika für Augenerkrankungen	01.02.2021 - 31.01.2022	142.000 EUR

179	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
180	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
181	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantifizierung der Freisetzung und Aktivität der Signalfaktoren BMP2, TGF-1/3, Smad8 L+MH2	01.04.2019 - 30.09.2022	299.000 EUR
182	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	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 - 31.03.2022	124.000 EUR
183	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
184	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
185	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
186	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
187	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
188	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mechanistische Untersuchungen zur lichtinduzierten Kohlendioxidaktivierung	01.10.2020 - 31.12.2021	34.000 EUR

189	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 - 31.12.2022	172.000 EUR
190	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entschlüsselung von Triebkräften für die Selbstassemblierung in zellulärer Umgebung	16.06.2021 - 15.06.2024	181.000 EUR
191	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maßschneidern von heteroleptischen Kupferphotosensibilisatoren und deren photophysikalische Charakterisierung	01.01.2021 - 31.10.2022	101.000 EUR
192	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maßschneidern von heteroleptischen Kupferphotosensibilisatoren und deren photophysikalische Charakterisierung	01.07.2018 - 31.10.2022	101.000 EUR
193	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	15.04.2020 - 14.04.2023	162.000 EUR
194	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantenchemische Schwingungs-Exzitonmodelle für Biomoleküle	01.04.2019 - 31.12.2022	160.000 EUR
195	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
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	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Modellentwicklung und Modellkopplung zu Akteursverhalten in Innovations- und Diffusionsnetzwerken	01.10.2019 - 30.09.2022	65.000 EUR
198	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Qualitätsoffensive Lehrerbildung	01.07.2019 - 31.12.2023	134.000 EUR
199	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Evaluation	01.07.2019 - 31.12.2023	210.000 EUR
200	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

201	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	264.000 EUR
202	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
203	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
204	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Längsschnittstudie zur Vorhersage von individueller Resilienz und Schwierigkeiten im Umgang mit der COVID-19-Pandemie und deren Folgen	01.01.2021 - 31.12.2022	152.000 EUR
205	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Reflexive Prozessentwicklung und -adaptation im Advanced System Engineering	01.03.2021 - 29.02.2024	252.000 EUR
206	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TeamDynamics: Interaktion und Kommunikation in verteilten Softwareteams	01.10.2018 - 31.12.2021	160.000 EUR
207	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Chronische Erkrankungen und Belastungsbewältigung mittels Weisheitsfähigkeiten in der Allgemeinbevölkerung	01.07.2021 - 30.06.2022	8.000 EUR
208	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Justizministerium Niedersachsen	Weiterentwicklung und Nominierung eines standardisierten Integritätstest zur Personalauswahl im Justizvollzug	01.06.2021 - 31.05.2022	24.000 EUR
209	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Karriereentscheidungen zwischen Studienabbruch und Studienerfolg durch Selbstreflexion analog und mit digitalen Tools unterstützen	01.05.2021 - 30.04.2024	658.000 EUR
210	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Leistung zur Teilhabe am Arbeitsleben in sich strukturell wandelnden Regionen	01.11.2021 - 31.10.2026	400.000 EUR
211	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Kooperieren und Lernen in innovativen Netzwerken im Bau	01.01.2019 - 30.09.2022	424.000 EUR

212	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 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)	Neuartige bifunktionelle Elektrokatalysatoren für Brennstoffzellenanwendungen	01.03.2021 - 29.02.2024	917.000 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 Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	685.000 EUR
218	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	704.000 EUR
219	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 - 31.12.2021	514.000 EUR
220	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB Transregio 298 "Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate"	01.07.2021 - 30.06.2025	218.000 EUR
221	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB Transregio 298 "Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate"	01.07.2021 - 30.06.2025	221.000 EUR

222	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	NSF-DFG Echem: Design nanostrukturierter edelmetallhaltiger Chalkogenid Elektrokatalysatoren für die Wasserstoffentwicklungsreaktion	01.11.2021 - 31.10.2024	215.000 EUR
223	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Strategien zur Erhöhung der Nutzungsdauer von Reformat-Brennstoffzellen in der Schifffahrt	01.10.2021 - 30.09.2024	1.927.000 EUR
224	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gradierte Implantate für Sehnen-Knochen-Verbindungen	01.01.2019 - 31.10.2022	258.000 EUR
225	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 - 31.10.2022	181.000 EUR
226	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
227	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
228	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fehlermöglichkeits- und Einflussanalyse von sicherheitskritischen Aspekten in der Lithium-Ionenzellproduktion	01.03.2021 - 29.02.2024	341.000 EUR
229	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
230	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	US Office of Naval Research	Grundlagen des Metabolismus von Canoden-Biofilmen	18.01.2019 - 17.01.2023	386.000 EUR
231	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Entwicklung und Einsatz von Biostatika aus nachwachsenden Rohstoffen zur Stabilisierung wasserbasierter Fluide wie den Kühlschmierstoffen	01.05.2019 - 31.07.2022	316.000 EUR
232	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Entwicklung Glycerin/Chitosan-basierter Fluide für Antriebe in der Mobil- und Stationärhydraulik	01.08.2019 - 31.10.2022	234.000 EUR

233	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 30.06.2022	329.000 EUR
234	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
235	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
236	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
237	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
238	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
239	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
240	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
241	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Systematische Charakterisierung verschiedener Cytochalasan-Aktivitäten auf die Actin-Dynamik in Säugerzellen	01.09.2021 - 31.08.2025	252.000 EUR
242	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hybridzonen paläarktischer Amphibien als Modell zum Verständnis von zeitlichen Mustern bei Artbildungsprozessen und zur Weiterentwicklung von Artabgrenzungsmethoden	01.09.2021 - 31.08.2024	214.000 EUR

243	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effekt von chronischem Stress auf die lokale Translation und lokale Regulation von aktinbindenden Proteinen in dendritischen Spines des murinen Hippokampusn	01.09.2021 - 31.08.2024	165.000 EUR
244	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 - 31.01.2023	163.000 EUR
245	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 - 30.06.2022	185.000 EUR
246	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Analyse der Funktion von Forminen in Zellvorschub und Migration	01.02.2019 - 31.07.2022	362.000 EUR
247	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	01.08.2017 - 31.07.2022	184.000 EUR
248	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	Olatec Therapeutics LLC	Olatec - CHRONISCHE UND SUBCHRONISCHE DOSISWIRKUNGSSTUDIE VON OLT1177 IM APP/PS1AE9 MAUSMODELL DER ALZHEIMERKRANKHEIT	01.01.2018 - 31.12.2022	144.000 EUR
249	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Stiftung Braunschweiger Kulturbesitz	Bet Tfila - Forschungsstelle Projektphase 2018-20	01.01.2018 - 31.12.2021	101.000 EUR
250	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 - 31.12.2021	10.000 EUR
251	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Embassy of the United States of America	Von Braunschweig in die Welt - Galka Scheyer und die Moderne Kunst_US Konsulat	30.11.2021 - 31.03.2022	3.000 EUR
252	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Jüdische Objekte 01UP1828A	01.09.2018 - 31.12.2021	312.000 EUR

253	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	BMI (Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat)	Galka Scheyer und die Moderne Kunst	05.01.2021 - 31.12.2021	25.000 EUR
254	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Jüdische Sakral- und Profanbauten in Ostpreußen	01.05.2019 - 30.04.2022	282.000 EUR
255	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	Bürgerstiftung Braunschweig	Galka Scheyer und die Moderne Kunst	01.01.2021 - 31.12.2021	2.000 EUR
256	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	BMI (Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat)	Aus dem Hinterhof ins Licht - Synagogenarchitektur in Deutschland	01.04.2021 - 31.12.2021	11.000 EUR
257	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Jüdische Lebenswege in der Region Braunschweig	01.01.2021 - 31.12.2023	105.000 EUR
258	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Net Olam - Jüdische Friedhöfe im Fokus von Antisemitismus und Prävention	01.08.2021 - 31.07.2025	249.000 EUR
259	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	Stadt Braunschweig, Fachbereich Kultur und Wissenschaft	Galka Scheyer und die Moderne Kunst	01.01.2021 - 31.12.2021	4.000 EUR
260	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	Alfried Krupp von Bohlen und Halbach-Stiftung	Kongress "Synagogue and Museum"	01.10.2016 - 31.12.2021	25.000 EUR
261	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Hydromechanik, Küsteningenieurwesen, Seebau	Land Schleswig-Holstein über Forschungszentrum Küste (Uni Hannover)	Deichverstärkung Helgoland: physikalische Modellversuche	01.04.2021 - 30.06.2022	157.000 EUR
262	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut Städtebau und Entwurfsmethodik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	92.000 EUR
263	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

264	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung	Chinesisch-Deutsches Mobilitätsprogramm: Entwicklung einer geglätteten Partikel-Element-Methode für die additive Fertigung von Metallpulvern	01.01.2021 - 31.12.2023	98.000 EUR
265	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
266	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
267	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette Standard Holzbausysteme mit	01.06.2021 - 31.05.2025	289.000 EUR
268	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	nachwachsenden Rohstoffen zur Förderung der Verwendung von Holz und plusnachwachsender Rohstoffe bei öffentlichen Gebäuden	01.11.2021 - 31.10.2024	121.000 EUR
269	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Machbarkeitsstudie eines integralen Papier-Bau-Projektes mit dem Fokus auf konstruktiven, raumklimatischen und ökologischen Eigenschaften	01.12.2021 - 01.12.2022	35.000 EUR
270	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
271	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
272	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung einer Messmethodik zur Überwachung des Trocknungsverhaltens von Holz-Beton-Verbund-Konstruktionen	01.05.2021 - 31.10.2023	218.000 EUR

273	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Durchlaufwirkung von Holz-Beton-Verbunddecken für die Anwendung im Mehrgeschoss- und Bürobau	01.03.2021 - 28.02.2023	211.000 EUR
274	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)	Selbsttragende Freiformflächen aus Laubholz furnier - Hybridwerkstoffe für den Einsatz in Fußgänger- und Fahrradbrücken, Teilvorhaben 2	01.02.2020 - 31.01.2023	138.000 EUR
275	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Standard Holzbausysteme mit nachwachsenden Rohstoffen zur Förderung der Verwendung von Holz plus nachwachsende Rohstoffe bei öffentlichen Gebäuden; Teilvorhaben 4, Bauklimatik und Holzkonstruktionen	01.11.2021 - 31.10.2024	121.000 EUR
276	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Erforschung des Ermüdungsverhaltens selbstbohrender Schrauben zum Anschluss von Stahlblechen an Brettsperrholzbauteile	01.12.2021 - 30.11.2023	295.000 EUR
277	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
278	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF	Entwicklung eines Verfahrens zur Aufbereitung von Schlacken aus dem Linz-Donawitz-Verfahren; Physikochemische und mineralische Untersuchungen von LD-Schlacken	01.01.2019 - 31.12.2021	190.000 EUR
279	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
280	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
281	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
282	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

283	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
284	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
285	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
286	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) Hybridssystemen für Gebaute Nachhaltigkeit	01.12.2018 - 30.11.2023	789.000 EUR
287	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
288	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
289	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Forschungsvereinigung Stahlanwendung e.V. FOSTA	Universelle Hochleistungsstützen aus S960 ohne Schweißen	01.11.2020 - 30.04.2023	200.000 EUR
290	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rheologie von klinkerarmen Betonen mit maßgeschneiderten Fließmittelpolymeren - Steuerung und Modellierung der Viskosität und des thixotropen Strukturaufbaus	01.02.2021 - 31.01.2024	329.000 EUR
291	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
292	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Bundesanstalt für Straßenwesen	Konzepte für das Datenmanagement der intelligenten Brücke	15.01.2021 - 15.03.2022	108.000 EUR

293	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF	Feuerwiderstand von feuerverzinkten Verbundträgern	01.01.2021 - 30.06.2023	271.000 EUR
294	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DIBt (Deutsches Institut für Bautechnik)	Überprüfung des Ermüdungsverhaltens von Spannbetonträgern aus UHFB	01.02.2021 - 31.01.2022	90.000 EUR
295	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Von Mikro zu Makro - grundlegende Betonmodellierung unter Berücksichtigung lokaler Scherraten- und Mikrostrukturinhomogenitäten aufgrund des Verarbeitungsprozesses unter Verwendung eines skalenübergreifenden Ansatzes Entwicklung eines biobasierten Hybridwerkstoffes aus Naturfaser-Biopolymer verstärktem rezykliertem Balsaholz für den Leichtbau und Anwendungsdemonstration in Form eines Standup Paddleboards	01.02.2021 - 31.01.2024	311.000 EUR
296	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines nachhaltigen Schutzplankensystems aus hochbeanspruchbaren Holzverbundelementen	01.03.2021 - 28.02.2023	23.000 EUR
297	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V.	Jenseits des 3D-Drucks - Eine neuartige räumliche Drucktechnologie für leichte Spaceframe-Betonstrukturen	01.07.2021 - 30.06.2024	303.000 EUR
298	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	VolkswagenStiftung	Ein numerisches Modell zur Simulation und zum Design des Partikelbett-3D-Druckprozesses	01.05.2021 - 31.10.2022	62.000 EUR
299	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Normung eines dynamischen Prüfverfahrens für Druckrohrsysteme und Druckschlauchliner zur Sanierung von Druckleitungen - Teilvorhaben: Entwicklung und theoretische Fundierung des Prüfverfahrens	01.09.2019 - 01.01.2022	198.000 EUR
300	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	3D-Betondruck mit großen Partikeln unter Verwendung recycelter Betonzuschläge	01.08.2019 - 31.12.2021	170.000 EUR
301	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)		15.08.2021 - 14.02.2023	119.000 EUR

302	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutsches Stiftungszentrum	Nachhaltige Betone aus lokal verfügbaren Ausgangsstoffen - Entwicklung von Betonen mit niedrigem Treibhauspotential, guter Verarbeitbarkeit, Festigkeit und Dauerhaftigkeit aus regionalen Ausgangsstoffen	01.01.2021 - 31.12.2022	180.000 EUR
303	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Stabbündelstützen mit hochfestem Bewehrungsstahl	01.02.2019 - 30.04.2022	261.000 EUR
304	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 - 31.10.2022	630.000 EUR
305	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Technische Universität München	Durchführung eines Brandversuches mit zwei Verbundträgern im Realmaßstab	01.08.2021 - 31.07.2022	21.000 EUR
306	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BASF Construction Additives GmbH	Dauerhaftigkeitsuntersuchungen an Ökobeton mit speziellen Additiven	01.12.2021 - 28.02.2023	86.000 EUR
307	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines biobasierten Hybridwerkstoffes aus Naturfaser-Biopolymer versträrktem rezykliertem Balsaholz für den Leichtbau und Anwendungsdemonstration in Form eines Standup Paddleboards	01.03.2021 - 28.02.2023	23.000 EUR
308	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
309	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
310	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Bundesanstalt für Straßenwesen	Konzepte für das Datenmanagement der intelligenten Brücke	15.01.2021 - 14.03.2022	18.000 EUR
311	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Landesbetrieb Bau und Immobilien Hessen	Neubau Paul-Ehrlich-Institute (PEI) Langen	06.05.2020 - 31.03.2022	41.000 EUR

312	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Helmholtz-Zentrum für Infektionsforschung GmbH	Evaluierung des Technischen Betriebs des HZI Braunschweig	15.10.2021 - 30.04.2022	13.000 EUR
313	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	HZI GmbH	Evaluierung des Technischen Betriebs des HZI Braunschweig	15.10.2021 - 30.04.2022	13.000 EUR
314	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
315	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	TransTIP GRK 2309	01.01.2018 - 30.06.2022	226.000 EUR
316	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
317	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
318	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
319	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 - 31.12.2021	198.000 EUR
320	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Denkmal Massenphänomen Gewerbehalle? Einordnung von Systemhallen in Stahlbauweise der Hochmoderne und deren Attributierung für eine automatisierte Luftbild-basierte Erfassung	01.12.2021 - 31.05.2024	125.000 EUR
321	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Innovative Partizipation - Moderne räumliche Informationssysteme zur beteiligungsorientierten Planung von Infrastrukturmaßnahmen	01.07.2019 - 30.09.2022	339.000 EUR

322	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	port_AI- Ein volldigitaler Zwilling für Hafenbauwerke unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR- und KI-Verfahren zum Aufbau eines smarten Building-Lifecycle-Managements; Teilvorhaben: Automatische Schadenserkennung	01.12.2021 - 23.11.2024	172.000 EUR
323	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geomechanik und Geotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland (TRANSENS), Teilprojekt I DeCoMP - Großmaßstäbliche Untersuchungen technischer Lösungen zum Rückbau von Gründungspfählen von Offshore-Windenergieanlagen	01.10.2019 - 30.09.2024	571.000 EUR
324	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geomechanik und Geotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundprojekt: Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz (WEIMOS), Teilprojekt D	01.12.2018 - 31.12.2022	973.000 EUR
325	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geomechanik und Geotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau (TransTip)	01.04.2016 - 31.03.2022	428.000 EUR
326	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Auswirkungen mittelalterlicher bis frühneuzeitlicher Stadtentwicklung auf Gewässer am Beispiel von Bad Waldsee	01.01.2018 - 30.06.2022	4.119.000 EUR
327	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	01.01.2021 - 31.12.2023	196.000 EUR
328	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sprecher*innenbudget TransTIP GRK2309	01.04.2020 - 31.03.2023	293.000 EUR
329	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Verbundprojekt Stadtklima im Wandel Phase 2 - Teilprojekt 4: Evaluierung von PALM-4U/SALSA für größenklassifizierte Partikelkonzentrationen, atmosphärische Stabilität und Gründachenergiebilanz	01.01.2021 - 30.06.2022	120.000 EUR
330	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)		01.10.2019 - 30.09.2022	230.000 EUR

331	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SeaStore - Wiederansiedlung von Seegrass als Beitrag zur Erhöhung der marinen Biodiversität; Vorhaben: Pflanzenmerkmale und Entscheidungshilfen	01.11.2020 - 31.10.2023	240.000 EUR
332	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 - 31.03.2022	186.000 EUR
333	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
334	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
335	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wiederverwendung - Verbundprojekt PU2R: Point-of-Use Re-Use: Dezentrale landwirtschaftliche Wiederverwendung von häuslichen Abwasser zur Verringerung von Nutzungskonkurrenzen, Teilprojekt 8	01.02.2021 - 31.01.2024	193.000 EUR
336	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	VolkswagenStiftung	Auf der Suche nach dem Geheimnis von tiefen Wurzeln	01.04.2020 - 30.04.2023	121.000 EUR
337	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ökonomie des Klimawandels	01.09.2018 - 31.08.2022	283.000 EUR
338	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modellierung von städtischen Umweltschnittstellen	10.11.2021 - 09.11.2029	803.000 EUR
339	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bewertung der elementaren Quecksilberausgasung aus Boden-Grundwassersystemen mit passiven Luftprobenehmern: Methodenentwicklung und -implementierung	01.12.2021 - 30.11.2024	6.000 EUR
340	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 - 17.04.2024	55.000 EUR

341	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bewertung der elementaren Quecksilberausgasung aus Boden-Grundwassersystemen mit passiven Luftprobenehmern: Methodenentwicklung und -implementierung	01.12.2021 - 30.11.2024	260.000 EUR
342	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geschichte und Theorie der Architektur der Stadt	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Architecture after Architec- ture: Spatial Practice in the Face of the Climate Emergency	15.03.2021 - 14.09.2023	265.000 EUR
343	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
344	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
345	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
346	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
347	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Strukturen für Kontrollstellen der Infektionsprävention an Gebäudeeingängen	01.01.2021 - 31.12.2022	510.000 EUR
348	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff:Stadt: UrbanFactory II - Ressourceneffiziente Stadtquartiere durch urbane Produktion. Teilvorhaben 1: Aktivierung aus baulicher, produktionstechnischer und soziologischer Sicht	01.07.2021 - 31.07.2025	421.000 EUR
349	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten KARMIN Demonstrator Forschung e.V.		01.07.2021 - 31.12.2026	110.000 EUR

350	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 - 30.06.2022	546.000 EUR
351	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Brillux GmbH & Co. KG	Kooperation Karmin-Demonstrator_Brillux GmbH & Co. KG	08.10.2021 - 07.10.2024	24.000 EUR
352	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Bode Chemie GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_B+T GmbH	30.11.2021 - 29.11.2024	24.000 EUR
353	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Franz Schneider Brakel GmbH & Co.KG	Kooperation Karmin Demonstrator_Franz Schneider Brakel GmbH & Co. KG	26.07.2021 - 25.07.2024	24.000 EUR
354	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	HANSA Armaturen	Kooperation Karmin Demonstrator_HANSA-Armaturen	27.07.2021 - 26.07.2024	24.000 EUR
355	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	HEWI Heinrich Wilke GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_HEWI Heinrich Wilke GmbH	26.07.2021 - 25.07.2024	24.000 EUR
356	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Konrad Hornschuch AG	Kooperation Karmin Demonstrator_Konrad Hornschuch AG	15.09.2021 - 14.09.2024	18.000 EUR
357	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	JELD-WEN Deutschland GmbH & Co.KG	Kooperation Karmin Demonstrator_JELD-WEN Deutschland GmbH & Co.KG	07.09.2021 - 06.09.2024	24.000 EUR
358	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Kusch+Co. GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_Kusch+Co. GmbH	22.09.2021 - 21.09.2024	18.000 EUR
359	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	RESOPAL GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_Resopal GmbH	26.07.2021 - 25.07.2024	24.000 EUR
360	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	RZB Rudolf Zimmermann Bamberg GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_RZB Rudolf Zimmermann Bamberg GmbH	06.10.2021 - 05.10.2024	42.000 EUR

361	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Siemens AG	Kooperation Karmin Demonstrator_Siemens AG	30.11.2021 - 29.11.2024	12.000 EUR
362	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	SPIE COMNET GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_SPIE COMNET GmbH	07.09.2021 - 06.09.2024	12.000 EUR
363	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Tarkett Holding GmbH	Kooperation Karmin Demonstrator_Tarkett Holding GmbH	26.07.2021 - 25.07.2024	30.000 EUR
364	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	Villeroy & Boch AG	Kooperation Karmin Demonstrator_Villeroy & Boch AG	24.09.2021 - 23.09.2024	24.000 EUR
365	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	VolkswagenStiftung	ISU Urban Digital Lab	01.11.2019 - 31.10.2024	225.000 EUR
366	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
367	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aufbau und Etablierung einer gemeinsamen Forschungspräsenz in innovativen Forschungsfeldern urbane Produktion und industrielle Symbiose in Singapur mit dem Singapore Institute of Manufacturing Technology	01.08.2017 - 31.01.2024	248.000 EUR
368	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	Technische Universität Braunschweig	JRG Sustainable Cities: Urban Flows and Production	01.03.2021 - 28.02.2025	296.000 EUR
369	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	Stiftungsstelle Abwasserwiederverwertung	01.05.2018 - 31.07.2023	320.000 EUR
370	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

371	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	REPLAWA - Reduktion des Eintrags von Plastik über das Abwasser in die aquatische Umwelt	01.01.2018 - 31.12.2021	641.000 EUR
372	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intensivierung der Klärschlammbehandlung zur energetischen und stofflichen Nutzung in China unter Einsatz thermaler Verfahren, TP 2 Ressourcenoptimierte Transformation von	01.11.2018 - 31.12.2022	720.000 EUR
373	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Misch- und Trennentwässerungen in Bestandsquartieren mit hohem Siedlungsdruck TP 2 Reinigung von Regenwasser durch Retentionsbodenfilter	01.04.2019 - 30.06.2022	155.000 EUR
374	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 - 31.12.2022	63.000 EUR
375	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 - 31.12.2022	130.000 EUR
376	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
377	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rekonstruktion und Analyse der baukonstruktionsgeschichtlichen Entwicklung des Stahl- und Metalleichtbaus in der DDR unter Zuhilfenahme des Modellbestands des „Metalleichtbaukombinats Leipzig"	01.02.2021 - 31.01.2024	239.000 EUR
378	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Experimentelle Untersuchung der Winddruckverteilung bei offenen und geschlossenen kreiszylinderförmigen Silobauwerken und Tanks	01.01.2021 - 31.03.2023	274.000 EUR
379	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 - 30.09.2022	179.000 EUR
380	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Denkmal Massenphänomen Gewerbehalle? Einordnung von Systemhallen in Stahlbauweise der Hochmoderne und deren Attribuierung für eine automatisierte Luftbild-basierte Erfassung	01.02.2021 - 31.05.2024	237.000 EUR

381	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schädigungsprozesse in faserbewehrtem ultrahochfesten Beton unter zyklischer Zugbeanspruchung	01.02.2021 - 31.01.2024	239.000 EUR
382	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
383	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenbau (BASt)	Induktives dynamisches Laden von Elektrofahrzeugen	01.01.2021 - 30.06.2023	188.000 EUR
384	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 - 31.12.2021	295.000 EUR
385	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Österreichische Forschungsförderungsgesellschaft mbH (FFG)	Kombinierte Bauweise Beton - Asphalt	01.09.2020 - 30.04.2022	38.000 EUR
386	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Ermittlung der Verfahrenspräzision europäischer Asphaltprüfnormen der Serie 12697 bei Verwendung von Tetrachlorethen (PER)	01.10.2021 - 30.09.2022	67.000 EUR
387	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Schweizerische Eidgenossenschaft, Bundesamt für Straßen ASTRA	Modell der Zustandsentwicklung von Fahrbahnen	30.09.2019 - 31.03.2022	54.000 EUR
388	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen FGSV e./. (AG)	Mehrfachrecycling von Asphalt im Straßenbau	22.10.2019 - 15.12.2022	60.000 EUR
389	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
390	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

391	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
392	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
393	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
394	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
395	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
396	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 Wachsböcke und robotergestützte Spritbeton Applikation	01.10.2020 - 30.09.2023	240.000 EUR
397	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
398	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReMin - Verbundvorhaben: Fertigteil2Punkt0 - Real-digitale Prozessketten zur Gewinnung von eingebauten Betonbauteilen für die Weiterverwendung als fertige Bauteile - TP 3: Strukturdesign/Digitale Fabrikation und Konstruktive Fügung	01.03.2021 - 28.02.2023	195.000 EUR
399	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zukünftige urbane Küstenlinien - Individualisierter und ökointegrierter Küstenschutz mit digitalen Technologien	01.05.2021 - 30.04.2025	296.000 EUR
400	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	VolkswagenStiftung	Jenseits des 3D-Drucks - Eine neuartige räumliche Drucktechnologie für leichte Spaceframe-Betonstrukturen	01.05.2021 - 31.10.2022	58.000 EUR

401	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	3D-Betondruck mit großen Partikeln unter Verwendung recycelter Betonzuschläge	15.08.2021 - 14.02.2023	153.000 EUR
402	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Robotische Fabrikation von Bauteilen aus Stampflehm	01.04.2019 - 30.04.2022	194.000 EUR
403	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlegende Untersuchungen zur robotergestützten magnetischen Verteilung und Ausrichtung von Mikrostaahlfasern in dünnwandigen UHPFRC-Bauteilen	01.01.2019 - 31.03.2022	260.000 EUR
404	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
405	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Umsetzung und Verstetigung des Entscheidungs- und Unterstützungstools für urbane Logistik in verschiedenen Raum- und Gebietstypen	01.01.2021 - 31.12.2022	118.000 EUR
406	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Vernetzung virtualisierter Verkehrsinfrastrukturen und automatisierter Fahrfunktion für nachhaltige Mobilitätslösungen	01.01.2020 - 30.06.2022	260.000 EUR
407	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	Landkreis Cloppenburg	Untersuchungskonzept zur Reaktivierung der Bahnstrecke Cloppenburg - Friesoythe - Ocholt	01.07.2021 - 31.01.2022	25.000 EUR
408	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	Regionalverband Großraum Braunschweig	Regionale Güterverkehrsstudie Braunschweig	01.11.2020 - 31.12.2022	15.000 EUR
409	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
410	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
411	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

412	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
413	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Datenbetriebene Modellierung und Simulation mechanischer Systeme	01.05.2021 - 30.04.2029	803.000 EUR
414	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen	01.12.2021 - 30.11.2025	449.000 EUR
415	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
416	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantifizierung der Auswirkungen von Populationsstrukturen der Pazifischen Auster (<i>Crassostrea gigas</i>) und heimischen Miesmuschel (<i>Mytilus edulis</i>) auf Wellen	01.09.2019 - 31.08.2022	359.000 EUR
417	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
418	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
419	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
420	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

421	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Projekt Client II TsunamiRisk: Durch Vulkane und Hangrutschungen induzierte Tsunamis; Vorhaben: Modellierung der Tsunami-Erzeugung und -Ausbreitung	01.03.2021 - 29.02.2024	199.000 EUR
422	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH	IKI Klimafreundliche Technologien und Capacity Development zur Umsetzung der nationalen Abfallpolitik in Brasilien	15.05.2017 - 30.04.2022	925.000 EUR
423	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau	Rinnenversuche mit isolierten Rauheitselementen zur weiteren Validierung der entwickelten Mischbewuchs-Ansätze	01.06.2021 - 31.12.2021	59.000 EUR
424	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Future Urban Coast	17.08.2021 - 16.08.2025	391.000 EUR
425	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	486.000 EUR
426	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Bundesanstalt für Wasserbau	Strombauwerke und Alternierende Bänke	23.07.2021 - 31.01.2022	75.000 EUR
427	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Propellerstrahl-Propellerstrahlinduzierte Erosionserscheinungen; Teilvorhaben: Experimentelle Untersuchungen und Weiterentwicklung der Kolk-Berechnungsformeln	01.12.2021 - 30.11.2024	657.000 EUR
428	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	DAM-SN-CoastalFutures – Zukunftsszenarien zur Förderung einer nachhaltigen Nutzung mariner Räume: Teilvorhaben D – Einfluss von biogeomorpologischen Rauheitselementen	01.12.2021 - 30.11.2024	209.000 EUR
429	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	EWAZ - Klimaszenarien und integrierte Systemmodellierung	01.07.2019 - 30.09.2022	569.000 EUR
430	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 - 31.05.2022	284.000 EUR

431	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK - Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz	Verbundvorhaben: marTech - Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung; Teilvorhaben: marTech-B - Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Wellenenergiekonverter in schwimmenden Mehrzweckstrukturen	01.07.2017 - 31.12.2022	516.000 EUR
432	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 - 13.06.2023	767.000 EUR
433	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	262.000 EUR
434	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
435	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
436	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
437	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
438	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
439	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nationale Forschungsdateninfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften	01.10.2020 - 30.09.2025	33.000 EUR
440	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

441	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
442	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
443	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
444	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
445	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
446	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
447	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
448	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
449	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
450	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
451	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SURESOFT - ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.01.2021 - 31.12.2023	119.000 EUR
452	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

453	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
454	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)	Biopolymere	01.02.2021 - 31.12.2021	120.000 EUR
455	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
456	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Leiber GmbH	Untersuchung des Einflusses von Bierhefeextract auf das Wachstum industriell relevanter Modellorganismen	26.05.2021 - 25.05.2022	43.000 EUR
457	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss belastungsinduzierter Morphologieänderungen auf die Produktivität filamentöser Pelletsysteme am Beispiel von Actinomadura namibiensis	01.10.2021 - 30.09.2024	207.000 EUR
458	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 - 30.06.2023	231.000 EUR
459	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 - 31.12.2023	224.000 EUR
460	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)	Pilzmyzel	01.09.2021 - 31.12.2021	20.000 EUR
461	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Deutsche Tiernahrung Cremer GmbH & Co. KG	Wissenschaftliche Begleitung einer Studie zum UDP 2.0	15.11.2021 - 14.07.2022	72.000 EUR
462	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

463	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
464	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
465	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
466	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Alterung von Foulingbelägen	01.01.2021 - 31.12.2023	272.000 EUR
467	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methodik zur präzisen modellgestützten Charakterisierung der Flüssigphasenadsorption	01.01.2021 - 31.12.2023	263.000 EUR
468	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
469	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	01.11.2020 - 31.10.2023	462.000 EUR
470	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines standardisierten Prüfverfahrens zur Bewertung der Antihafteigenschaften von Oberflächen gegenüber Biofilmen auf Schiffsrümpfen	01.05.2021 - 30.04.2024	220.000 EUR
471	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	CLIENT II - Verbundvorhaben:revolBRAS - Sammlung von Rohstoffrückgewinnung von PET Verpackungen - Teilvorhaben 4: Nachhaltigkeitsbewertung der Wertschöpfungskette	01.04.2021 - 31.03.2024	472.000 EUR

472	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ReProvAP Reduzierung der klimarelevanten Prozessemissionen durch die verbesserte Auslegung von strukturierten Packungskolonnen - TP 12: Untersuchungen an Kolonnen und LCA	01.03.2021 - 29.02.2024	445.000 EUR
473	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 - 31.03.2022	100.000 EUR
474	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Grundlagenentwicklung kontinuierlicher Kristallisationsprozesse	01.09.2021 - 29.02.2024	164.000 EUR
475	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Experimentelle Charakterisierung, Modellierung und Leistungsbewertung des Batch-Reaktors	01.11.2021 - 30.04.2024	220.000 EUR
476	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ElektroSyn - Elektrochemische Synthese als Basistechnologie zur energieeffizienten Gewinnung biogener Plattformchemikalien; Teilprojekt: Verfahrenstechnische Ausarbeitung und Erprobung des Gesamtprozesses im Labormaßstab	01.12.2021 - 30.11.2024	423.000 EUR
477	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 - 28.02.2023	270.000 EUR
478	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
479	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
480	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung Partikel-beeinflußter Hochlastkontakte	01.01.2019 - 31.03.2022	238.000 EUR
481	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

482	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
483	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
484	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Messung der Bremsenemissionen von hartmetall-beschichteten Bremscheiben in Kombination mit verschiedenen Reibbelägen	01.02.2021 - 31.12.2021	34.000 EUR
485	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 30.09.2022	360.000 EUR
486	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Faiveley Transport Witten GmbH	Reduction of NVH Phenomenain Bogie Brake Equipment	01.03.2019 - 31.08.2022	273.000 EUR
487	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 - 30.06.2022	230.000 EUR
488	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Baker Hughes Inteq GmbH	Untersuchung der Anregungsmechanismen von Bohrstrangschwingungen durch den Gesteinsschnittprozess	01.01.2020 - 30.06.2022	230.000 EUR
489	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Volkswagen AG, Wolfsburg	Bestimmung des Reib-, Verschleiß- und Emissionsverhaltens von neuartigen Bremsbelagsmischungen für die Vorentwicklung von Bremssystemen	01.10.2021 - 31.03.2022	34.000 EUR
490	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
491	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
492	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
493	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

494	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	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	287.000 EUR
495	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
496	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
497	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 - 31.12.2021	102.000 EUR
498	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	404.000 EUR
499	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.01.2022	168.000 EUR
500	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	AMB-REAL - TP Modellbasierte Zellcharakterisierung und Optimierung	02.07.2019 - 31.12.2022	261.000 EUR
501	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 - 30.06.2022	418.000 EUR
502	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
503	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

504	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMVI (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 - 30.06.2022	359.000 EUR
505	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 30.06.2022	281.000 EUR
506	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
507	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
508	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
509	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
510	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
511	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
512	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
513	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
514	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

515	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Lufthansa Technik	Teilprojekt A.2.Fouling im Verdichter	01.01.2018 - 31.12.2021	498.000 EUR
516	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Clean Sky 2 Joint Undertaking	Charakterisierung der Wechselwirkung zwischen Flügel und Propeller im Nahbetrieb	01.12.2020 - 30.11.2022	337.000 EUR
517	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Clean Sky 2 Joint Undertaking	Aerodynamische und aeroelastische Modellierung von Propellern im Cloesely-Betrieb für verteilte Propulsion	01.02.2021 - 31.10.2023	446.000 EUR
518	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
519	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
520	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMW (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 - 31.12.2021	253.000 EUR
521	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Land Niedersachsen	Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	01.01.2021 - 31.12.2023	370.000 EUR
522	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors für Passenger Air Vehicles	01.05.2021 - 30.04.2023	506.000 EUR
523	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Intake Fan Rig	01.01.2018 - 30.06.2022	721.000 EUR
524	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Wartungsmodell für zukünftige Hybridelektrische Luftfahrtantriebe	01.05.2021 - 30.04.2024	237.000 EUR
525	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Augmenting grid stability through Low-head Pumped Hydro Energy Utilization & Storage	01.04.2020 - 30.06.2022	40.000 EUR
526	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 30.04.2022	493.000 EUR
527	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sonderforschungsbereich SFB 871/3 2018 "Regeneration komplexer Investitionsgüter"	01.01.2018 - 30.06.2022	497.000 EUR

528	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
529	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: Flex_Verdi - Flexible Verdichter; Teilvorhaben: Seitenwandströmung von Statorn bei radial umverteilter Kanalströmung	01.09.2018 - 31.08.2022	525.000 EUR
530	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multidisziplinäres Design der adaptiven Beschaukelung von Kompressoren	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
531	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Kollisionserkennung und -vermeidung	01.07.2018 - 30.09.2022	124.000 EUR
532	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrt	01.04.2019 - 31.12.2022	89.000 EUR
533	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
534	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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
535	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
536	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
537	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
538	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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
539	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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

540	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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
541	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Wissensbasierte Systemstruktur für kontextspezifische Informationsverarbeitung eines virtuellen Crewassistenten	01.07.2020 - 30.09.2023	527.000 EUR
542	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
543	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
544	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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
545	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Reale Umgebung mit Piloten-Status-Überwachungssystemen	01.01.2021 - 31.12.2022	404.000 EUR
546	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	VolkswagenStiftung	Für eine ver-antwortliche Objektivitätskultur. Corona Diskurse als Situiertes Wissen	15.03.2021 - 14.09.2022	119.000 EUR
547	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	CHYLA	01.12.2020 - 31.05.2023	39.000 EUR
548	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Teilprojekt bodennahe hochdynamische Trajektorienregelung	01.12.2020 - 30.11.2023	276.000 EUR
549	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (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
550	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Interaktion der Nachläufe großer Offshore-Windparks und Windparkcluster mit der marinen atmosphärischen Grenzschicht	01.09.2019 - 31.10.2022	916.000 EUR
551	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)	Einfluss der Großflughäfen auf zeitliche und räumliche Verteilungen von Ultrafeinstaub kleiner 100 nm im Großraum Berlin	01.01.2021 - 31.12.2022	35.000 EUR
552	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Effiziente Kabine durch digitale Vernetzung von Technologien und Systemen	01.01.2021 - 31.12.2022	160.000 EUR
553	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Intelligente Bodenstation für Flugerprobung und Forschung-Display und Server	01.05.2021 - 30.04.2024	337.000 EUR

554	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 - 31.12.2021	452.000 EUR
555	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Optimierte Prozesse für Trajektorien, Wartungsereignisse, Management von Ressourcen und Prozessen in der Luftfahrt 2021	01.04.2021 - 30.06.2022	73.000 EUR
556	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Metrologie zur Ent-Carbonisierung der Gasversorgung	01.06.2021 - 30.06.2024	40.000 EUR
557	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 - 06.03.2024	256.000 EUR
558	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchungen zur kleinskaligen vertikalen und horizontalen Variabilität des atmosphärischen Grenzschichtaerosols mit unbemannten Flugsystemen	01.01.2017 - 31.12.2021	259.000 EUR
559	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Operationelle Einbindung des vernetzten Flugzeugs der Zukunft	01.06.2018 - 31.12.2022	350.000 EUR
560	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	port_AI - Ein volldigitaler Zwilling für Hafengebäude unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR und KIVverfahren zum Aufbau eines smarten BuildingLifecycleManagements; Teilvorhaben: Automatische Schadenserkennung	01.12.2021 - 30.11.2024	155.000 EUR
561	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Automatisierte Manöver Durchführung für Flugzeuge der allgemeinen Luftfahrt. Teilarbeiten zur Flugzustandsermittlung und Flugversuchsdurchführung.	01.08.2018 - 30.04.2022	333.000 EUR
562	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
563	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
564	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

565	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung des Ermüdungsverhaltens dickwandiger GFK-Laminatener Zug-, Druck-, Biege- und multiaxialer Beanspruchung	15.04.2020 - 14.04.2023	238.000 EUR
566	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
567	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	AEROMO2	01.06.2020 - 31.07.2023	200.000 EUR
568	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	355.000 EUR
569	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
570	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	Glaubwürdige Hybride Elektroflugzeuge	01.12.2020 - 31.05.2023	170.000 EUR
571	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Layout-Topologieoptimierung von unkonventionell versteiften FVK-Strukturen unter Berücksichtigung von Herstellbarkeitskriterien (OptiFee)	01.04.2021 - 31.03.2024	262.000 EUR
572	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	AutoBLADE - TP 3 IFL	01.01.2021 - 30.06.2022	120.000 EUR
573	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	ADEMAO	01.04.2019 - 31.12.2022	636.000 EUR
574	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors für Passenger Air Vehicles	01.05.2021 - 30.04.2023	173.000 EUR
575	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung und Validierung eines Berechnungsmodells zur Auslegung des Feder-Dämpfungs-Systems einer neuartigen prothetischen Versorgung für teilfußamputierte Patienten	01.08.2021 - 31.07.2023	202.000 EUR
576	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DLR Standort Braunschweig	Betriebsbelastungsversuch	01.12.2021 - 28.10.2022	157.000 EUR
577	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	JoinTHIS - Produktion in-situ-konsolidierter TP-CFK-Strukturen (TP1)	01.10.2018 - 30.09.2022	752.000 EUR

578	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von Fertigungsfehlern in Automated-Fiber-Placement-Prozessen in dünnwandigen Kohlenstoffaserverbundstrukturen	01.09.2019 - 31.12.2022	275.000 EUR
579	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Strahlvermessung beim Elektronenstrahlschweißen	01.04.2019 - 31.03.2022	30.000 EUR
580	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
581	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
582	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
583	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Präliithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	189.000 EUR
584	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
585	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
586	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
587	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
588	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
589	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung thermografischer Verfahren zur Prüfung von Schweißverbindungen	01.08.2020 - 31.07.2022	200.000 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	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Akustische Verfahren zur Charakterisierung von Klebverbindungen	01.11.2020 - 31.10.2022	198.000 EUR
593	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
594	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eigenspannungen in Schweißverbindungen aus kaltverfestigenden hoch manganhaltigen Stählen	01.03.2021 - 29.02.2024	304.000 EUR
595	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Modellbildung und Prozessberechnung von pressgefühten Faserverbund-Metall-Bauteilen zur Berücksichtigung von fertigungsinduzierten Grenzschichteinflüssen in der Struktursimulation	01.01.2021 - 31.12.2022	220.000 EUR
596	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Nachweis von geschweißten Vergütungsstählen	01.08.2020 - 31.07.2022	240.000 EUR
597	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>21-OHLF-07</i>	<i>06.01.2021 - 01.12.2021</i>	<i>160.000 EUR</i>
598	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Untersuchung und Optimierung der mechanischen Langzeiteigenschaften von Klebverbindungen aus additiv gefertigten Kunststoffbauteilen	01.01.2021 - 31.12.2022	220.000 EUR
599	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Zähigkeit kaltgeformter geschweißter Stähle	01.02.2021 - 31.07.2023	250.000 EUR
600	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Absicherung des Reinigungsstrahlens von Stahlkonstruktionen als schwingfestigkeitssteigernde Maßnahme	01.01.2021 - 30.06.2023	249.000 EUR
601	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Reduktion des Formklebens im Aluminium-Druckgießprozess durch anforderungsorientierte Trennstoffapplikation	01.02.2021 - 31.01.2023	248.000 EUR
602	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>21-OHLF-09</i>	<i>15.02.2021 - 01.12.2021</i>	<i>140.000 EUR</i>
603	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>21-OHLF-10</i>	<i>15.02.2021 - 01.12.2021</i>	<i>135.000 EUR</i>

604	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Qualifizierung numerischer Simulationen für die Charakterisierung und Bewertung des Randschichtzustandes freier thermischer Schnittflächen	01.11.2019 - 31.05.2022	198.000 EUR
605	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißnahtgüte und Schwingfestigkeit geschweißter Verbindungen aus Aluminium Knet- und Druckgusswerkstoffen	01.03.2019 - 31.03.2022	249.000 EUR
606	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-04	20.01.2021 - 03.12.2021	118.000 EUR
607	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-23	23.02.2021 - 01.12.2021	70.000 EUR
608	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-27	18.02.2021 - 01.12.2021	88.000 EUR
609	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Schweißen unter Betriebsbeanspruchung unter Einhaltung normgerechter Anforderungen an Nahtgüte und Schwingfestigkeit	01.04.2019 - 30.09.2022	249.000 EUR
610	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Stiftung Stahlanwendungsforschung	Verbesserte Nutzung des Betriebsfestigkeitspotenzials von freien thermisch geschnittenen Kanten in schiffbaulichen Stahlkonstruktionen	01.01.2021 - 31.12.2022	158.000 EUR
611	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Überwachung klebtechnisch instandgesetzter Bauwerke durch verteilte faseroptische Sensoren und Numerik	01.02.2021 - 31.01.2023	220.000 EUR
612	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Einsatz des Kommunikationsstandards OPC UA in der klebtechnischen Fertigung	01.03.2021 - 28.02.2023	231.000 EUR
613	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Elektronenstrahlschweißen von Kupfer-Hairpins für die E-Mobilität	01.08.2019 - 28.02.2023	73.000 EUR
614	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	PolySafe - Steigerung der Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien durch Metall-Polymer-Komposit-Stromkollektoren	01.08.2021 - 31.07.2024	187.000 EUR
615	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Next generation poWer BatterIEs Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden	01.06.2021 - 31.05.2024	323.000 EUR

616	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	OekoMatBatt - Ökologisch und ökonomisch nachhaltige Materialien für die Kathoden- und Anodenbeschichtung in der Lithium-Ionen-Batterie	01.08.2021 - 31.07.2024	259.000 EUR
617	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.01.2022	53.000 EUR
618	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methoden zur Gestaltung und Charakterisierung des Materialverbunds von additiv gefertigten Multi-Material-Bauweisen	01.09.2021 - 31.08.2024	271.000 EUR
619	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzept zur Vermeidung von Sprödbbruchhoch- und ultrahochfester Stähle	01.11.2018 - 31.12.2021	249.000 EUR
620	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: LaserDireCt - Laserbasiertes Direktfügen von Thermoplasten mit duroplastischen CFK-Leichtbaustrukturen für den industriellen Einsatz; Teilvorhaben: Erforschung des laserbasierten Prozesses und Identifizierung von relevanten Materialeinflüssen	01.09.2021 - 31.08.2024	265.000 EUR
621	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung Planegg	Elektronenstrahlschweißen von spaltbehafteten Bauteilen mit Zusatzdraht	01.11.2021 - 31.10.2023	107.000 EUR
622	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 - 30.09.2022	450.000 EUR
623	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Konzept, klebtechnische Fertigung und Funktion von Brennstoffzellen-Demonstratoren auf Basis nachwachsender Rohstoffe	01.11.2021 - 30.04.2024	289.000 EUR
624	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung biobasierter Klebstoffe für die Anwendung in Brennstoffzellen	01.11.2021 - 30.04.2024	278.000 EUR
625	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Elektronenstrahlschweißen von Duplex-Stahl mit Nickelbasiszusatzwerkstoff ohne Verwendung der Wärmenachbehandlung	01.03.2019 - 31.03.2022	245.000 EUR
626	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 - 31.12.2022	319.000 EUR
627	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	„Infrastruktur zur nachhaltigen Produktion großformatiger Batteriezellen	20.08.2020 - 31.12.2022	42.000 EUR

628	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Quantifizierung der Schweißbeignung vergossener Aluminium-Druckgusswerkstoffe	01.01.2019 - 31.08.2022	243.000 EUR
629	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	01.10.2020 - 30.09.2022	181.000 EUR
630	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 - 30.06.2022	288.000 EUR
631	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.08.2022	451.000 EUR
632	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Nutzung der Gestaltungsfreiheiten additiver Fertigungsverfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Klebverbindungen aus schwer klebbaren Kunststoffen	01.05.2020 - 31.10.2022	213.000 EUR
633	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Forschungskuratorium Maschinenbau e.V. FKM	Wärmeunterstütztes Falzen von Organoinnenblechen	01.06.2020 - 30.11.2022	239.000 EUR
634	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
635	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LifeCycling ² - Rekonfigurierbare Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-) Nutzung von E-Cargobikes	01.08.2019 - 31.07.2022	547.000 EUR
636	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
637	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	International TechKnowlogy Entrepreneurship Hub	01.04.2020 - 31.03.2024	127.000 EUR
638	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
639	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
640	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

641	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik		Optimierung	01.01.2021 - 31.12.2021	130.000 EUR
642	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Optimierung	01.01.2021 - 31.12.2021	120.000 EUR
643	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ein konstruktionsmethodischer Ansatz für additiv gefertigte wärmeerzeugende Strukturen – Verknüpfung von Geometrie, Fertigung und Materialentwicklung	01.06.2021 - 31.05.2024	264.000 EUR
644	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Modellentwicklung	26.11.2020 - 31.12.2021	130.000 EUR
645	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Reflexive Prozessentwicklung und -adaption im Advanced Systems Engineering	01.03.2021 - 29.02.2024	366.000 EUR
646	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 03	01.04.2021 - 18.03.2022	130.000 EUR
647	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methoden zur Gestaltung und Charakterisierung des Materialverbunds von additiv gefertigten Multi-Material-Bauweisen	01.09.2021 - 31.08.2024	255.000 EUR
648	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Entwicklungsmethodik umgebungsinduzierter Anforderungen	02.11.2020 - 31.01.2022	125.000 EUR
649	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 - 30.09.2022	377.000 EUR
650	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	Kooperation	01.10.2020 - 30.09.2022	174.000 EUR
651	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
652	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Innovative Fahrzeugkonzepte und Fahrzeugfunktionen für den autonomen Fahrbetrieb	01.04.2019 - 30.06.2022	571.000 EUR
653	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 28.02.2022	10.000 EUR

654	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie / Förderung der Industriellen Gemeinschaftsforschung <i>C.29 - Herstellung von</i>	Nutzung der Gestaltungsfreiheiten additiver Fertigungsverfahren zur Erhöhung der Festigkeit von Klebverbindungen aus schwer klebbaren Kunststoffen	01.05.2020 - 31.10.2022	204.000 EUR
655	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Entwicklungsmethodike für Architekturen</i>	<i>15.10.2020 - 13.05.2022</i>	<i>102.000 EUR</i>
656	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines Modells für die Vorhersage und Analyse des Schädigungseinflusses von Ernteprozessen auf Kartoffelknollen	01.01.2021 - 31.12.2023	261.000 EUR
657	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zelluläre, durch Innendruck aktuierte, formflexible Strukturen	21.06.2019 - 31.12.2022	255.000 EUR
658	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mikromechanische Charakterisierung und dreidimensionale Modellierung von Oozyten	01.01.2021 - 31.03.2023	227.000 EUR
659	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dreidimensionale Finite-Elemente-Modellierung von Skelettmuskeln: Parameteridentifikation, Simulation und Verifikation	01.05.2021 - 30.04.2022	167.000 EUR
660	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	SADAP: Gründungsprojekt auf dem Gebiet der Rotordynamik und Luftlagerung mit Schwerpunkt Softwareentwicklung und Entwicklung mechatronischer Lösungen	01.01.2021 - 31.12.2021	101.000 EUR
661	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Thermo-mechanische Enteisung	01.01.2021 - 31.12.2022	179.000 EUR
662	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Thermo-mechanische Enteisung	01.01.2021 - 31.12.2022	72.000 EUR
663	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	231.000 EUR
664	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines dreidimensionalen Modells der strukturellen und funktionellen Veränderung während des Muskelwachstums: Experiment, Simulation und Validierung	01.01.2021 - 30.04.2024	213.000 EUR

665	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss belastungsinduzierter Morphologieänderungen auf die Produktivität filamentöser Pelletsysteme am Beispiel von <i>Actinomadura namibiensis</i>	01.09.2021 - 31.08.2024	276.000 EUR
666	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.07.2018 - 31.12.2021	238.000 EUR
667	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 30.04.2022	815.000 EUR
668	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung eines elektromechanischen Enteisungssystem auf Basis von piezokeramischen Energiewandlern	01.01.2018 - 31.12.2022	353.000 EUR
669	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Formvariable Folienlager	01.01.2018 - 31.03.2022	271.000 EUR
670	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Entwicklung von Klappenkomponenten und Testung der flug-fertigen Klappe mit einem Flügelbiegungsversuchsstand	01.10.2021 - 31.03.2025	1.210.000 EUR
671	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aktive dreidimensionale Magenverformungen - Experimente und Simulation	01.01.2021 - 31.12.2021	43.000 EUR
672	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	Deutsche Zentrum für Luft- und Raumfahrt e. V.	Montage von ausgerüsteten Klappenmodulen mit mobilen Robotern	01.12.2020 - 16.03.2022	165.000 EUR
673	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle der Mesoskalenstruktur für die Mechanik muskuloskelettaler Gewebe	01.01.2021 - 28.02.2022	31.000 EUR
674	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.04.2019 - 31.12.2022	330.000 EUR
675	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
676	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

677	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
678	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (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
679	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
680	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
681	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	VolkswagenStiftung	Dekodierung Borreliose: Von der Mikrotechnologie zur Biomechanik	01.11.2019 - 31.10.2022	514.000 EUR
682	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
683	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (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
684	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
685	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

686	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Reproduzierbarkeit der aus zellbasierten Versuchen gewonnenen Daten	14.06.2021 - 13.06.2025	465.000 EUR
687	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 - 31.03.2022	201.000 EUR
688	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Design und Entwicklung einer Partikelfabrik auf Basis des Stopp-Fluss Lithographieverfahrens	01.09.2021 - 31.03.2022	7.000 EUR
689	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Füge-technologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.09.2018 - 30.04.2022	263.000 EUR
690	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 - 31.12.2022	435.000 EUR
691	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	On-Chip kalibrierender Biosensor	01.02.2020 - 30.04.2023	232.000 EUR
692	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.02.2018 - 30.06.2022	230.000 EUR
693	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagenuntersuchung zur temperaturabhängigen Selbstorganisation von PACVD- und PVD-TiSiBCN-Dünnschichten	01.01.2021 - 31.12.2023	312.000 EUR
694	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gleitreibungs-induzierte tribochemische Prozesse	01.08.2020 - 31.07.2023	265.000 EUR
695	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
696	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Verschleißkompensierende Einstellung von nanokristallinen Randschichtzuständen mittels orts aufgelöster Temperatur- und Verschleißmessung	01.08.2021 - 31.07.2024	296.000 EUR

697	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Intelligente Prozessüberwachung und Prozesssteuerung von hochionisierten industriellen Vakuumprozessen	01.08.2021 - 31.07.2023	177.000 EUR
698	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss plasmadiffusionsbasierter Oberflächenmodifikationen auf das Korrosionsverhalten und den Kontaktwiderstand rost- und säurebeständiger Stähle - KoKorost	01.10.2021 - 31.03.2024	205.000 EUR
699	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Haftungsoptimierte DLC-Schichten durch Konditionierung der Stahloberflächen mittels Plasmanitrieren	01.07.2019 - 31.03.2022	186.000 EUR
700	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	113.000 EUR
701	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zink-Luft-Akkumulator als sicherer elektrochemischer Speicher für emissionsarme und explosionsgeschützte Industriebereiche.	01.01.2019 - 30.06.2022	266.000 EUR
702	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
703	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
704	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
705	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
706	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

707	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
708	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
709	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
710	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
711	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prälithierung von Elektroden	01.10.2019 - 30.09.2022	395.000 EUR
712	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
713	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
714	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
715	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Batteriedesign und Fertigungsoptimierung durch multiphysikalische Modellierung	01.01.2020 - 30.06.2023	480.000 EUR
716	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

717	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
718	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
719	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
720	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
721	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
722	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BASF SE	Simulation mechanochemischer Prozesse in Mühlen	01.06.2020 - 31.03.2022	200.000 EUR
723	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	SUBLIME	01.05.2020 - 30.04.2024	250.000 EUR
724	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.05.2023	390.000 EUR
725	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.05.2023	697.000 EUR
726	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
727	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fraktionierung von Nano-partikeln durch präparative Gelelektrophorese	01.01.2021 - 31.12.2023	276.000 EUR
728	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.02.2021 - 31.01.2024	273.000 EUR

729	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Selektive Trennung submikroner Partikel aus Zerkleinerungsprozessen auf Basis elektrostatisch induzierter Partikel-Partikel-Wechselwirkungen	01.02.2021 - 31.01.2024	294.000 EUR
730	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
731	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
732	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
733	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
734	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
735	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Auslegung granulatbasierter Greifer für die formvariable Handhabung in der automatisierten Produktion	15.01.2021 - 14.07.2023	201.000 EUR
736	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
737	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
738	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien	01.01.2021 - 31.12.2023	475.000 EUR
739	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
740	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines intelligenten und autonomen Pastenproduktionsverfahrens	01.01.2021 - 31.12.2023	285.000 EUR

741	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines intelligenten und autonomen Pastenproduktionsverfahrens	01.01.2021 - 31.12.2023	218.000 EUR
742	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Granulatbasierte Einschritt-Elektrodenproduktionsanlage mit intelligenter Produktionsregelung	01.01.2021 - 31.12.2023	956.000 EUR
743	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Granulatbasierte Einschritt-Elektrodenproduktionsanlage mit intelligenter Produktionsregelung	01.01.2021 - 31.12.2023	245.000 EUR
744	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung einer gegenüber Verunreinigungen robusten Resyntheseroute von Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien	01.01.2021 - 31.12.2023	471.000 EUR
745	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung einer gegenüber Verunreinigungen robusten Resyntheseroute von Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien	01.01.2021 - 31.12.2023	272.000 EUR
746	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Von Mikro zu Makro - grundlegende Betonmodellierung unter Berücksichtigung lokaler Scherraten- und Mikrostrukturinhomogenitäten aufgrund des Verarbeitungs-prozesses unter Verwendung eines skalenübergreifenden Ansatzes	01.02.2021 - 31.01.2024	275.000 EUR
747	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Prozessspezifische Beanspruchungsarten bei der Herstellung von Probiotika-Tabletten und deren Einfluss auf die Lebensfähigkeit der enthaltenen Mikroorganismen	01.03.2021 - 31.08.2023	253.000 EUR
748	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ausschussverwertung Elektrodenproduktion	01.03.2021 - 29.02.2024	451.000 EUR
749	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Plattform für Batteriematerialdaten, -wissen und deren Verknüpfung	01.03.2021 - 29.02.2024	331.000 EUR
750	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Messung der Bremsenemissionen von hartmetall-beschichteten Bremsscheiben in Kombination mit verschiedenen Reibbelägen	01.02.2021 - 31.12.2021	11.000 EUR
751	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Inline-Zwischenproduktanalyse und Ableitung eines Quality Gate-Konzepts für die Elektrodenfertigung	01.03.2021 - 29.02.2024	369.000 EUR

752	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung einer intelligenten und innovativen Prozesssteuerung die eine möglichst autonome und präzise Verdichtung von Elektroden für die Batteriezellproduktion ermöglicht	01.03.2021 - 29.02.2024	668.000 EUR
753	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette	01.03.2021 - 29.02.2024	452.000 EUR
754	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ein konstruktionsmethodischer Ansatz für additiv gefertigte wärmeerzeugende Strukturen – Verknüpfung von Geometrie, Fertigung und Materialentwicklung	01.04.2021 - 31.03.2024	274.000 EUR
755	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gezielte Gestaltung von Superlegierungsmembranen und deren Anwendungsprozessen für die Herstellung kolloidaler, lipidbasierter Arzneistoffträgersysteme	01.07.2021 - 30.06.2024	137.000 EUR
756	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Längenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
757	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Längenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
758	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Elastoplastisches Multikontaktmodell für die DEM-Simulation von Kompaktierungs- und Tablettierungsprozessen	01.07.2021 - 30.06.2024	267.000 EUR
759	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 - 31.01.2022	400.000 EUR
760	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 30.09.2023	405.000 EUR

761	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Effekte der Wirkstoffdispersität in Polymerzubereitungen bei der schmelzbasierten, additiven Fertigung fester Arzneiformen	01.05.2020 - 31.10.2022	266.000 EUR
762	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	European Cement Research Academy GmbH	Zukünftige Zerkleinerungstechnologien – der simulative Ansatz	01.04.2020 - 01.06.2023	300.000 EUR
763	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Steigerung der Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien durch Metall-Polymer-Komposit-Stromkollektoren	01.08.2021 - 31.07.2024	298.000 EUR
764	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Next generation poWer BatterIes Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden	01.06.2021 - 31.05.2024	891.000 EUR
765	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 - 31.03.2022	176.000 EUR
766	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinpartikeln hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.09.2019 - 28.02.2023	282.000 EUR
767	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.01.2022	162.000 EUR
768	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 - 28.02.2023	187.000 EUR
769	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 - 28.02.2023	289.000 EUR
770	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Künstliche Intelligenz für eine systematische und effiziente Herstellung von Batteriematerialien	01.09.2021 - 31.08.2024	219.000 EUR
771	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Simulation von Bremsenemissionen	19.02.2019 - 30.09.2022	323.000 EUR

772	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ökologisch und ökonomisch nachhaltige Materialien für die Kathoden- und Anodenbeschichtung in der Lithium-Ionen-Batterie	01.08.2021 - 31.07.2024	298.000 EUR
773	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung von oberflächenangepassten Metallpulvern zur Steigerung der Produktionseffizienz beim additiven, pulverbettbasierten Schmelzen von Metallen mit dem Laser	01.01.2019 - 31.03.2022	283.000 EUR
774	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 - 30.06.2023	266.000 EUR
775	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wechselwirkungen zwischen Beanspruchungsbedingungen, Struktur künstlicher Mineralien und deren Formulierung in der nassen Zerkleinerung und Trennung	01.10.2021 - 30.09.2024	339.000 EUR
776	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nachhaltige und transparente Wertschöpfungsketten für Batteriematerialien für eine Kreislaufwirtschaft	01.10.2021 - 30.09.2024	297.000 EUR
777	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Data-Mining im Recycling von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.03.2021 - 29.02.2024	595.000 EUR
778	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modernisierung der BLB-Elektrodenproduktion	01.10.2021 - 30.09.2023	4.991.000 EUR
779	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Schlagfeste ,hierarchisch strukturierte Kompositstrukturen nach dem Vorbild des Fangschreckenkrebses	01.10.2021 - 30.09.2022	141.000 EUR
780	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Querschnittplattform Produktion	01.11.2021 - 31.10.2024	256.000 EUR
781	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zirkuläre Produktion für hochintegrierte Komponenten der Elektromobilität	01.10.2021 - 30.09.2024	265.000 EUR
782	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bipolare Stapelung sulfidischer Festkörperbatterien	01.12.2021 - 30.11.2024	237.000 EUR
783	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 - 30.09.2022	739.000 EUR

784	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DOW Deutschland	Evaluation und Bewertung von Mahlverfahren im Bereich der Celluloseetherherstellung	16.08.2021 - 30.09.2022	80.000 EUR
785	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 - 30.06.2022	925.000 EUR
786	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Nestlé S.A.	Identifizierung optimaler Beanspruchungsbedingungen für die trockene Zerkleinerung von Sojamehl - Teil B	26.10.2021 - 30.04.2022	47.000 EUR
787	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Lithium Ionen Netzwerk für Pilotlinien	01.01.2020 - 31.03.2022	200.000 EUR
788	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Novartis Pharma AG	Umfassendes Verständnis der Mehrkomponentenverdichtung	15.05.2018 - 31.12.2022	410.000 EUR
789	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Partikeltechnik</i>	<i>BASF SE</i>	<i>BASF Trinity</i>	<i>01.08.2020 - 31.01.2022</i>	<i>100.000 EUR</i>
790	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellplattform Thiophosphate	01.11.2021 - 31.10.2024	600.000 EUR
791	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Infrastruktur zur nachhaltigen Produktion großformatiger Batteriezellen	20.08.2020 - 31.12.2022	196.000 EUR
792	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 - 31.08.2022	245.000 EUR
793	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 - 31.08.2022	245.000 EUR
794	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Produktionsmesstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.04.2019 - 30.09.2023	250.000 EUR
795	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 - 31.03.2022	229.000 EUR
796	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
797	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Verbesserung der Fragmentierungs- und Umgebungsmodelle	01.01.2016 - 15.03.2022	420.000 EUR

798	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
799	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie	Effiziente Magnetokalorische Kühlkomponenten	01.12.2019 - 30.11.2022	262.000 EUR
800	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
801	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
802	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
803	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
804	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
805	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
806	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Biomimetik zur Verminderung von Weltraummüll	01.06.2020 - 31.12.2021	25.000 EUR
807	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
808	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Erforschung effizienter Tasking-Strategien für Sensornetzwerke	01.09.2021 - 31.08.2024	278.000 EUR
809	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	Entwicklung eines Debris Mitigation Frameworks	01.12.2020 - 21.07.2022	30.000 EUR
810	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	ESA (European Space Agency)	P3-SST-XIV SST Verbesserung der Simulationssoftware	28.02.2019 - 31.12.2022	200.000 EUR
811	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
812	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	3D Simulationswerkzeuge der nächsten Generation für Vereisung	01.01.2019 - 31.12.2022	398.000 EUR
813	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Turbulente Nachläufe bei Druckanstieg	01.04.2019 - 31.03.2022	99.000 EUR

814	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Optimierung und Evaluierung von uHbr Triebwerksgondeln	01.10.2019 - 30.09.2022	307.000 EUR
815	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
816	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
817	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
818	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	257.000 EUR
819	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
820	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
821	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Clean Sky 2 Joint Undertaking	Aerodynamische und aeroakustische Modellierung von eng gekoppelten Propellern für verteilte Antriebe	01.02.2021 - 31.10.2023	375.000 EUR
822	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Auswirkungen von Vereisung auf langsam fliegende Luftfahrzeuge und Windkanalversuche	01.01.2021 - 31.12.2023	280.000 EUR
823	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Komplexe Nachlaufströmungen - TP Radespiel	01.01.2021 - 31.12.2023	241.000 EUR
824	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Komplexe Nachlaufströmungen - TP Scholz	01.01.2021 - 31.12.2023	132.000 EUR
825	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
826	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maschinell erlernte Oberflächendynamik zur Widerstandsreduktion von turbulenten kompressiblen Profilströmungen	01.09.2021 - 31.08.2024	247.000 EUR

827	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
828	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 - 28.02.2023	497.000 EUR
829	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt	Strömungsmessungen im Großen Wasserkanal	26.11.2021 - 30.03.2023	40.000 EUR
830	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Fortschrittliche Kontrolle der laminaren Strömung mit variabler Porosität	01.08.2020 - 31.05.2022	208.000 EUR
831	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
832	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
833	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
834	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
835	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	Daimler AG	Optische Messung der Strömung in Ejektor	24.08.2020 - 31.12.2021	20.000 EUR
836	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 Hybridmodelle für intelligentere Fahrzeuge,	01.11.2020 - 30.06.2023	335.000 EUR
837	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Teilvorhaben: Anwendung projektionsbasierter Modellreduktionsmethoden auf hochdimensionale Batteriesysteme	01.03.2021 - 29.02.2024	244.000 EUR
838	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilautomatisierte Generierung physik- und datenbasierter thermodynamischer Modelle für das Design und den Betrieb komplexer Systeme in der E-Mobilität	01.01.2021 - 31.12.2023	292.000 EUR

839	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Erfassung der Nichtgleichgewichtszustände von Kältemittel-Öl-Gemischen zur energetischen Optimierung und Emissionsreduktion von Kompakt-Kaltdampfsystemen - Teilprojekt 2: Verfahrensentwicklung und Validierung	01.06.2021 - 31.05.2024	368.000 EUR
840	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 - 31.03.2022	203.000 EUR
841	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlagen der Elektro Fuel Synthese	01.04.2019 - 31.12.2022	271.000 EUR
842	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMVI (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 - 31.03.2023	474.000 EUR
843	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
844	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Einfluss neuer siliziumhaltiger Kraftstoffe auf Abgasnachbehandlungskomponenten	01.03.2019 - 28.02.2022	281.000 EUR
845	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Grenzen der ottomotorischen Wirkungsgradsteigerung in hybridisierten Antriebssträngen	01.02.2021 - 31.01.2023	177.000 EUR
846	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	ATL für Magergaskonzepte	01.04.2020 - 31.12.2021	129.000 EUR
847	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Potenziale von Luftpfadvariabilitäten für Nfz-Gas-Motoren zur Effizienzsteigerung und Emissionsabsenkung	01.01.2019 - 31.03.2022	338.000 EUR
848	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Emissionen III	05.05.2021 - 31.12.2021	190.000 EUR

849	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 - 31.08.2022	229.000 EUR
850	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
851	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
852	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gezielte Gestaltung von Superlegierungsmembranen und deren Anwendungsprozessen für die Herstellung kolloidalen, lipidbasierter Arzneistoffträgersysteme	01.05.2021 - 30.04.2024	253.000 EUR
853	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Herstellung und Erforschung gradiert poröser Metalle durch Walzen im zeitlich veränderlichen Walzspalt.	01.04.2021 - 30.09.2022	154.000 EUR
854	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DECHEMA Deutsche Gesellschaft für Chemische Technik und Biotechnologie e. V.	Entwicklung einer Aluminium- und Vanadium-freien Titanlegierung auf Basis des IGF-Projektes 19708 N optimiert für die additive Fertigung von Dentalimplantaten und Abutments mittels selective laser melting (SLM)	01.05.2021 - 31.10.2023	273.000 EUR
855	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
856	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 - 31.10.2022	241.000 EUR
857	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
858	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

859	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
860	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Audi AG	18-IWF-05	01.07.2019 - 30.06.2022	345.000 EUR
861	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Effizient Nutzen	01.07.2019 - 30.06.2022	230.000 EUR
862	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
863	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Sim4Pro	01.10.2019 - 30.09.2022	424.000 EUR
864	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
865	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
866	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
867	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
868	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
869	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
870	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

871	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
872	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
873	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
874	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
875	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
876	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
877	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
878	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
879	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
880	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
881	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
882	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

883	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
884	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
885	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
886	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
887	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
888	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Batter4.0 – Leitfaden zur Digitalisierung der Batteriezellproduktion	01.09.2020 - 31.08.2023	142.000 EUR
889	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
890	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
891	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	G.45 - Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	20-IWF-06	01.01.2021 - 31.12.2021	166.000 EUR
892	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien	01.01.2021 - 31.12.2023	119.000 EUR
893	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

894	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
895	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
896	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-01-IK-IWF	09.12.2020 - 31.12.2021	424.000 EUR
897	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-11-IWF	01.01.2021 - 31.12.2021	82.000 EUR
898	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-05-IWF	20.01.2021 - 10.12.2021	80.000 EUR
899	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines biobasierten Hybridwerkstoffes aus Naturfaser-Biopolymer verstärktem rezykliertem Balsaholz für den Leichtbau und Anwendungsdemonstration in Form eines Standup Paddleboards	01.03.2021 - 28.02.2023	35.000 EUR
900	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
901	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Automation of Network Edge Infrastructure & Applications with Artificial Intelligence	01.02.2021 - 31.01.2024	452.000 EUR
902	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
903	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Adaptive und formflexible Absaughaubensysteme	01.01.2021 - 31.12.2022	245.000 EUR
904	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Plattform für Batteriematerialdaten, -wissen und deren Verknüpfung	01.03.2021 - 29.02.2024	263.000 EUR

905	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Modellbasierte Auslegung granulatbasierter Greifer für die formvariable Handhabung in der automatisierten Produktion	01.04.2021 - 30.09.2023	203.000 EUR
906	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>21-OHLF-19-IWF</i>	<i>15.02.2021 - 31.12.2021</i>	<i>50.000 EUR</i>
907	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Young Manufacturing Leaders - Talented Workforce for an Open society	01.01.2021 - 31.12.2021	13.000 EUR
908	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Lehrfabrik Netzwerk für Wissensaustausch	01.01.2021 - 31.12.2021	32.000 EUR
909	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	FabrikBausteine: Intelligentes lernen zu Hause für das Management vernetzter Fabriken	01.01.2021 - 31.12.2021	82.000 EUR
910	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Schaffung einer einheitlichen Lernumgebung für Studenten in ganz Europa für Mensch-Roboter-Koproduktion	01.01.2021 - 31.12.2021	32.000 EUR
911	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Verbund: Mittelstand-Digital Zentrum Hannover, Teilvorhaben TU Braunschweig	01.06.2021 - 31.05.2024	429.000 EUR
912	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	LIFT-Netzwerk stärken	01.01.2021 - 31.12.2021	10.000 EUR
913	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Software-Tools für die hybride roboterbasierte additive Fertigung für industrielle Anwendungen	01.01.2021 - 31.12.2021	101.000 EUR
914	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	272.000 EUR
915	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	699.000 EUR
916	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>21-IWF-05</i>	<i>14.06.2021 - 31.12.2021</i>	<i>29.000 EUR</i>
917	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	333.000 EUR
918	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Steigerung der Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien durch Metall-Polymer-Komposit-Stromkollektoren	01.08.2021 - 31.07.2024	266.000 EUR

919	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SiGgl - Silicon Graphite goes Industry	01.01.2016 - 31.12.2021	305.000 EUR
920	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-IWF-04	01.08.2021 - 31.07.2022	83.000 EUR
921	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sustainable Cities: Urban Flows and Production	01.03.2021 - 31.08.2025	687.000 EUR
922	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kompensation von Druckschwankungen im Inneren von Batteriezellen	01.09.2021 - 31.08.2024	613.000 EUR
923	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.01.2022	19.000 EUR
924	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Diagnosestraße zur Untersuchung von Batteriealterungsmechanismen	10.10.2019 - 31.01.2022	17.000 EUR
925	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 - 31.03.2022	164.000 EUR
926	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Next generation poWer BatterIEs Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden	01.06.2021 - 31.05.2024	469.000 EUR
927	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Next generation poWer BatterIEs - Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden für LIB	01.06.2021 - 31.05.2024	258.000 EUR
928	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	UrbanFactory II - Ressourceneffiziente Stadtquartiere durch urbane Produktion. Teilvorhaben 1: Aktivierung aus baulicher, produktionstechnischer und soziologischer Sicht	01.07.2021 - 31.07.2025	265.000 EUR
929	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-NFF-29-IWF	19.09.2021 - 31.12.2021	45.000 EUR
930	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Data-Mining im Recycling von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.03.2021 - 29.02.2024	845.000 EUR
931	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nachhaltige und transparente Wertschöpfungsketten für Batteriematerialien für eine zirkuläre Batteriewirtschaft	01.10.2021 - 30.09.2024	404.000 EUR

932	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KI-basierte nutzerzentrierte Produktions-Assistenz-Toolbox	01.09.2021 - 31.08.2023	176.000 EUR
933	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Modellbasiertes Life Cycle Engineering zur Entwicklung ökoeffizienter Komponenten und Strukturbauteile für Fahrzeuganwendungen	01.10.2021 - 30.09.2023	206.000 EUR
934	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Radarsensor zur Schleifscheibenverschleißmessung	01.06.2020 - 30.09.2022	233.000 EUR
935	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Automation of Network Edge Infrastructure & Applications with Artificial Intelligence	01.02.2021 - 31.01.2024	377.000 EUR
936	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Querschnittsplattform Produktion – FB2-Prod	01.11.2021 - 31.10.2024	241.000 EUR
937	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.10.2019 - 31.12.2022	200.000 EUR
938	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Zirkuläre Produktion für hochintegrierte Komponenten der Elektromobilität (Zirkel); Teilprojekt: Nachverfolgbarkeit in der Demontage und neuartige Trenn- und Zerteilprozesse	01.10.2021 - 30.09.2024	515.000 EUR
939	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Automatisierte Montage der Elektrolysezellen - H2NRY	01.04.2021 - 31.03.2025	3.381.000 EUR
940	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-BLB-09-IWF	12.10.2021 - 30.12.2021	16.000 EUR
941	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Funktionsintegration im Werkzeug durch die Verfahrenskombination von Beschnitt und Spritzguss bei der Herstellung thermoplastischer hybrider Bauteile	01.07.2021 - 30.06.2023	220.000 EUR
942	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-IWF-06	01.10.2021 - 15.12.2021	3.000 EUR
943	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-28-IWF	01.07.2021 - 23.12.2021	31.000 EUR
944	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Aufladung für Brennstoffzellensysteme durch interdisziplinär entwickelte elektrische Luftverdichter	01.06.2018 - 30.04.2022	444.000 EUR

945	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-35	18.11.2021 - 22.12.2021	20.000 EUR
946	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21_NFF-38-IWF	02.11.2021 - 31.03.2022	43.000 EUR
947	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-NFF-39-IWF	15.11.2021 - 14.12.2021	12.000 EUR
948	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Digitale Realität in der fehlerfreien Fertigung	01.01.2019 - 31.07.2022	200.000 EUR
949	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-OHLF-36-IWF	19.11.2021 - 20.12.2021	25.000 EUR
950	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Rückgewinnung von Silber als Schlüssel für ein wirtschaftliches Recycling von kristallinen Silizium-Solarmodulen	23.08.2021 - 22.08.2022	55.000 EUR
951	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 - 30.06.2022	1.451.000 EUR
952	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozessierung von Lithium-Metall-Anoden	01.01.2019 - 31.08.2022	486.000 EUR
953	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	21-OHLF-32	01.10.2020 - 30.09.2022	348.000 EUR
954	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	21-NFF-07	24.06.2021 - 28.01.2022	19.000 EUR
955	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	LiPlanet	01.01.2020 - 31.03.2022	166.000 EUR
956	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	EIT Manufacturing ASBL	Sicherheitstestumgebungen durch KI für Lebensmittelproduktionsumgebungen	01.01.2021 - 31.03.2022	159.000 EUR
957	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung, Assemblierung und Finalisierung der prismatischen Hardcase- und Pouch-Zelle-Qualitätsmanagement und Inline Messtechnik	01.06.2021 - 31.05.2024	223.000 EUR
958	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bipolare Stapelung sulfidischer Festkörperbatterien	01.12.2021 - 30.11.2024	205.000 EUR

959	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Sichere und energieeffiziente Fabriken durch 3D Emissions Monitoring	01.04.2019 - 30.09.2022	531.000 EUR
960	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Quantitative Fabrik-Lebenszyklus-Evaluation	01.12.2019 - 30.11.2022	233.000 EUR
961	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Materialgerechtes Thermoforming durch gesteuerte Werkzeugformelemente	01.02.2020 - 31.01.2022	199.000 EUR
962	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
963	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtkonzept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	272.000 EUR
964	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
965	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
966	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMW (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Computergestützte Mikrostrukturoptimierung für abrasiv beanspruchte verschleißbeständige Stähle	01.05.2020 - 31.10.2022	222.000 EUR
967	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
968	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung eines Modells für die Vorhersage und Analyse des Schädigungseinflusses von Ernteprozessen auf Kartoffelknollen	01.01.2021 - 31.12.2023	255.000 EUR
969	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.28 - Maschinenbau	Erntetechnik	01.07.2017 - 31.12.2021	407.000 EUR
970	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Land Niedersachsen über NBank	Entwicklung einer grünen Wasserstoffmobilität für das Agrarland Niedersachsen – Modellregion Haren (Ems)/Emsland	18.05.2021 - 30.04.2024	284.000 EUR

971	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 - 31.10.2022	283.000 EUR
972	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH	Hydraulische Agrartechnikantriebe	01.07.2021 - 31.01.2022	50.000 EUR
973	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Volkswagen AG	Konfiguration mobiler Kompaktmaschinen	01.08.2021 - 31.12.2021	62.000 EUR
974	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	LCM GmbH	Abriberkennung und -vorhersage in landwirtschaftlichen Werkzeuganwendungen	18.05.2020 - 31.12.2021	50.000 EUR
975	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	5G Pionierprojekt im ländlichen Raum;	18.11.2021 - 17.11.2024	491.000 EUR
976	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Regenerative Energieversorgung für netzautarke Mobilität durch Biogasanlagen	01.12.2021 - 30.11.2023	162.000 EUR
977	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	Region ile de France	Überwachung und Schutzmaßnahmen gegen Vergilbungsviruskrankheiten bei Zuckerrüben	01.09.2021 - 31.08.2024	255.000 EUR
978	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMVI (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 - 31.03.2023	322.000 EUR
979	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
980	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
981	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
982	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

983	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
984	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
985	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
986	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
987	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: FF069 Coater for FIB	15.06.2021 - 31.12.2026	50.000 EUR
988	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzitronische Rekombinationsprozesse in III-Nitrid-Quantenfilmen	01.08.2018 - 31.07.2022	192.000 EUR
989	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 - 31.12.2026	23.000 EUR
990	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für CMOS Design</i>	<i>C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</i>	<i>Zebra</i>	<i>01.05.2021 - 31.10.2022</i>	<i>140.000 EUR</i>
991	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: Integrierte Schaltungen, Kommunikationstechnik und Netzwerke für die 6. Mobilfunkgeneration	01.08.2021 - 31.07.2025	814.000 EUR

992	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantentechnologien -Enabling Technologies für die Quantentechnologien	01.10.2021 - 30.09.2024	786.000 EUR
993	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen (ATIQ) -Teilvorhaben: Hybride Integration Nanophotonischer und Nanoelektronischer Komponenten und Entwurf integrierter Kryoelektronik	01.12.2021 - 30.11.2026	913.000 EUR
994	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
995	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
996	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
997	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Max Planck Institute for Solar System Research	Wartung der Software und Implementierung von Änderungen für die BepiColombo MSA CPU sowie weitere Verbesserungen des flugfähigen Instrumentes	01.01.2021 - 30.10.2024	46.000 EUR
998	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	RT-proofs: Formale Beweise für Echtzeitsysteme	01.01.2018 - 31.03.2022	224.000 EUR
999	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
1000	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
1001	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Gemeinsame Plattform für den Cybersicherheitsbetrieb	01.08.2021 - 31.07.2024	185.000 EUR
1002	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Integrierte Schaltungen, Kommunikationstechnik und Netzwerke für die 6. Mobilfunkgeneration	01.08.2021 - 31.07.2025	719.000 EUR

1003	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DSI Aerospace Technologie GmbH, Otto-Lillienthal-Str. 1, 28199 Bremen	Strategien für die zuverlässige On-Bord-Rekonfiguration von FPGAs	21.09.2021 - 06.09.2023	228.000 EUR
1004	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 - 30.06.2022	623.000 EUR
1005	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	UNICARagil	01.02.2018 - 31.05.2023	779.000 EUR
1006	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
1007	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
1008	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
1009	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
1010	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
1011	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
1012	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

1013	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
1014	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
1015	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrology4Life: Reproduzierbarkeit in der Infektions- und Wirkstoffforschung	01.03.2021 - 31.03.2025	970.000 EUR
1016	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: FF064 Mobile Optical Voltage Standard	01.06.2021 - 31.12.2026	80.000 EUR
1017	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 - 31.05.2022	426.000 EUR
1018	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen (ATIQ) - Teilvorhaben: Hybride Integration Nanophotonischer und Nanoelektronischer Komponenten und Entwurf Integrierter Kryoelektronik "SMART MODULAR SWITCHGEAR II"	01.12.2021 - 30.11.2026	378.000 EUR
1019	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2022	209.000 EUR
1020	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 - 28.02.2022	148.000 EUR
1021	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	Volkswagen AG, Wolfsburg	Optimierte EMV-Maßnahmen in elektrischen Nebenaggregaten mit WBG-Halbleitern	01.01.2021 - 10.12.2022	176.000 EUR
1022	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau	01.01.2018 - 30.06.2022	226.000 EUR

1023	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
1024	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Comeln-Mag "Konzeption eines Fluxgatemagnetometersystems"	01.01.2021 - 31.12.2024	960.000 EUR
1025	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
1026	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 - 28.02.2022	159.000 EUR
1027	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	ESA (European Space Agency)	ESA Comet Interceptor - Kombination von Langmuir-Sonde und Magnetometer	01.07.2020 - 31.12.2021	204.000 EUR
1028	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magnetosphäre und Exosphäre des Merkur	01.11.2021 - 31.10.2024	177.000 EUR
1029	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Trümmerscheiben in Planetensystemen	01.06.2019 - 30.11.2022	239.000 EUR
1030	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer	01.07.2015 - 31.12.2022	2.064.000 EUR
1031	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	QUASIMODO - Diamantquantensensoren für den Einsatz in der Weltraumforschung	01.10.2021 - 30.09.2024	215.000 EUR
1032	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SMS - Laborstudien und theoretische Untersuchungen zu den elektrischen Eigenschaften mariner Massivsulfide	01.05.2018 - 31.03.2022	192.000 EUR
1033	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Magson GmbH	SOSMAG Flugmuster CCN-04	01.11.2021 - 31.12.2022	99.000 EUR
1034	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Lösung astrophysikalischer und planetologischer Fragestellungen in Mikrogravitationsexperimenten	01.07.2018 - 30.06.2022	938.000 EUR
1035	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Astrophysikalische und planetologische Experimente mit Staubwolken	01.07.2021 - 30.06.2024	666.000 EUR
1036	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	OHB System AG	EL3 Polarer Erkunder geophysikalische Nutzlast Pre-Phase A Studie	01.12.2021 - 31.07.2022	15.000 EUR

1037	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Europäische Union (EU)	Aktivitätsbedingter Gestaltwandel bei Kometen und Asteroiden	01.05.2020 - 31.08.2023	478.000 EUR
1038	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	BepiColombo MERMAG: Cruise Phase Mission Support	01.09.2015 - 30.06.2022	884.000 EUR
1039	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Themis/Artemis III - Magnetometer-Experiment: Technisch-wissenschaftliche Auswertung	01.01.2016 - 31.12.2021	421.000 EUR
1040	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Swedish Institute of Space Physics (IRF)	EL3: Polarer Erkunder Umwelt und Weltraumwetter / Exosphäre Nutzlast Pre Phase A Studie	01.12.2021 - 31.05.2022	20.000 EUR
1041	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dreikomponentige Bohrlochmagnetik in der COSC-2 Bohrung	01.04.2020 - 30.11.2022	142.000 EUR
1042	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SINN-i: STEM in Bewegung - Teilvorhaben A	01.06.2019 - 30.09.2022	118.000 EUR
1043	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
1044	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
1045	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
1046	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
1047	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

1048	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: NanoLight B1.2, W1/W2 Photonic-Electronic Hybrid Integration	01.01.2019 - 31.12.2026	670.000 EUR
1049	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: Molecular Quantum Emitters on GaN based devices: FF_2019_001_026	01.01.2019 - 31.12.2026	43.000 EUR
1050	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 7117€	01.01.2019 - 31.12.2026	31.000 EUR
1051	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: Adapter for Atomic Force Microscopy of DNA Origami Nanostructures in Solution FF2019_003_001/FF027	01.01.2019 - 31.12.2026	8.000 EUR
1052	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
1053	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
1054	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
1055	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

1056	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
1057	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
1058	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Skalierbare Mikrobeleuchtungsplattformen zur strukturierten Beleuchtung	16.12.2020 - 15.12.2022	532.000 EUR
1059	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: 3D-nanoskalige Siliziumanoden für Lithium-Ionen-Batterien mit hoher Energiedichte. Teilvorhaben: Herstellungstechnologien für 3D-Silizium-Nanoanoden mit hohem Aspektverhältnis	01.02.2021 - 31.01.2024	83.000 EUR
1060	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 - OptiCavity	01.06.2021 - 31.12.2026	43.000 EUR
1061	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	"Aluminium Nitrid für die vertikale Leistungselektronik" im Rahmen des DFG-Schwerpunktprogramms 2312 "Energieeffiziente Leistungselektronik "GaNius"	01.11.2021 - 31.10.2024	307.000 EUR
1062	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Ultrastabile Laser der nächsten Generation: Senkung der thermischen Rauschgrenze und Überwindung technischer Grenzen durch neue Materialien und Technologien	01.06.2021 - 31.05.2024	112.000 EUR
1063	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 30.09.2023	98.000 EUR
1064	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Europäische Union (EU)	Verschieben der Grenzen der nanodimensionalen Metrologie mit Licht	01.09.2021 - 31.08.2024	64.000 EUR
1065	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Photovoltaik mit kristallinem Silizium auf Fenster-Glas	01.10.2021 - 31.12.2022	84.000 EUR

1066	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantum Valley Lower Saxony Integration Labs (QVLS-iLabs) - C	01.10.2021 - 31.03.2022	29.000 EUR
1067	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen (ATIQ) - Teilvorhaben: Hybride Integration Nanophotonischer und Nanoelektronischer Komponenten und Entwurf Integrierter Kryoelektronik	01.12.2021 - 30.11.2026	908.000 EUR
1068	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen (ATIQ) - Teilvorhaben: Hybride Integration Nanophotonischer und Nanoelektronischer Komponenten und Entwurf Integrierter Kryoelektronik	01.12.2021 - 30.11.2026	475.000 EUR
1069	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
1070	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
1071	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
1072	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
1073	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
1074	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
1075	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
1076	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	VolkswagenStiftung	Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	1.100.000 EUR

1077	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Messung von Signalen ultrahoher Bandbreite mit integrierten Systemen	01.10.2021 - 30.09.2024	282.000 EUR
1078	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Präziser Optischer Nyquist-Puls- Synthesizer DAC	01.07.2018 - 30.06.2022	275.000 EUR
1079	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 - 30.04.2023	240.000 EUR
1080	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 - 30.06.2023	244.000 EUR
1081	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Leistungssteigerung von Fasersensoren durch Rauschunterdrückung	01.05.2020 - 31.05.2023	191.000 EUR
1082	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
1083	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
1084	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochspannungstechnik und Elektrische Energieanlagen - elenia	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Gesamtconcept und Modellierung von Agrarsystemen mit regenerativer Energieversorgung	01.12.2019 - 30.11.2022	301.000 EUR
1085	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

1086	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
1087	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
1088	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
1089	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
1090	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
1091	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
1092	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF053 Twisted-bilayer-graphene physics in ultracold atoms in optical potentials	01.03.2021 - 31.12.2026	137.000 EUR
1093	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
1094	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF059 Time-resolved quantum dynamics of atoms in structured light fields	01.03.2021 - 31.12.2026	35.000 EUR
1095	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Topologie von Fermi Flächen und neuartige elektronische Zustände in Systemen mit stark korrelierten Elektronen	01.10.2017 - 30.09.2022	160.000 EUR

1096	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
1097	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
1098	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
1099	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
1100	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds	01.08.2019 - 31.07.2022	66.000 EUR
1101	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
1102	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
1103	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
1104	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
1105	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
1106	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

1107	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
1108	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Nachrichtentechnik</i>	<i>J.61 - Telekommunikation</i>	<i>EnEff5G</i>	<i>08.02.2021 - 07.05.2022</i>	<i>209.000 EUR</i>
1109	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	IAV GmbH	Akustische Diagnose in Fahrzeugen	01.11.2018 - 31.03.2022	285.000 EUR
1110	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Unterauftrag zu KI-Delta-Learning: Domänenadaption und Knowledge Transfer	01.01.2021 - 31.12.2021	109.000 EUR
1111	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	01.01.2021 - 31.12.2021	76.000 EUR
1112	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Nachrichtentechnik</i>	<i>J.61 - Telekommunikation</i>	<i>THz6G</i>	<i>15.06.2021 - 14.09.2022</i>	<i>195.000 EUR</i>
1113	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 - 31.03.2022	209.000 EUR
1114	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Robuste Rekonstruktion für drahtlose Body Area Sensor Netzwerke	01.08.2019 - 28.02.2022	192.000 EUR
1115	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: Integrierte Schaltungen, Kommunikationstechnik und Netzwerke für die 6. Mobilfunkgeneration	01.08.2021 - 31.07.2025	547.000 EUR
1116	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: Integrierte Schaltungen, Kommunikationstechnik und Netzwerke für die 6. Mobilfunkgeneration	01.08.2021 - 31.07.2025	697.000 EUR
1117	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	PreHCM Services GmbH	Studie zu "Ausbreitungs- und Antennenmodellen im Kontext der Frequenzanmeldung"	07.09.2021 - 06.09.2022	101.000 EUR
1118	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente Ressourcen-Vergabe in drahtlosen Software-Defined Networks	01.08.2019 - 31.07.2022	228.000 EUR

1119	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen - KI4All; Teilvorhaben: KI-Lehre aus Braunschweig - KI4All@TUBS	01.12.2021 - 30.11.2025	324.000 EUR
1120	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
1121	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DLR e.V. Raumfahrtmanagement	Verbundvorhaben: Effiziente Magnetokalorische Kühlkomponenten, Teilvorhaben: Charakterisierung von Magnetokalorischen Kühlkomponenten zum Einsatz in Satellitensystemen (EMC3)	01.12.2019 - 30.04.2023	191.000 EUR
1122	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung der magnetischen und elektronischen Phasendiagramme neuartiger Kondo-Isolatoren, Schwerer Fermionen und komplexer Oxide	01.03.2018 - 31.12.2021	71.000 EUR
1123	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
1124	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Regelungstechnik</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>Untersuchungen im Rahmen von SOTIF und Sicherheitsargumentationen II</i>	<i>08.06.2021 - 31.12.2021</i>	<i>75.000 EUR</i>
1125	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMVI (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 - 30.06.2022	362.000 EUR
1126	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Regelungstechnik</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>Untersuchungen im Rahmen von SOTIF und Sicherheitsargumentationen I</i>	<i>17.05.2021 - 31.03.2022</i>	<i>75.000 EUR</i>
1127	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	SETLevel4to5 - Simulationsbasiertes Entwickeln und Testen von Level 4 und 5 Systemen	01.03.2019 - 31.10.2022	422.000 EUR

1128	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 - 31.05.2023	1.643.000 EUR
1129	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2022	390.000 EUR
1130	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Bauelemente und Schaltungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: B 1.4 CMOS Design	01.04.2021 - 31.12.2026	365.000 EUR
1131	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Bauelemente und Schaltungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF66 CMOS for ion-trap qc	01.07.2021 - 31.12.2026	75.000 EUR
1132	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
1133	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
1134	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
1135	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
1136	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
1137	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	Volkswagen AG, Wolfsburg	IRIS	10.02.2020 - 31.12.2021	250.000 EUR

1138	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
1139	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
1140	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kollaborative Entwicklungsumgebung für die Leistungselektronik	01.04.2021 - 31.03.2024	183.000 EUR
1141	<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 - 03.12.2021</i>	<i>327.000 EUR</i>
1142	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 - 28.02.2022	359.000 EUR
1143	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>GaLa</i>	<i>07.05.2021 - 31.12.2021</i>	<i>49.000 EUR</i>
1144	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Funktionsmusterentwicklung Elektrofahrzeuge Induktivladesystem 11kW - Teilvorhaben: Generische-wissenschaftliche Beschreibung interoperabler induktiver Ladesysteme	01.05.2021 - 31.01.2023	230.000 EUR
1145	<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>Bauteiluntersuchung</i>	<i>19.07.2021 - 18.07.2022</i>	<i>148.000 EUR</i>
1146	<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 - 31.03.2022</i>	<i>220.000 EUR</i>
1147	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMVI (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 - 30.04.2022	695.000 EUR

1148	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMVI (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 - 30.04.2022	142.000 EUR
1149	<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>AnBeSi</i>	21.09.2021 - 01.07.2022	22.000 EUR
1150	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
1151	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
1152	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
1153	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
1154	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
1155	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	InForm - Entwicklung intelligenter Formieranlagen zur Optimierung und Diagnose von Zelleigenschaften	01.03.2021 - 29.02.2024	401.000 EUR

1156	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Untersuchung von Schaltlichtbögen	01.01.2021 - 31.12.2022	161.000 EUR
1157	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bordnetze für Elektroflugzeuge	01.06.2019 - 31.12.2022	185.000 EUR
1158	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	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 - 31.08.2022	1.467.000 EUR
1159	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	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 - 30.06.2022	587.000 EUR
1160	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magneto-Optische Lichtbogenanalyse	01.01.2019 - 31.03.2022	255.000 EUR
1161	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	450.000 EUR
1162	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Plasmaeigenschaften	01.07.2018 - 31.12.2021	402.000 EUR
1163	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	SMA Solar Technology AG	Testaufbau für zeitvariable Stromtarife	01.07.2021 - 31.03.2022	35.000 EUR

1164	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	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 - 31.12.2021	1.193.000 EUR
1165	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Next generation poWer BatterIes Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden	01.06.2021 - 31.05.2024	373.000 EUR
1166	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Steigerung der Sicherheit von Lithium-Ionen-Batterien durch Metall-Polymer-Komposit-Stromkollektoren	01.08.2021 - 31.07.2024	247.000 EUR
1167	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 - 31.01.2022	30.000 EUR
1168	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	Europäische Union (EU)	Augmenting grid stability through Low-head Pumped Hydro Energy Utilization & Storage' — 'ALPHEUS'	01.04.2020 - 31.03.2024	251.000 EUR
1169	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	KEMAL - Verbundvorhaben Kundenorientiertes Energiemanagement mit autonomer Lastregelung - Teilprojekt: Entwicklung eines HEMS-Demonstrator zur normgerechten Anbindung vollflexibler Prosumer	01.11.2021 - 31.10.2024	849.000 EUR
1170	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Data Mining als Basis cyber-physischer Systeme in der Lithium-Ionen-Batteriezellproduktion	01.01.2019 - 30.06.2022	991.000 EUR
1171	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	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 - 30.09.2022	593.000 EUR

1172	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aktives Blindleistungsmanagement mit dynamischen Blindleistungsquellen an der Schnittstelle Verteilungsnetz und Übertragungsnetz	01.04.2019 - 30.09.2022	481.000 EUR
1173	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
1174	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
1175	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
1176	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
1177	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
1178	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
1179	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
1180	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
1181	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
1182	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
1183	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

1184	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nationaljüdische Jugendkultur und zionistische Erziehung in Deutschland und Palästina zwischen den Weltkriegen (Antrag im Rahmen einer Kooperation mit Israel/Nahostkooperation)	01.10.2021 - 31.12.2021	26.000 EUR
1185	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nationaljüdische Jugendkultur und zionistische Erziehung in Deutschland und Palästina zwischen den Weltkriegen (Antrag im Rahmen einer Kooperation mit Israel/Nahostkooperation)	01.07.2018 - 30.06.2022	436.000 EUR
1186	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaften	VolkswagenStiftung	Symposium "Möglichkeiten und Herausforderungen einer (Selbst-) kritischen Frühpädagogik"	01.04.2020 - 31.12.2022	23.000 EUR
1187	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
1188	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
1189	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
1190	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
1191	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
1192	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
1193	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
1194	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
1195	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

1196	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
1197	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
1198	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE²A Schulnetzwerk	01.04.2019 - 31.12.2022	293.000 EUR
1199	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 - 30.06.2022	150.000 EUR
1200	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	VDI Technologiezentrum GmbH/BMBF	Quantencomputer aktiv - Visualisierung quantentechnologischer Konzepte mit VR	01.10.2020 - 30.06.2022	154.000 EUR
1201	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
1202	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
1203	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
1204	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Stiftung Zukunftsfonds Asse	Eulenspiegel zwischen Elm und Asse - eine digitale und analoge Topografie aus der Region für die Region	01.07.2021 - 31.12.2023	134.000 EUR
1205	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	VolkswagenStiftung	Meta-Peenemünde. Das Bild der rüstungstechnischen Versuchsanstalten im kulturellen Gedächtnis	01.11.2016 - 31.01.2022	435.000 EUR
1206	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 - 30.09.2022	39.000 EUR
1207	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 - 30.09.2022	10.000 EUR

1208	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 - 31.03.2022	211.000 EUR
1209	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft		Geschichte des Forschungsstandortes Braunschweig-Völkenrode 1936-1966	01.11.2020 - 30.09.2022	95.000 EUR
1210	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Moderne Expeditionen: Politik, Akteure und Epistemologien von Forschungsreisen seit dem 19. Jahrhundert	01.09.2021 - 31.08.2023	52.000 EUR
1211	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
1212	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
1213	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
1214	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	4C	15.07.2021 - 30.09.2025	432.000 EUR
1215	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
1216	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Sportwissenschaft u. Bewegungspädagogik	Stadt Braunschweig Sozialreferat; Koordination Kinderarmut	Bewegung und Sprache-Sprachförderung in Bewegung	01.08.2021 - 31.07.2022	15.000 EUR
1217	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
1218	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
1219	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

1220	BRICS	BRICS	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	de.NBI - Etablierungsphase - BRENDA das umfassende Enzyminformationssystem	01.03.2020 - 31.12.2022	839.000 EUR
1221	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
1222	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Mobilitätskonzept für Fahrradabstellanlagen	01.04.2020 - 31.03.2022	180.000 EUR
1223	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
1224	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben: Aufbau eines Wasserstoff-Kompetenzzentrums am Campus der TU Braunschweig, Teilvorhaben: Ganzheitliche Modellierung, Simulation und Testung von Technologien im Reallabor entlang der Wasserstoff-Wandlungskette	01.06.2021 - 31.05.2025	280.000 EUR
1225	GB 3 - Gebäudemanagement	GB 3 - Gebäudemanagement	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	3305 Infrastruktur für Diagnosestraße	10.10.2019 - 31.01.2022	25.000 EUR
1226	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
1227	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
1228	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	100.000 EUR
1229	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	2.966.000 EUR
1230	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	733.000 EUR

1231	Projekthaus	Projekthaus	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Innovative digitale Kooperation für das Lehren und Lernen - Co³Learn Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen	01.08.2021 - 31.07.2024	1.293.000 EUR
1232	Projekthaus	Projekthaus	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)		01.12.2021 - 30.11.2025	631.000 EUR