

Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2023

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 Projekttitel, die Laufzeit sowie die Drittmittelsumme. Bei vertraglich vereinbarter Vertraulichkeit werden die Informationen entsprechend abstrahiert angegeben.

Für den Stichtag 01.12.2023 sind aktuell (01.03.2024) 1.123 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 384.535.314,39€ im System verzeichnet. Die Beträge in der Tabelle sind auf Tausend Euro kaufmännisch gerundet.

Nr.	Fakultät	Organisationseinheit	Drittmittelgeber*in	Projekttitel	Laufzeit	Drittmittelsumme
1	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Data Science in Biomedicine	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	P4D - Personalisierte, prädiktive, präzise und präventive Medizin zur Verbesserung der Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Prävention depressiver Erkrankungen - Assoziationsstudien und Netzwerkbiologie	01.09.2022 - 31.08.2025	154.000 EUR
2	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut f. Wirtschaftsinformatik / Abt. Service-Informationssysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Handwerk mit Zukunft: Nachhaltige Service-Ökosysteme im Handwerk	01.10.2022 - 30.09.2025	272.000 EUR
3	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	andere/-r Zuwendungsgeber/-in DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Quantum Readiness for Optimization Providers	01.01.2022 - 31.12.2024	201.000 EUR
4	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Effektive Näherung und Dynamik von Vielteilchen-Quantensystemen	01.06.2023 - 31.05.2026	177.000 EUR
5	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Neue Nichtnegativitätszertifikate und ihre Anwendung in den Natur- und Ingenieurwissenschaften	01.04.2019 - 31.12.2023	186.000 EUR
6	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt 05M2020 - MaGrDo: Mathematik für maschinelle Lernmethoden für Graph-basierte Daten mit integriertem Domänenwissen. Teilprojekt 3: Training und Architekturen von tiefen Graphnetzwerken	01.04.2020 - 31.12.2023	271.000 EUR

7	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
8	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligente Verfahren zur Aufdeckung von Software-Hintertüren	01.04.2020 - 31.12.2023	428.000 EUR
9	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.04.2023 - 31.03.2026	279.000 EUR
10	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	Europäische Union (EU)	TESTABLE	01.09.2021 - 31.08.2024	450.000 EUR
11	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
12	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	01.10.2020 - 31.01.2025	304.000 EUR
13	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
14	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungsnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und deren Integration in erneuerbare Energiesysteme	01.01.2022 - 30.04.2025	711.000 EUR
15	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Reduzierung der CO2-Emissionen	01.01.2023 - 31.12.2023	71.000 EUR
16	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulative Evaluation of Future Scenarios A1. 2	01.01.2023 - 31.12.2025	226.000 EUR
17	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulation and Optimization of Air Transport Processes A3.4	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR

18	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Bewertung Logistikkonzepte Coillogistik	01.01.2023 - 31.12.2023	71.000 EUR
19	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	01.01.2023 - 31.12.2025	232.000 EUR
20	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt "Circular Economy menschengerecht gestalten". Teilprojekt "Arbeitswissenschaftliche Forschung, Maßnahmenkonzeption und -erprobung; Transfergestaltung"	01.07.2023 - 30.06.2028	407.000 EUR
21	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion/ Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung	Gestaltung von Demontagelinien zur Förderung der Kreislaufwirtschaft	09.08.2023 - 31.12.2023	6.000 EUR
22	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 - 30.04.2024	239.000 EUR
23	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion /Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	Allianz für die Region GmbH	Retrason / 22-NFF-16	01.10.2022 - 30.06.2025	798.000 EUR
24	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion /Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS); Teilprojekt: Arbeitswissenschaftliche Forschung, Maßnahmenkonzeption und -erprobung; Transfergestaltung	01.07.2023 - 30.06.2028	361.000 EUR
25	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Quantum Readiness for Optimization Providers, Teilvorhaben: Entwicklung von hybriden Quantenalgorithmen	01.01.2022 - 31.12.2024	720.000 EUR
26	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KOQS - Klassische Optimierungsverfahren und Quanten-Software Engineering	01.01.2022 - 31.12.2024	358.000 EUR
27	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Resilienz durch Mehrfach-Konnektivitäts-Netzwerks-Entwurf in industriellen IoT Umgebungen	01.03.2023 - 28.02.2026	254.000 EUR

28	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Resiliente Kommunikationssysteme für sichere und flexible Produktionssysteme Teilprojekt: Entwicklung von intrinsisch und extrinsisch resilienten Kommunikationssystemen für Produktivumgebungen Modulare Plattformtechnologie zur Luftreinhaltung und Energieeffizienzsteigerung	01.01.2023 - 31.12.2025	379.000 EUR
29	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	der technischen Gebäudeausrüstung im Produktionsumfeld; Teilvorhaben: Gesamtkonzeptentwicklung, Projektkoordination, Pilotierung und Adaption Sensorknoten	01.01.2023 - 31.12.2025	304.000 EUR
30	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Extremwettermanagement mit digitalen Multiskalen-Methoden, Teilprojekt 1	01.02.2022 - 31.01.2025	403.000 EUR
31	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF117 ARQIT: Algorithms for Reconfiguring Qubit arrangements in Ion Traps HALY_ID - HALYomorpha halys Identifikation,	01.08.2023 - 31.12.2026	38.000 EUR
32	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Innovative IKT-Werkzeuge zur gezielten Beobachtung und nachhaltigem Management der marmorierten Baumwanze und anderer Schädlinge	01.02.2021 - 31.07.2024	391.000 EUR
33	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	NBank Sondervermögen Digitalisierung Land Niedersachsen	Explorative Untersuchung zur Förderung einer kreislaufbasierten, nachhaltigen Wirtschaft (CONNECT)	17.04.2023 - 31.12.2028	82.000 EUR
34	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Steigerung des Realismus omnidirektionaler Videos in virtuellen Realitäten	01.12.2022 - 30.11.2025	291.000 EUR
35	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Controlling und Unternehmensrechnung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Multidimensionales Benchmarking der Effizienz privater deutscher Fachhochschulen; Teilvorhaben: Effizienzanalyse privater deutscher Fachhochschulen - Methoden-getriebene Konzeption und multiperspektivische Studien	01.08.2023 - 31.07.2026	172.000 EUR

36	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Informationssysteme	Leibniz-Gesellschaft e.V.	Postdigitale Partizipation	01.10.2019 - 30.06.2024	34.000 EUR
37	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Internationale Beziehungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Von Klimakonflikten zur ökologischen Friedensförderung?	01.06.2022 - 30.11.2024	55.000 EUR
38	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Internationale Beziehungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Internationale Städtenetzwerke in globalen Normdynamiken (URBANORMS)	01.04.2022 - 31.03.2025	304.000 EUR
39	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Die öffentliche Online-Auseinandersetzung mit Wissenschaftlichen Informationen	01.01.2022 - 31.12.2024	45.000 EUR
40	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Make Your School - Wirksamkeit von Hackdays an Schulen	01.09.2019 - 31.12.2023	227.000 EUR
41	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	293.000 EUR
42	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Vertrauen in Bürgerwissenschaft	01.11.2023 - 31.10.2026	344.000 EUR
43	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wissenschaftskommunikation über und mit kommunikativer künstlicher Intelligenz: Emotionen, Engagement, Effekte - Teilvorhaben TUBS	01.11.2023 - 31.10.2026	272.000 EUR
44	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 - 30.11.2024	186.000 EUR
45	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	4C	15.07.2021 - 31.10.2025	432.000 EUR
46	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
47	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wasserstoffversorgungsnetze - Entwicklung für den Luftverkehr	01.01.2022 - 31.12.2024	261.000 EUR
48	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Quantum Readiness for Optimization Providers	01.01.2022 - 31.12.2024	201.000 EUR

49	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellbasierte Steuerung der Dynamik bei der Feinstmahlung in nass betriebenen Rührwerksmühlen	01.10.2022 - 30.09.2025	195.000 EUR
50	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 - 31.12.2023	265.000 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 - 31.12.2023	244.000 EUR
52	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gleichzeitige szenariobasierte Optimierung von Flugrouten und Lärmbewertung	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR
53	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulation und Optimierung von Lufttransportvorgängen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
54	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	Europäische Union (EU)	Skalierbare Kontrollannäherungen für ressourcenbeschränkte Umgebungen	01.07.2023 - 30.06.2028	1.599.000 EUR
55	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Stochastik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Mathematisch-Statistische Methoden in der Unfallforschung	02.10.2023 - 31.12.2023	46.000 EUR
56	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Numerische Mathematik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Numerische Algorithmen, Grundlegende Strukturen und skalierbare Technologien für hochskalierbare Systeme	01.02.2023 - 31.01.2026	253.000 EUR
57	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Partielle Differentialgleichungen	VolkswagenStiftung	From Modeling and Analysis to Approximation	01.01.2020 - 31.12.2023	102.000 EUR
58	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Partielle Differentialgleichungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Forschungsgruppe FOR3022: "Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten mit integrierten Sensoren", TP 4: "Automatisierte datengetriebene Schadenserkenennung"	01.06.2023 - 31.05.2026	257.000 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 - 31.05.2024	39.000 EUR
60	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Evaluation und Weiterentwicklung des Luftverkehrsrechts	01.01.2023 - 31.12.2025	235.000 EUR
61	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Konstruktiv adaptive Mobilität bei Leichtfahrzeugen - Kamaeleon	01.04.2019 - 31.12.2023	107.000 EUR

62	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Europäische Union (EU)	deployEMDS - Mobilitätsdatenraum (Aufbau)	01.11.2023 - 31.10.2026	134.000 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 Robotik und Prozessinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	AeonDroid: Humanoider Serviceroboter mit tiefsensiblen Kraftsinn und Kraft-Feedback-Steuerung zum intuitiven Anlernen von Routineaufgaben	01.08.2022 - 31.07.2025	171.000 EUR
65	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 - 30.09.2024	140.000 EUR
66	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: Von der Architektur zum qualifizierten digitalen Chip für Raumfahrt-Anwendungen	01.01.2020 - 30.04.2024	568.000 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 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
69	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Entwurf Integrierter Systeme	BMVg (Bundesministerium der Verteidigung)	Charakterisierung und Modellierung von verschiedenen elektronischen Komponenten und Hardwaretechnologien unter Einfluss von diversen Bestrahlungsarten	15.09.2022 - 31.07.2025	254.000 EUR
70	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 - 30.06.2024	401.000 EUR
71	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

72	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Decision Support	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	SocialCars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement	01.10.2018 - 31.03.2024	743.000 EUR
73	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik/ Lehrstuhl für Decision Support	Leibniz Gemeinschaft	Post-digitale Teilnahme	01.10.2019 - 30.06.2024	34.000 EUR
74	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
75	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	andere/-r Auftraggeber/-in	Telemedizin-Register	01.01.2021 - 31.12.2023	121.000 EUR
76	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
77	Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	CompLS - Runde 4 - Verbundprojekt NetfLID - Netzwerkmedizin für Langzeitfolgen von Infektionskrankheiten - Teilprojekt A	01.02.2022 - 31.01.2025	426.000 EUR
78	Fakultät für Lebenswissenschaften	Abteilung Bioinformatik und Biochemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	CompLS - Runde 4 - Verbundprojekt: NetfLID - Netzwerkmedizin für Langzeitfolgen von Infektionskrankheiten - Teilprojekt A	01.02.2022 - 31.01.2025	198.000 EUR
79	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synthese von konjugierten Polyinen durch Alkinmetathese	01.02.2022 - 31.01.2025	294.000 EUR
80	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Katalysatoren für die Diinmetathese	01.01.2020 - 31.12.2024	347.000 EUR
81	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 - 28.02.2026	182.000 EUR
82	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aminoimidazolin-2-imine und das 1,8-disubstituierte Naphtalingerüst in der Chemie der Elemente Aluminium und Bor	01.05.2023 - 30.04.2026	292.000 EUR

83	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Phosphorfunktionalisierte Cycloheptatrienyl-Cyclopentadienyl-Sandwichkomplexe	01.09.2020 - 31.08.2025	176.000 EUR
84	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	N-heterocyclische Phosphinidinliganden	01.10.2023 - 30.09.2026	188.000 EUR
85	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 - 01.08.2026	174.000 EUR
86	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
87	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
88	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
89	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
90	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
91	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
92	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Bakterielle Enzyme und Bioprozesse zur Lignin-Valorisierung - B-LigZymes	01.02.2019 - 31.07.2024	117.000 EUR
93	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	CAR-T Zellen zur Behandlung der IgA Nephropathie	01.07.2022 - 30.06.2026	236.000 EUR

94	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Empfindliches magnetischen "Mix and Measure" Immunoassay zum SARS-Cov-2 Virusnachweis	01.10.2022 - 30.09.2025	209.000 EUR
95	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Tropfenmikrofluidik zur Durchführung von biokatalytischen Kaskadenreaktion	01.11.2022 - 31.10.2025	185.000 EUR
96	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Eine neuartige, auf Baculoviren basierte Display Methode für die Herstellung von monoklonalen Antikörpern	01.04.2023 - 31.03.2026	196.000 EUR
97	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik		Molekulare Mechanismen der IL-33-Zytokinsignalisierung	18.08.2017 - 31.03.2024	277.000 EUR
98	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 - 31.12.2023	290.000 EUR
99	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Lignin-Depolymerisierung und Veredelung über Enzymkatalyse und chemische C-H Aktivierung	01.07.2023 - 30.06.2026	196.000 EUR
100	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Regulierung des Stoffwechsels humaner Makrophagen durch Toll-like Rezeptoren	26.02.2023 - 25.02.2026	306.000 EUR
101	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 - 31.12.2024	187.000 EUR
102	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Selektive Biokatalytische Synthese von Glycerolethern	01.01.2022 - 31.08.2024	187.000 EUR
103	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Neue Vakzine und Therapeutika gegen das West-Nil Virus	01.12.2023 - 30.11.2027	462.000 EUR
104	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 - 31.03.2024	2.222.000 EUR

105	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
106	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Die molekularen Grundlagen der Entscheidungsfindung in filamentösen Pilzen	01.01.2020 - 31.12.2023	178.000 EUR
107	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Genetik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Gemeinsam stark: Bedeutung des Phyllosphären-Mykobioms für die pflanzliche Abwehr und Implikationen für die Entwicklung von Fungizid-Alternativen	01.03.2023 - 28.02.2026	8.000 EUR
108	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung von Nachweisverfahren für bifunktionelle Reaktivfarbstoffe und weitere nichtzugelassene Pigmente in Lebensmitteln	01.05.2022 - 30.04.2024	208.000 EUR
109	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Identifizierung und technologische Anreicherung bioaktiver Inhaltsstoffe in alkoholfreien Weinen und Schaumweinen	01.06.2022 - 31.05.2025	227.000 EUR
110	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Sensorische und stoffliche Charakterisierung von klimabedingten Fehlnoten in Weißwein und Minimierung der Sonnenbrandschäden bei Weintrauben durch Einsatz von Tonerden und Beschattung	01.05.2020 - 31.01.2024	242.000 EUR
111	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Extraktive Gewinnung funktioneller Lebensmittelinhaltsstoffe mittels Natural Deep Eutetic Solvents	01.03.2021 - 31.08.2024	249.000 EUR
112	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Einfluss von Extrakten aus Fruchtsäften und deren Inhaltsstoffen auf entzündliche Prozesse	01.07.2023 - 31.12.2025	199.000 EUR
113	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Medizinische und Biologische Chemie von Alkynylgold-Komplexen	01.10.2019 - 31.12.2023	270.000 EUR
114	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Der Einfluss übersetzter europäischer medizinischer Schriften auf frühneuzeitliche ottomanische und arabische Schriften: Ibn Sallum-Halabi	01.10.2022 - 30.09.2024	172.000 EUR

115	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Medizinische und Pharmazeutische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Rationale Entwicklung von selektiven Inhibitoren der Proteinkinase DYRK1B	01.06.2019 - 31.12.2023	166.000 EUR
116	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
117	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aufklärung der Endokarditis-Pathogenese des caninen Pathogens Streptococcus canis	01.02.2022 - 31.01.2025	192.000 EUR
118	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Struktur-Eigenschaftsbeziehung von Proteinkristallen hinsichtlich Aufarbeitung und Formulierung	01.03.2020 - 29.02.2024	201.000 EUR
119	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Bioaktive Substanzen mit pharmazeutischen Potential aus endophytischen Actinobacteria und Myxobacteria isoliert aus medizinisch relevanten Pflanzen	05.02.2020 - 31.12.2024	3.000 EUR
120	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	VolkswagenStiftung	ProLAB-Projekt Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	675.000 EUR
121	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Identifizierung und Charakterisierung kleiner Proteine in Staphylococcus aureus	01.04.2021 - 31.05.2024	184.000 EUR
122	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Von Willebrand Faktor vermittelt die Adhäsion von Streptococcus pneumoniae an die Endotheloberfläche im Blutfluss.	11.11.2017 - 31.12.2025	25.000 EUR
123	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	FraxPath:Sekundärmetabolite von Hymenoscyphus fraxineus und seiner Antagonisten	01.07.2020 - 31.05.2024	249.000 EUR
124	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
125	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Lipid- und Verteidigungschemie von Collembolen	01.08.2022 - 31.07.2025	193.000 EUR
126	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellbiologie pflanzlicher Wirkstoffe	01.10.2021 - 30.09.2029	821.000 EUR

127	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Phylogenomische Aufklärung der Withanolid- Biosynthese in Nachtschattengewächsen	01.09.2023 - 31.08.2026	224.000 EUR
128	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und klinische Pharmazie	Auriga	Arzneimittelsicherheit für spezielle Patientenkollektive im Bereich der Stoffwechselerkrankungen	01.07.2016 - 30.06.2024	192.000 EUR
129	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Biologische Funktionen der Nitrilbildung im Netzwerk der Glucosinolat-Abbauwege in Pflanzen	01.07.2021 - 30.06.2024	339.000 EUR
130	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BonaRes (Modul A, Phase 3): ORDIAmur - Überwindung der Nachbaukrankheit mithilfe eines integrierten Ansatzes, TP D	01.04.2022 - 31.03.2025	175.000 EUR
131	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	Repha GmbH	Identifizierung und Quantifizierung qualitätsbestimmender Faktoren in pflanzlichen Drogen und Untersuchungen zur Biosynthese der wirksamen Inhaltsstoffe	01.01.2023 - 31.12.2024	53.000 EUR
132	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Adaptation der Plutellidae an ihre Wirtspflanzen	01.02.2021 - 30.09.2024	196.000 EUR
133	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BLE (Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung)	Entwicklung eines Enzyme-linked Immunosorbent 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
134	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gezielte Gestaltung von Superlegierungsmembranen und deren Anwendungsprozessen für die Herstellung kolloidaler, lipidbasierter Arzneistoffträgersysteme	01.01.2022 - 31.12.2024	137.000 EUR
135	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entwicklung eines GMP-konformen, biokompatiblen Hornhautstromagewebes zur Augenoberflächenrekonstruktion	01.04.2023 - 31.03.2026	185.000 EUR
136	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Technologie und Biopharmazie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	OcularDynaMiTES-2	01.04.2023 - 31.03.2025	135.000 EUR

137	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Vibrations - Forschungssoftware für die quantenchemische Berechnung von anharmonischen Schwingungsspektren	01.04.2022 - 31.03.2025	259.000 EUR
138	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 - 30.06.2024	100.000 EUR
139	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 - 31.12.2023	162.000 EUR
140	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Infrarotspektroskopische Untersuchungen an Molekülen, Nano- und Mikro-Partikeln in künstlichen Atmosphären	01.01.2023 - 31.12.2025	235.000 EUR
141	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Exploration des chemischen Raums für funktionale nanostrukturierte Systeme	01.10.2023 - 30.09.2026	158.000 EUR
142	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Bürgerstiftung Braunschweig	MINT-EC-Workcamp "Batterieforschung"	01.11.2019 - 31.12.2024	3.000 EUR
143	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entschlüsselung von Triebkräften für die Selbstassemblierung in zellulärer Umgebung	21.04.2022 - 31.12.2023	42.000 EUR
144	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Konformationsselektion bei der Flüssig-Flüssig-Phasenseparation: Proteinfaltungs- und Aggregationsmechanismen im Zytoplasma und in Stresskörperchen	31.05.2022 - 31.12.2023	2.000 EUR
145	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
146	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Leistung zur Teilhabe am Arbeitsleben in sich strukturell wandelnden Regionen	01.11.2021 - 31.10.2026	400.000 EUR
147	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Personalentwicklung in Zeiten der digitalen Transformation (Perform)	01.09.2022 - 30.09.2024	150.000 EUR
148	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Technisches Monitoring und Inbetriebnahmemanagement- Organisationspsychologische Evaluation und Bewertung	01.11.2022 - 31.10.2026	309.000 EUR

149	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 - 31.12.2023	152.000 EUR
150	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	FuE zur Nachhaltigkeitsbewertung und Gestaltung komplexer Systeme; Organisationsentwicklung	01.01.2023 - 31.12.2025	337.000 EUR
151	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bewältigung Psychosozialer Lagen in Krisen und Katastrophen	01.03.2023 - 31.12.2024	772.000 EUR
152	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Graduiertenkolleg SocialCars (GRK1931/2)	01.10.2018 - 30.06.2024	689.000 EUR
153	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	IntraBeLIFE – Evaluation und Wissensmanagement in SifoLIFE-Projekten	01.10.2023 - 30.09.2027	857.000 EUR
154	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Circular Economy menschengerecht Gestalten	01.07.2023 - 30.06.2028	1.175.000 EUR
155	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Circular Economy menschengerecht Gestalten	01.07.2023 - 30.06.2028	1.242.000 EUR
156	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Verhaltensanpassungen und Aufbau mentaler Modelle bei manuellen Fahrern im Mischverkehr auf der Autobahn - Längsschnittstudie im Fahrsimulator	01.12.2023 - 31.05.2026	219.000 EUR
157	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Verhaltensanpassungen und Aufbau mentaler Modelle bei manuellen Fahrern im Mischverkehr auf der Autobahn - Längsschnittstudie im Fahrsimulator	01.12.2023 - 31.05.2026	25.000 EUR
158	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Verhaltensmedizinisch orientierte Rehabilitation - Gruppentherapien in verhaltensmedizinischen Rehabilitationsbehandlungen: Wie unterscheiden sich geschlossene Gruppen und offene Gruppen in ihrer Wirkung?	01.07.2022 - 30.06.2024	197.000 EUR
159	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	503.000 EUR
160	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

161	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
162	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
163	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
164	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
165	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	NSF-DFG Echem: Design nanostrukturierter edelmetallhaltiger Chalkogenid Elektrokatalysatoren für die Wasserstoffentwicklungsreaktion	01.03.2022 - 28.02.2025	215.000 EUR
166	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Japanisch-europäische Forschungskooperation für neue kostengünstigere und langlebige Elektrokatalysatoren für Brennstoffzellen; Teilvorhaben: Modifizierung von Trägermaterialien	01.08.2022 - 31.07.2025	125.000 EUR
167	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	2.468.000 EUR
168	<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 - 31.12.2023</i>	<i>320.000 EUR</i>
169	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Design und (Nano-)Engineering von PEMFC- Kathodenkatalysatorschichten	01.01.2023 - 31.12.2025	212.000 EUR

170	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	Herstellung und Prüfung von Elektrodenmaterialien	01.01.2023 - 30.06.2024	0 EUR
171	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Neuartige bifunktionelle Elektrokatalysatoren für Brennstoffzellenanwendungen	01.03.2021 - 30.06.2024	917.000 EUR
172	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	AEM Elektrolyse	01.09.2023 - 16.12.2023	19.000 EUR
173	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	AEM Elektrolyse	01.09.2023 - 16.12.2023	19.000 EUR
174	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
175	Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Ökologische und Nachhaltige Chemie	Office of Naval Research	Grundlagen des Metabolismus von Canoden-Biofilmen	18.01.2019 - 31.12.2023	386.000 EUR
176	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 - 31.05.2024	341.000 EUR
177	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Eine Lösung für das Management von "Specimina-Proben-Taxon-Merkmals-Daten aus den 27 Projekten des DFG Schwerpunktes 1991 Taxon-Omics	01.10.2020 - 29.02.2024	278.000 EUR
178	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Systematische Charakterisierung verschiedener Cytochalsan-Aktivitäten auf die Actin-Dynamik in Säugerzellen	01.09.2021 - 31.08.2025	252.000 EUR
179	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
180	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 Hippokampus	01.09.2021 - 31.08.2024	165.000 EUR

181	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Molekulare Mechanismen der BDNF-Aktivität auf die Modulation der neuronalen Struktur	01.01.2022 - 31.12.2024	175.000 EUR
182	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Stabilisatoren und negative Modulatoren der synaptischen Übertragung und Plastizität: das Nogo-A signalweg	01.02.2022 - 31.01.2025	191.000 EUR
183	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Stabilisatoren und negative Modulatoren der synaptischen Übertragung und Plastizität: das Nogo-A signalweg	01.02.2022 - 31.01.2025	208.000 EUR
184	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	01.02.2022 - 31.01.2025	48.000 EUR
185	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Molekulare Mechanismen der BDNF-Aktivität auf die Modulation der neuronalen Struktur	01.03.2022 - 28.02.2025	53.000 EUR
186	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Rolle aktivierter Mikroglia für die Umstrukturierung neuronaler Netzwerke nach Atemwegsinfektionen	01.10.2022 - 30.09.2025	275.000 EUR
187	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Der Weißsand-Gürtel in Westmadagaskar: Evolutionsmuster in einem wenig bekannten Ökosystem	01.11.2022 - 31.10.2025	282.000 EUR
188	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	Olatec Therapeutics LLC	Olatec - CHRONISCHE UND SUBCHRONISCHE DOSISWIRKUNGSSTUDIE VON OLT1177 IM APP/PS1AE9 MAUSMODELL DER ALZHEIMERKRANKHEIT	01.01.2018 - 31.12.2023	144.000 EUR
189	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 - 31.08.2025	246.000 EUR
190	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Rolle aktivierter Mikroglia für die Umstrukturierung neuronaler Netzwerke nach Atemwegsinfektionen	01.04.2023 - 31.03.2026	50.000 EUR
191	Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	NeuroExaminer- ein mikrofluidisches Gerät zur physiologischen Analyse neuronaler Schaltkreise	01.08.2020 - 31.12.2023	196.000 EUR

192	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
193	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Konstruktionen jüdischen Kulturerbes in theoretisch-kritischen und literarischen Texten zu Architektur und Raum	01.10.2022 - 30.09.2025	165.000 EUR
194	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aneignung und Revitalisierung. Aushandlungsprozesse des deutsch-jüdischen Kulturerbes in Polen	01.10.2022 - 30.09.2025	265.000 EUR
195	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Jüdische Sakral- und Profanbauten in Ostpreußen	01.05.2019 - 15.08.2024	282.000 EUR
196	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Forschungsstelle Bet Tfila	Stiftung Braunschweiger Kulturbesitz	Jüdische Lebenswege in der Region Braunschweig	01.01.2021 - 31.05.2024	105.000 EUR
197	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
198	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut Städtebau und Entwurfsmethodik</i>	<i>Braunschweiger Baugenossenschaft eG</i>	<i>Konzeption Zukunftsquartier</i>	<i>01.09.2022 - 31.12.2024</i>	<i>90.000 EUR</i>
199	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Chinesisch-Deutsches Mobilitätsprogramm: Entwicklung einer geglätteten Partikel- Element-Methode für die additive Fertigung von Metallpulvern	01.01.2021 - 31.12.2023	98.000 EUR
200	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Architekturbezogene Kunst	Leibniz-Gemeinschaft e.V.	Post-Digitale Partizipation	01.10.2019 - 30.06.2024	34.000 EUR
201	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baugeschichte	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entwurf, Entstehung und Wirkung der Biblioteca Laurenziana	01.08.2016 - 31.12.2023	158.000 EUR
202	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baugeschichte	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur	Mittelalterliche Bautechnik Werksteinbrücke Dammstraße Hildesheim	01.08.2023 - 31.03.2024	45.000 EUR

203	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	01.06.2021 - 31.05.2025	289.000 EUR
204	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Standard Holzbausysteme mit nachwachsenden Rohstoffen zur Förderung der Verwendung von Holz und plusnachwachsender Rohstoffe bei öffentlichen Gebäuden	01.11.2021 - 31.10.2024	121.000 EUR
205	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Ressourcenoptimierte Kulturerbebauten	01.11.2022 - 31.10.2024	116.000 EUR
206	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Vereinbarkeit von Erwerbs und Sorgearbeit in den neuen Quartieren im Spannungsfeld von egalitären Geschlechterbeziehungen und sich wandelnden strukturellen Arbeitsbedingungen	01.10.2023 - 30.09.2027	401.000 EUR
207	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Entwicklung und Vergleich von zwei robusten, kreislaufgerechten und technikreduzierten Bausystemen in Holz, Ziegel und Lehm- bzw. Ziegel-Holz-Bauweise für den erschwinglichen Wohnungsbau über alle Lebensphasen, Phase 2	01.01.2023 - 31.12.2024	126.000 EUR
208	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
209	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 - 28.12.2023	211.000 EUR
210	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung von Hybridbauteilen aus Stahl und Holz zur Erhöhung der Tragfähigkeit und der Feuerwiderstandsdauer von Stahltragwerken	01.06.2022 - 31.05.2024	89.000 EUR

211	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Entwicklung und Standardisierung innovativer Holz-Holz-Verbindungen zur Steigerung der Energie- und Ressourceneffizienz im Holzbau	01.01.2023 - 31.12.2024	78.000 EUR
212	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR)	Qualitätssicherung im modernen mehrgeschossigen Holz- und Holz-Hybridbau - Entwicklung von Schutzkonzepten und Monitoringsystemen	01.03.2023 - 28.02.2026	356.000 EUR
213	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 - 30.11.2024	295.000 EUR
214	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
215	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
216	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
217	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
218	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
219	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Entwicklung eines nachhaltigen Schutzplankensystems aus hochbeanspruchbaren Holzverbundelementen	01.07.2021 - 30.06.2024	303.000 EUR
220	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Entwicklung von Hybridbauteilen aus Stahl und Holz zur Erhöhung der Tragfähigkeit und der Feuerwiderstandsdauer von Stahltragwerken	01.06.2022 - 31.05.2024	202.000 EUR

221	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Monitoringdatengetriebenes Lebensdauermanagement mit AR auf Basis einer adaptiven, KI-gestützten Korrosionsprognose für Infrastrukturbauwerke aus Stahlbeton unter kombinierten Einwirkungen	01.12.2022 - 30.11.2025	295.000 EUR
222	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Stampflehm: Kombinierte, additive Fertigung von Stampflehm und Stampfbeton	01.01.2023 - 31.12.2025	136.000 EUR
223	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	WIR! - GOLEHM: Mobiler, robotischer Stampflehm: vom Labor zur Baustellenfertigung	01.12.2022 - 30.11.2024	73.000 EUR
224	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	NBank, Investitions- und Förderbank Niedersachsen	Die digitale Baustelle - Bauindustrie 4.0	04.03.2022 - 31.12.2023	990.000 EUR
225	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF	Feuerwiderstand von feuerverzinkten Verbundträgern	01.01.2021 - 31.12.2023	271.000 EUR
226	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Beherrschbarkeit von Großschadensfeuern in Industriehallen mit dem Gefahrgut Hochvoltspeicher und deren Ausbreitungsmodelle	01.05.2023 - 30.04.2025	526.000 EUR
227	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung eines Berechnungstools zum Nachweis der notwendigen Statik in konkreten Einbausituationen und zur Auslegung von mehrschichtigen, rundgewebten Polyester- Schlauch-Linern (CIPP) in der Produktentwicklung	01.07.2022 - 30.06.2024	220.000 EUR
228	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Koordinationsfonds / SPP 2020	01.07.2019 - 31.12.2020	2.000 EUR
229	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Koordinationsfonds / SPP 2005	01.02.2019 - 31.12.2024	2.000 EUR

230	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	andere/-r Auftraggeber/-in	Langzeitverhalten von klebstoffgebundenen Holz mit Faser-Kunststoff-Verbund (FKV) und Holz-Beton-Verbund (HBV) Hybridsystemen für Gebaute Nachhaltigkeit	01.12.2021 - 30.11.2023	408.000 EUR
231	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Auswirkungen des thermischen Zwangs bei druckbeanspruchten Stahlbetonbauteilen unter Berücksichtigung des Verhaltens des Gesamttragwerkes Verbesserte Ressourceneffizienz nachwachsender Rohstoffe durch die Verwendung von Land- und Forstwirtschaftsabfällen sowie Bau- und Abbruchabfällen für eine nachhaltige Gebäudeumwelt	17.07.2023 - 16.07.2026	331.000 EUR
232	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines alternativen Rettungskonzeptes für Gebäude und Aufstockungen in den GK4 und 5; Teilvorhaben 3: Leistungskriterien und Risikoanalyse	01.03.2020 - 31.07.2024	293.000 EUR
233	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)	Erstellung eines Leitfadens zum Bauen mehrgeschossiger Gebäude mit Holz unter expliziter Berücksichtigung von Windlasten; Teilvorhaben 2: Schwingungsanalyse und - extrapolation	01.11.2023 - 31.10.2025	207.000 EUR
234	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e. V. (FNR)	Wissenstransfer für die verstärkte Nutzung von nachwachsenden Rohstoffen und bauaufsichtliche Veränderungsprozesse	01.10.2023 - 30.09.2025	141.000 EUR
235	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsender Rohstoffe e.V. (FNR)	Weiterführende Untersuchungen zur Beschreibung des Materialverhaltens von Beton in der Brandabkühlphase	01.12.2022 - 30.06.2024	69.000 EUR
236	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Die Wissensplattform für infektionspräventives Bauen	01.01.2022 - 31.12.2023	257.000 EUR
237	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Zustandserfassung und Monitoring für die Bewertung der technischen Nutzungsdauer baulicher Anlagen von Zwischenlagern für hochradioaktive Abfälle	17.06.2022 - 31.05.2024	7.000 EUR
238	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH		01.09.2023 - 30.11.2026	335.000 EUR

239	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Brandverhalten von R-Betonen	01.11.2023 - 31.10.2025	64.000 EUR
240	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Brandverhalten von R-Betonen	01.11.2023 - 31.10.2025	173.000 EUR
241	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF Projekt GmbH	Material- und Bauteiluntersuchungen für die Entwicklung eines vereinfachten Rechenverfahrens zur Bestimmung des Feuerwiderstandes von verputztem Ziegelmauerwerk mit integrierter Wärmedämmung	01.03.2023 - 31.08.2025	251.000 EUR
242	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	01.02.2021 - 31.01.2024	311.000 EUR
243	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	3D-Betondruck mit großen Partikeln unter Verwendung recycelter Betonzuschläge	15.08.2021 - 28.02.2024	119.000 EUR
244	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Ganzheitliches Entscheidungsunterstützungsmodell zur nachhaltigen Revitalisierung von Nichtwohnmobilien	04.10.2022 - 03.10.2024	179.000 EUR
245	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Ganzheitliches Entscheidungsunterstützungsmodell zur nachhaltigen Revitalisierung von Nichtwohnmobilien	04.10.2022 - 03.10.2024	160.000 EUR
246	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Die digitale Baustelle - Bauindustrie 4.0	04.03.2022 - 31.12.2023	391.000 EUR
247	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BVG Projekt GmbH	U3 Ökologische Wirkungsanalyse der Neubaustrecke U-Bahn-Linie U3 entlang des Lebenszyklus – ein Reallabor	27.03.2023 - 31.08.2026	266.000 EUR

248	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	NLStBV	B3 - Entwicklung ökologischer Wertungskriterien für die Ausschreibung der Gewässerbrücken der VE2 - Südschnellweg	06.02.2023 - 31.12.2023	69.000 EUR
249	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Stadt Wolfsburg Hochbau	Wiss. Begl. FW Wolfsburg	01.03.2023 - 30.06.2025	35.000 EUR
250	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	Bundesanstalt für Straßenwesen	Nachhaltigkeitspotentiale im Straßenbau	01.02.2022 - 31.05.2024	154.000 EUR
251	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung	Karl Vossloh Stiftung, gemeinnützige Stiftung privaten Rechts	Design einer an moderne Betriebsverfahren angepassten Steuerung und Überwachung von Bahnübergangssicherungsanlagen	01.01.2023 - 31.12.2025	248.000 EUR
252	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
253	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
254	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	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 Schadenserkenennung	01.12.2021 - 30.11.2024	172.000 EUR
255	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	SPP2388 - Optische 3D-Brücken-Inspektion: Innovative Inspektion komplexer Infrastrukturen durch die Kombination von hochauflösenden UAV- gestützten Bildern und Streifenlicht-Aufnahmen	01.09.2022 - 31.08.2025	241.000 EUR
256	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	TransTIP GRK 2309	01.01.2018 - 31.12.2023	326.000 EUR
257	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Europäische Union (EU)	EGNSS-based Visual Localisation to enable AAA-PNT in small devices & applications	01.12.2022 - 31.05.2026	329.000 EUR

258	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Extremwettermanagement mit digitalen Multiskalen-Methoden, Teilprojekt 1	01.04.2023 - 31.01.2025	168.000 EUR
259	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	NBank, Investitions- und Förderbank Niedersachsen	Die digitale Baustelle - Bauindustrie 4.0	04.03.2022 - 31.12.2023	190.000 EUR
260	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	01.10.2019 - 30.09.2024	571.000 EUR
261	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geomechanik und Geotechnik	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)	Verbundprojekt: Entwicklung einer selbstlernenden Modellierungsmethodik zu geomechanischen und geotechnischen Prozessen am Beispiel der Planungs- und Auffahrungsphase einer Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers (SEMOTI)	01.05.2023 - 30.04.2026	498.000 EUR
262	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Zwischen der Westwindzone und der Innertropischen Konvergenzzone: ein hochaufgelöstes Paläoklima- und Paläoumweltarchiv holozäner Sedimente der Layla-Seen in Saudi Arabien	01.01.2023 - 31.12.2025	59.000 EUR
263	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation		Paläoökologie und menschlicher Einfluss auf den Bracciano See, mit speziellem Fokus auf die frühneolithische Siedlung am damaligen Seeufer	01.01.2023 - 31.12.2026	150.000 EUR
264	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Ursachen und Folgen von Klimaschwankung und hydrologischem Wandel in den nördlichen Neotropen während des letzten Glazial- /Interglazialzyklusses	01.04.2020 - 28.09.2024	293.000 EUR
265	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme u. Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau (TransTip)	01.01.2018 - 31.08.2025	3.890.000 EUR
266	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	01.01.2021 - 30.06.2025	196.000 EUR
267	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

268	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
269	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	andere/-r Auftraggeber/-in	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
270	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Zukunft der Tideelbe im Klimawandel - Klimawandel und Hochwasserschutz	15.11.2021 - 14.11.2024	640.000 EUR
271	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Arsen- und Quecksilber- Grundwasserkontamination durch Abwässer aus der Öl- und Gasproduktion in der Niger- Delta-Region	01.01.2022 - 31.12.2023	4.000 EUR
272	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Ökohydrologische Konnektivität zwischen Bäumen und der Kapillarzone - Schlüsselfunktion für die Trockenheitsresilienz Europäischer Wälder?	01.05.2022 - 30.04.2025	237.000 EUR
273	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	01.03.2022 - 28.02.2025	260.000 EUR
274	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Stadtentwässerung Braunschweig GmbH SEBS	Förderung der aquatischen Biodiversität unter Einfluss urbaner Stressoren, des Gewässermanagement und des Klimawandels	01.01.2023 - 31.12.2027	301.000 EUR
275	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)	Co-Adapted Braunschweig: Durch Co- Creation gemeinsam an den Klimawandel anpassen	01.04.2022 - 30.09.2025	38.000 EUR
276	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Kohlenstoff- und Wasseraustausch grüner Gebäudehüllen: Messung und prozessbasierte Modellierung mit Anwendung auf städtischer Skala	01.03.2023 - 28.02.2026	217.000 EUR

277	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	SeaStore - Wiederansiedlung von Seegras als Beitrag zur Erhöhung der marinen Biodiversität; Vorhaben: Pflanzenmerkmale und Entscheidungshilfen	01.11.2020 - 30.06.2024	290.000 EUR
278	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Prokaryoten-Wachstumsfaktoren als Triebkraft für die Biodiversität im Boden und für Ökosystemprozesse	01.11.2023 - 31.10.2026	317.000 EUR
279	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 - 31.10.2024	193.000 EUR
280	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 - 31.03.2024	275.000 EUR
281	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Infrastruktur- und Immobilienmanagement	WNA Heidelberg	Reallabor zur Umsetzung des Zwei-Stufen- Modells beim Ersatzbau Wehr Wieblingen	01.07.2023 - 30.09.2026	207.000 EUR
282	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Infrastruktur- und Immobilienmanagement	BVG Projekt GmbH	U3 Ökologische Wirkungsanalyse der Neubaustrecke U-Bahn-Linie U3 entlang des Lebenszyklus – ein Reallabor	27.03.2023 - 31.08.2026	266.000 EUR
283	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Infrastruktur- und Immobilienmanagement	Niedersächsische Landesbehörde für Straßenbau und Verkehr Göttinger Chaussee 76 A, 30453 Hannover	B3 - Entwicklung ökologischer Wertungskriterien für die Aussschreibung der Gewässerbrücken der VE2 - Südschnellweg	06.02.2023 - 30.05.2024	69.000 EUR
284	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 - 31.12.2023	510.000 EUR
285	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	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

286	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMWSB (Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen)	Database of Architecture and Health Environment - Die Wissensplattform für infektionspräventives Bauen	17.06.2022 - 30.11.2024	325.000 EUR
287	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	EnOB: EnHance - Energieeffiziente Krankenhausräumlichkeiten: Mit minimalem Energieeinsatz ein gesundes Raumklima schaffen; Teilvorhaben: Architektur und Bautechnik	01.12.2023 - 30.11.2026	280.000 EUR
288	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
289	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	JRG Sustainable Cities: Urban Flows and Production	01.03.2021 - 28.02.2025	296.000 EUR
290	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	VolkswagenStiftung	ISU Urban Digital Lab	01.11.2019 - 31.10.2024	1.000.000 EUR
291	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)	Co-Adapted Braunschweig: Durch Co- Creation gemeinsam an den Klimawandel anpassen	01.04.2022 - 30.09.2025	38.000 EUR
292	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	Leibniz-Gemeinschaft e. V.	Leibniz WissenschaftsCampus "Postdigitale Partizipation"	01.10.2019 - 30.06.2024	81.000 EUR
293	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Implementierung eines hydroponischen Systems als nachhaltige Innovation zur ressourceneffizienten landwirtschaftlichen Wasserwiederverwendung, TP 1	01.02.2021 - 30.04.2025	426.000 EUR
294	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Pilot-Erprobung eines Anschwemmfilters zur Abwasserbehandlung als weitergehende Reinigungsstufe für kommunale Kläranlagen	15.10.2022 - 15.04.2024	70.000 EUR

295	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	RePhoR-Verbundprojekt P-Net (Umsetzungsphase): Aufbau eines Netzwerkes zum ressourcenefficienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide Teilprojekt 1	01.07.2020 - 30.06.2025	770.000 EUR
296	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	Bundesland Nordrhein- Westfalen	Quantifizierung und Reduktion der Mikroplastik-Einträge über Misch- und Niederschlagswassereinleitungen in Gewässer	09.05.2023 - 08.08.2025	123.000 EUR
297	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Rapsstroh als Biogassubstrat-Vorbehandlung zur Verbesserung der anaeroben Vergärbarkeit; TP 3: Hydrothermale Vorbehandlung und kontinuierliche Vergärung von Rapsstroh;	01.07.2023 - 30.06.2025	202.000 EUR
298	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
299	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
300	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung von Hybridbauteilen aus Stahl und Holz zur Erhöhung der Tragfähigkeit und der Feuerwiderstandsdauer von Stahltragwerken	01.06.2022 - 31.05.2024	163.000 EUR
301	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Reparaturschweißen von ermüdungsbeanspruchten Stahltragwerken im Betrieb mit komplexen Schweißdetails und begrenzter Zugänglichkeit	01.11.2023 - 30.04.2026	244.000 EUR
302	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Digitaler Zwilling als Vermittler zwischen in- situ-Schadensdetektion und globaler Tragwerksanalyse	01.01.2023 - 31.12.2025	290.000 EUR

303	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	01.04.2021 - 31.05.2024	237.000 EUR
304	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Consistent Multilevel Model Coupling and Knowledge Representation in Multidisciplinary Analysis and Design	01.01.2023 - 31.12.2025	239.000 EUR
305	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik und Dynamik	Europäische Union (EU)	Entwicklung für IGA-basierte Arbeitsabläufe	01.01.2023 - 31.12.2026	521.000 EUR
306	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik und Dynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hybride Modellierung für integrierte Berechnung und Bemessung von Tragwerken bei optimierter Materialeffizienz	01.03.2023 - 28.02.2026	220.000 EUR
307	<i>Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Statik und Dynamik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Weiterentwicklung von Tetraederelementformulierungen und Erforschung von Verbindungsmodellierung</i>	<i>27.07.2023 - 31.12.2023</i>	<i>50.000 EUR</i>
308	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Schädigungsprozesse in faserbewehrtem ultrahochfesten Beton unter zyklischer Zugbeanspruchung	01.02.2021 - 30.04.2024	239.000 EUR
309	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Optimierung von Verfahren zur Prüfung von Füller-Bitumen-Gemischen (Asphaltmörtel) mit dem Dynamischen Scherrheometer	01.04.2022 - 31.03.2024	149.000 EUR
310	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	Semi-dynamische Ladung von E-Fahrzeugen	01.06.2019 - 31.12.2023	474.000 EUR
311	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Kreisförmige und vernetzte Gehwege für klimaneutrale und digitalisierte Straßen	01.10.2022 - 30.09.2026	521.000 EUR
312	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	andere/-r Auftraggeber/-in	Straßenbauwesen-Bilanzierung Nachhaltigkeit	03.10.2022 - 02.10.2025	121.000 EUR
313	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Entwicklung einer Prüfsystematik für die Qualitätssicherung von temperaturreduzierten Asphalten	01.12.2022 - 30.11.2024	205.000 EUR

314	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Arbeitsgemeinschaft Forschungsprojekt Bit-Q - Gesellschaft bürgerlichen Rechts	Projektbezogene Anwendung und Validierung von Bindemittel- und Mastixprüfungen am DSR	01.04.2023 - 31.03.2025	118.000 EUR
315	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Autonome Fahrzeug (AV)-basierte Verkehrsdatenerfassung und -analyse unter Verwendung künstlicher Intelligenz (AI)	18.01.2023 - 17.01.2024	20.000 EUR
316	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Untersuchungen zur Charakterisierung von Bitumen	01.02.2022 - 30.04.2024	291.000 EUR
317	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Beurteilung des Potentials von Maximalrecycling	01.12.2023 - 30.11.2025	233.000 EUR
318	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Nachhaltigkeitspotentiale im Straßenbau mit dem Fokus auf Treibhausemission, Energiebedarf und Ressourcenschonung	01.02.2022 - 31.05.2024	51.000 EUR
319	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Recycling von Bitumenbahnen für Bauwerksabdichtungen	01.11.2023 - 31.10.2025	157.000 EUR
320	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
321	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekttitel: Additive Fertigung der nächsten Generation für materialeffiziente mehrstöckige Gebäude; Teilprojekttitel: Spritzbeton 3D-Druck für materialeffiziente Stahlbetonbauteile	01.08.2022 - 31.07.2025	222.000 EUR
322	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Stampflehmbecon: Kombinierte, additive Fertigung von Stampflehm und Stampfbeton	01.01.2023 - 31.12.2025	213.000 EUR
323	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	WIR! - GOLEHM: Mobiler, robotischer Stampflehm: Vom Labor zur Baustellenfertigung	01.12.2022 - 30.11.2024	194.000 EUR
324	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 - 28.02.2024	153.000 EUR

325	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 - 31.12.2024	147.000 EUR
326	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 - 31.12.2024	353.000 EUR
327	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 - 31.12.2024	312.000 EUR
328	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 - 31.12.2024	151.000 EUR
329	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 - 31.12.2024	334.000 EUR
330	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	SFB/TRR277 Zentrales Verwaltungs Projekt	01.01.2020 - 31.12.2024	1.702.000 EUR
331	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 - 30.06.2024	240.000 EUR
332	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbaugesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Graduiertenkolleg "SocialCars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement"	01.10.2018 - 31.03.2023	948.000 EUR
333	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbaugesen	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Integration von drei großen, Level-4 autonomen Linienbusse in den öffentlichen Regelverkehr der Region Hannover, mitgestaltet durch Bürger und begleitet durch CO2-Wirkungsanalysen und rechtliche Evaluierung.	22.03.2023 - 31.12.2025	260.000 EUR

334	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehrswesen, Eisenbahnbau und -betrieb	IVE-Ingenieurgesellschaft für Verkehrs- u. Eisenbahnwesen mbH	Identifikation bestehender Angriffspotentiale für das System Bahn	01.01.2022 - 31.12.2023	33.000 EUR
335	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
336	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
337	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
338	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 Monitoringdatengetriebenes Lebensdauermanagement mit AR auf Basis einer adaptiven, KI-gestützten Korrosionsprognose für Infrastrukturbauwerke aus Stahlbeton unter kombinierten Einwirkungen	01.12.2021 - 30.11.2025	449.000 EUR
339	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Datengetriebene Simulation der Gefügestruktur in Pulverschmelzverfahren	01.10.2022 - 30.09.2025	54.000 EUR
340	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Verbundprojekt: Entwicklung einer selbstlernenden Modellierungsmethodik zu geomechanischen und geotechnischen Prozessen am Beispiel der Planungs- und Auffahrungsphase einer Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers (SEMOTI)	01.11.2022 - 31.10.2025	260.000 EUR
341	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)	SURESOF - Ein Framework zur Entwicklung nachhaltiger Forschungssoftware	01.05.2023 - 30.04.2026	248.000 EUR
342	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)		01.06.2020 - 31.03.2024	119.000 EUR

343	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
344	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
345	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
346	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 biogeomorphologischen Rauheitselementen	01.12.2021 - 30.11.2024	209.000 EUR
347	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Rheologie von trägen Partikeln mittels experimenteller Beobachtungen und numerischer Simulationen	01.03.2022 - 28.02.2025	250.000 EUR
348	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Ein prädiktiver Ansatz zur Aufklärung der Wechselwirkung zwischen welleninduzierten Strömungen und Vegetation	01.10.2022 - 30.09.2024	168.000 EUR
349	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	andere/-r Zuwendungsgeber/- in	Sandküste St. Peter-Ording - Ökologische Aufwertung eines Wattenmeergebietes und anpassung an den beschleunigten Meeresspiegelanstieg - Untersuchungen zu einem naturverträglichen Sturmflutschutz 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	01.11.2020 - 31.10.2024	262.000 EUR
350	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Resilienz für extreme Klimaereignisse mit interoperablen Daten, Modellen, Kommunikation und Steuerung	01.12.2019 - 31.05.2024	7.857.000 EUR
351	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)		01.10.2022 - 30.09.2026	621.000 EUR

352	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Interaktion von Vegetation und Morphodynamik in Lahnungsfeldern	01.11.2022 - 31.10.2025	263.000 EUR
353	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hydraulische Stabilität, Schädigungsprozesse und Vermeidungsstrategien bei Küstenschutzwerken an Kontakt- und Übergangsstellen	01.11.2022 - 31.10.2025	314.000 EUR
354	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Erosionserscheinungen im Hafenbereich durch Voith-SchneiderPropeller; Teilvorhaben: Experimentelle Untersuchungen und entwicklung einer KolkBerechnungsformel Verbundvorhaben: marTech - Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung;	01.01.2023 - 31.12.2025	392.000 EUR
355	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Teilvorhaben: marTech-B - Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Wellenenergiekonverter in schwimmenden Mehrzweckstrukturen	01.07.2017 - 31.12.2023	589.000 EUR
356	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Interreg North Sea, European Regional Development Fund	Chemische Emissionen aus Offshore- Windparks: Bewertung von Auswirkungen, Lücken und Chancen	01.01.2023 - 31.12.2026	478.000 EUR
357	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Interaction of ship waves and groin structures: numerical tool and methods	01.06.2020 - 06.02.2027	680.000 EUR
358	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Prozess-orientierte Untersuchungen zur Bodenverflüssigung um marine Strukturen mithilfe großskaliger experimenteller Untersuchungen	01.09.2020 - 31.12.2023	522.000 EUR
359	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

360	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsteningenieurwesen und Naturschutz	Globaler Klimawandel - Wasserwirtschaftliche Folgen für das Binnenland (KliBiW)	01.09.2023 - 31.12.2023	21.000 EUR
361	Fakultät Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	MicroBubbles GmbH	Erprobung Microbubbles Technik in Kläranlage	01.10.2023 - 31.01.2025	150.000 EUR
362	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
363	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Datengetriebenes Verständnis von PEM-Brennstoffzellen für die Luftfahrt unter Zuverlässigkeitsaspekten	01.01.2023 - 31.12.2025	228.000 EUR
364	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 - 31.12.2025	937.000 EUR
365	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Prüfstand für Elektroflugzeuge - E²AGLE	27.03.2023 - 31.12.2024	1.505.000 EUR
366	Fakultät für Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Exzellenzcluster - Nachhaltige und Energieeffiziente Luftfahrt - Zentrale Mittel	01.01.2019 - 30.06.2024	120.000 EUR
367	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
368	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
369	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Design to Acoustics mittels Deep Learning	01.01.2023 - 31.12.2025	252.000 EUR
370	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Psychoakustische Bewertung des Kabinenlärms unter Parameterunsicherheiten und stochastischen Lasten	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR

371	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Validierung der Schalltransmission aufgrund der turbulenten Grenzschicht in einen Rumpfabschnitt	01.01.2023 - 31.12.2025	252.000 EUR
372	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simultane szenarienbasierte Optimierung von Flugrouten und Lärmbewertung	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR
373	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Robustes Design additiv gefertigter akustisch wirksamer Strukturen	01.04.2023 - 31.03.2026	255.000 EUR
374	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Akustikgerechtes Designkonzept in frühen Produktentwicklungsphasen	01.05.2023 - 30.04.2024	109.000 EUR
375	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac CA	01.10.2023 - 30.06.2027	1.525.000 EUR
376	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac RTG	01.10.2023 - 30.06.2027	452.000 EUR
377	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac B05	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
378	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac C04	01.10.2023 - 30.06.2027	139.000 EUR
379	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
380	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Schwerpunktprogramm (SPP) "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen"; Zentrales Projekt - Teilprojektübergreifende Erforschung, Herstellung und Charakterisierung neuer Modellproteine	01.01.2020 - 31.12.2023	231.000 EUR

381	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Offener Kapillarwellen-Mikroreaktor für biopharmazeutische Screening-Anwendungen	01.11.2020 - 30.04.2024	202.000 EUR
382	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Bioverfahrenstechnik</i>	<i>Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)</i>	<i>Biopolymere</i>	<i>01.07.2023 - 08.12.2023</i>	<i>50.000 EUR</i>
383	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Untersuchung und Modellierung der mechanischen und Oberflächen-induzierten Beanspruchung von Pellets filamentöser Mikroorganismen am Beispiel von Lechevalieria aerocolonigenes	01.07.2020 - 30.06.2024	224.000 EUR
384	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Entwicklung eines innovativen biotechnologischen Verfahrens zur Produktion und integrierten Abtrennung von Nanobodies mittels SPIONS	08.09.2023 - 07.09.2025	147.000 EUR
385	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG	Wissenschaftliche Begleitung einer Studie: CIP-Reinigung von Bioreaktoren im 100 L-Maßstab	28.09.2023 - 21.12.2023	20.000 EUR
386	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
387	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
388	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
389	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
390	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
391	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

392	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	WindaB - Wärmeintegration dank Brüdenkompression: energieeffizientere Produktionsprozesse der Chemischen Industrie durch Brüdenkompression unter Nutzung von erneuerbar erzeugtem elektrischen Strom; Teilvorhaben: Auswahlunterstützung und Bewertung von Brüdenkompressionsszenarien ElektroSyn - Elektrochemische Synthese als Basistechnologie zur energieeffizienten Gewinnung biogener Plattformchemikalien; Teilprojekt: Verfahrenstechnische Ausarbeitung und erprobung des Gesamtprozesses im Labormaßstab	01.01.2022 - 31.12.2024	493.000 EUR
393	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Prädiktive Foulingdetektion in der Lebensmittelproduktion mit Modellen basierend auf realen Daten (FideLio)	01.12.2021 - 30.11.2024	423.000 EUR
394	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	HV-Batterie Recycling- und Resynthese-Prozesse für nachhaltige und funktionserhaltende Materialkreisläufe	01.02.2022 - 31.07.2024	194.000 EUR
395	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben Ressourceneffizienz: decoTEX - Entfärbung textilbasierter PET-Monomere zum Wiedereinsatz in Lebensmittelverpackungen; Teilvorhaben B: Desorption und Zwischenproduktcharakterisierung	01.01.2022 - 31.12.2024	435.000 EUR
396	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wertstoffrückgewinnung mittels Dünnschichtverdampfung	01.08.2022 - 31.07.2024	317.000 EUR
397	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Fouling während der Emulsionspolymerisation	01.02.2022 - 31.07.2024	250.000 EUR
398	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Kennzahlenbasierte Auslegung von Getricken bei Tropfenmitriss aus flashenden Feeds von Realstoffsyste men	01.11.2022 - 31.10.2025	290.000 EUR
399	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)		01.11.2022 - 30.04.2025	274.000 EUR

400	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Pharmaproduktionstechnologie - VacuSpray / Experimentelle und simulative Untersuchungen zur Entwicklung einer Vakuum-Sprühverdampferanlage	01.09.2022 - 28.02.2025	216.000 EUR
401	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BSH Hausgeräte GmbH	Reinigungsmodellierung in einer Geschirrspülmaschine	01.11.2022 - 31.12.2023	83.000 EUR
402	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KMU-Innovativ - Verbundprojekt KIAFE: Künstliche Intelligenz-Assistenz zur Fließbilderstellung	01.03.2023 - 28.02.2026	101.000 EUR
403	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung einer standardisierten Methodik für Design und Bewertung von Apparaten und Equipment in foulinggefährdeten Trennprozessen; Teilvorhaben: Verdampferfouling auf metallischen Oberflächen	01.11.2020 - 30.04.2024	462.000 EUR
404	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Simultane Rückgewinnung von Monomeren und werthaltigen Zuschlagsstoffen aus dem Recycling von Polyestertextilien	01.11.2023 - 31.10.2025	250.000 EUR
405	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ElRec - LIB Elektrolytrecycling aus Lithiumionen-Batterien zur Schließung von Wertstoffströmen	01.12.2023 - 30.11.2026	486.000 EUR
406	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 - 31.05.2024	445.000 EUR
407	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit minimalgefüllten Spalten	01.05.2022 - 30.04.2025	133.000 EUR
408	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellbasierte und experimentelle Grundsatzuntersuchungen zu tribologischen Kontakten mit minimalgefüllten Spalten	01.05.2022 - 30.04.2025	133.000 EUR
409	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	andere/-r Auftraggeber/-in	Schwingungen im Antriebsstrang von Schienenfahrzeugen	01.10.2022 - 31.10.2025	300.000 EUR

410	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Exzellenzcluster SE2A 2163/1 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP B4.2"Consistent Multilevel Coupling and Knowledge Representation in Multidisciplinary Analysis and Design"	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
411	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Exzellenzcluster SE2A 2163/1 "Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme", TP A2.3 "Psychoacoustic cabin noise assessment under parameter uncertainties and stochastic loads"	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR
412	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz	Entwicklung einer selbstlernenden Modellierungsmethodik zu geomechanischen und geotechnischen Prozessen am Beispiel der Planungs- und Auffahrungsphase einer Einlagerungsstrecke eines Tiefenlagers GZ: MU 3294/9-1 Experimentelle und modellbasierte Grundlagenuntersuchungen zur kontaktmechanischen Lastverteilung und der resultierenden Fertigungsqualität beim Nassschleifen	01.05.2023 - 30.04.2026	253.000 EUR
413	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	modellbasierte Grundlagenuntersuchungen zur kontaktmechanischen Lastverteilung und der resultierenden Fertigungsqualität beim Nassschleifen	01.04.2023 - 31.03.2026	257.000 EUR
414	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gleitreibungs-induzierte tribochemische Prozesse	01.04.2020 - 31.03.2024	240.000 EUR
415	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 - 31.07.2024	234.000 EUR
416	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Baker Hughes Inteq GmbH	Grundlagenuntersuchungen zu Flüssigkeitsdämpfung in engen Spalten für HFTO Dämpfer	01.07.2023 - 31.12.2023	60.000 EUR
417	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	Mercedes-Benz AG	Messung der Reibkennlinien von Reibmaterialien bei Variation der klimatischen Umgebungsbedingungen inkl. Feuchte	17.02.2023 - 29.04.2024	6.000 EUR

418	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
419	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Erarbeitung von Recycling-/Resynthese-Prozessen für nachhaltige Materialkreisläufe für HV-Batterien	01.01.2022 - 31.12.2024	268.000 EUR
420	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ESI-LIS Lithium-Schwefel-Festkörperbatterien mit verbesserter Stabilität und struktureller Integration für die Luftfahrt	01.01.2023 - 31.12.2025	243.000 EUR
421	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Material-Struktur-Eigenschafts-Beziehungen in bifunktionalen Elektroden für Metall-Sauerstoff-Batterien mit homogener Materialsynthese und kombinierter Operando-Analyse	01.02.2023 - 31.01.2026	305.000 EUR
422	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ZiMaBat - Analyse und Erarbeitung von Strategien gegen Dendritenwachstum an der Zn-Anode	01.09.2022 - 31.08.2025	252.000 EUR
423	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	CaSaBatt - Zelldesign und optimierte Elektrolyte für Calcium-Sauerstoff-Batterien: Zelle im Labormaßstab	01.09.2022 - 31.08.2025	305.000 EUR
424	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	DECoH: Langlebige und effiziente Komposit-Elektroden für Wasserstoffentwicklung in PEM-Elektrolysen	01.08.2022 - 31.07.2025	258.000 EUR
425	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Elektrolyseure mit innovativen Materialien für den Wasserstoffexport nach Deutschland; Teilvorhaben: Bewertung der Leistungsfähigkeit der Elektrolysezellen und Alterungsanalyse	01.05.2023 - 30.04.2027	826.000 EUR
426	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 - 31.03.2024	287.000 EUR

427	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ORRCABATT - Optimales Design für wiederaufladbare und recyclebare, alkalische Zn-MnO ₂ -Batterien als flexibler Energiespeicher	01.10.2023 - 30.09.2026	329.000 EUR
428	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	InCa-M Schnittstellen in Vollfestkörper-Verbundkathoden und Metallanoden: Verständnis der Korrelation von Mikrostruktur und Leistung	01.11.2023 - 31.03.2026	608.000 EUR
429	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BeSafe - Sicherheitstests von Festkörperbatterien, Fortgeschrittene Zellcharakterisierung und Entwicklung von Datenbanken	01.11.2023 - 31.03.2026	399.000 EUR
430	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	VCpure - Herstellung und Aufreinigung von Vinylencarbonat-Additiv für Lithium-Ionen-Batterien zur Bildung einer künstlichen SEI	01.11.2023 - 31.10.2026	332.000 EUR
431	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	NaNaBatt - Nachhaltige Produktion von Natrium-Ionen-Batterien	01.11.2023 - 31.10.2026	404.000 EUR
432	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundprojekt: Das selbstfahrende Elektroauto im Fahrzeugwerk (E-SELF) - Teilvorhaben: Entwicklung der fahrzeugseitigen autonomen Fahrfunktion und Energiebedarfsbetrachtung	01.01.2022 - 30.06.2024	586.000 EUR
433	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Allianz für die Region GmbH	Regionales Transformationsnetzwerk SüdOstNiedersachsen zur Entwicklung einer regionalen Transformationsstrategie in der Fahrzeug- und Zulieferindustrie	01.10.2022 - 30.06.2025	445.000 EUR
434	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundprojekt: SUE - Self-Driving Urban E-Shuttle; Teilvorhaben: Entwicklung der redundanten Fahrfunktion auf einer Prototypenplattform	01.01.2022 - 31.12.2024	738.000 EUR
435	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Reale Fahrdaten und Anwendungsfälle für die Pkw-Antriebsstrangentwicklung	01.02.2023 - 31.07.2025	228.000 EUR
436	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Europäische Union (EU)	Urbanes mobiles Laden 2023	01.01.2023 - 31.12.2023	77.000 EUR

437	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS); Teilprojekt: Arbeitswissenschaftliche Forschung, Maßnahmenkonzeption und -erprobung; Transfergestaltung	01.07.2023 - 30.06.2028	364.000 EUR
438	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Europäische Union (EU)	Logistik der letzten Meile für die autonome Warenlieferung - EIT Urban Mobility	01.05.2023 - 30.04.2024	59.000 EUR
439	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Das Auto als diagnostischer Raum	01.05.2023 - 30.04.2026	259.000 EUR
440	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Resiliente Kommunikationssysteme für sichere und flexible Produktionssysteme Teilprojekt: Entwicklung von intrinsisch und extrinsisch resilienten Kommunikationssystemen für Produktivumgebungen	01.01.2023 - 31.12.2025	696.000 EUR
441	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	WindaB - Wärmeintegration dank Brüdenkompression: energieeffiziente Produktionsprozesse der Chemischen Industrie durch Brüdenkompression unter Nutzung von erneuerbar erzeugtem elektrischen Strom; Teilvorhaben: Auswahlunterstützung von Brüdenkompressionsszenarien	01.01.2022 - 31.12.2024	231.000 EUR
442	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Interaktion zwischen Propellern bei verteilten Antrieben mit einer Hochauftriebskonfiguration	01.05.2022 - 30.04.2025	468.000 EUR
443	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1	13.04.2022 - 30.06.2024	974.000 EUR
444	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Kondensationsphänomene in Luftfahrt-Brennstoffzellen-Systemen	01.09.2022 - 31.08.2024	160.000 EUR
445	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Design-Raum-Bewertung des Luft-, Wärme- und Energiemanagements von Brennstoffzellen für die Luftfahrt	01.01.2023 - 31.12.2025	230.000 EUR

446	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Integration und digitale Demonstration von Technologien für emissionsarme Flugzeuge und Flughafenbetrieb	01.02.2023 - 31.01.2026	313.000 EUR
447	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Sonderforschungsbereich SFB 871/T19 2023 "Regeneration komplexer Investitionsgüter"	01.01.2023 - 31.12.2025	365.000 EUR
448	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Sonderforschungsbereich SFB 871/T21 2023 "Regeneration komplexer Investitionsgüter"	01.01.2023 - 31.12.2025	367.000 EUR
449	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors für Passenger Air Vehicles	01.05.2021 - 30.09.2024	506.000 EUR
450	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	E-Fan für Grenzschichteinsaugung - Experimentelle aerodynamische Untersuchung und Gesamtsystemverhalten	01.05.2023 - 31.10.2026	1.165.000 EUR
451	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Land Niedersachsen	Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	01.01.2021 - 30.06.2024	491.000 EUR
452	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Maintenance Hannover	CFD Analyse von stationären Einlaufkulissen	01.01.2022 - 31.12.2023	97.000 EUR
453	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen - SynTrac A01	01.10.2023 - 30.06.2027	528.000 EUR
454	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen - SynTrac B01	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
455	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen - SynTrac B04	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
456	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Numerische Untersuchungen von Flammen aus synthetischem Kraftstoff unter Luftfahrtbedingungen	01.09.2023 - 31.12.2025	194.000 EUR
457	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Aerodynamische, aeroelastische und aeroakustische Validierung	01.09.2019 - 31.12.2023	761.000 EUR
458	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Funktioneller 3D-Entwurf und experimentelle Validierung einer formadaptiven Ventilatorbeschaufelung	01.01.2023 - 31.12.2025	356.000 EUR

459	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Wartungsmodell für zukünftige Hybridelektrische Luftfahrtantriebe	01.05.2021 - 30.11.2024	237.000 EUR
460	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Untersuchung am Vorflügel eines hochgestreckten Flügels inklusive Wechselwirkungsanalysen klimaoptionaler Flügel-Triebwerk-Kombinationen	01.10.2023 - 31.12.2026	260.000 EUR
461	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG	Aerodynamische Bewertung eines integrierten Kühlventilators	01.12.2023 - 31.03.2024	39.000 EUR
462	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Studien zur Netz- und Modellierungsabhängigkeit des Transonikverdichters Darmstadt	01.09.2023 - 15.04.2024	52.000 EUR
463	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors und dessen Leistungselektronik für elektrische angetriebene Regionalflugzeuge	01.07.2020 - 31.08.2024	580.000 EUR
464	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
465	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Metrologie zur Ent-Carbonisierung der Gasversorgung	01.06.2021 - 30.06.2024	40.000 EUR
466	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
467	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	port_AI - Ein volldigitaler Zwilling für Hafenbauwerke unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR und KIVerfahren zum Aufbau eines smarten BuildingLifecycleManagements; Teilvorhaben: Automatische Schadenserkenkung	01.12.2021 - 30.11.2024	155.000 EUR
468	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Methan-Flüsse und Isotopenzusammensetzung über heterogenen Landschaften im arktischen Permafrost und sibirischen Mooregebieten	01.01.2022 - 31.12.2024	282.000 EUR
469	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Einbindung von Sharing-Konzepten für Verkehrsflugzeuge in verschiedene Luftverkehrsszenarien	01.04.2022 - 31.03.2025	240.000 EUR

470	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Optische 3D-Brücken-Inspektion	01.08.2022 - 31.07.2025	133.000 EUR
471	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Detektion von GNSS-Störungen mit Standardempfängern	01.05.2022 - 31.10.2024	248.000 EUR
472	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Nachfolger Forschungsflugzeug	01.01.2019 - 31.12.2023	4.467.000 EUR
473	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	VaMEx3 - Aerial Explorer	01.09.2022 - 31.08.2025	235.000 EUR
474	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1	13.04.2022 - 30.06.2024	228.000 EUR
475	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Horizontale Variabilität von arktischem Meereis, Dynamik der Atmosphäre, Aerosol, Spurengasen und Strahlung auf der km-Skala zur Untersuchung der Interaktionsprozesse der Erdsystem-Kompartimente während der Schmelzsaison	01.11.2022 - 31.10.2025	256.000 EUR
476	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Blockchain Anwendungen in der Luftfahrt	01.09.2022 - 31.08.2024	234.000 EUR
477	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Airlinezentrische Betrachtungen und Prozessanforderungen für neuartige Antriebskonzepte	01.01.2023 - 31.12.2025	220.000 EUR
478	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gleichzeitige szenariobasierte Optimierung von Flugrouten und Lärmbewertung	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR
479	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulation und Optimierung von Luftverkehrsprozessen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
480	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung eines digitalen Informationssystems zur Verbesserung der Flughafen-Bodenprozesse während der Luftfahrzeugabfertigung	01.11.2022 - 31.01.2026	497.000 EUR

481	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	EGNSS-basierte visuelle Lokalisierung um AAA-PNT in kleinen Geräten und Anwendungen zu ermöglichen	01.12.2022 - 31.05.2026	347.000 EUR
482	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ARGO2 - Integrierter Entwurf von Kontrollmethoden für die Stabilität von elastischen Flugzeugen	01.01.2023 - 31.12.2025	170.000 EUR
483	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Gesamtintegration eines Quantengravimeters mit unterstützender Sensorik in ein Forschungsflugzeug und Flugkampagne	01.12.2022 - 30.11.2027	896.000 EUR
484	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	EverScale - Verbesserung und Verifizierung von Lastminderungstechnologien durch Flugtests im kleinen Maßstab	01.01.2023 - 31.12.2025	133.000 EUR
485	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMUV (Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz)	Einfluss der Großflughäfen auf zeitliche und räumliche Verteilungen von Ultrafeinstaub kleiner 100 nm im Großraum Berlin	01.01.2021 - 17.04.2024	35.000 EUR
486	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aerosol-Variabilität und Interaktion mit Umgebungsbedingungen basierend auf der kleinskaligen vertikalen und horizontalen Verteilung bei Messungen in der Arktis	01.08.2023 - 31.07.2026	245.000 EUR
487	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Wissensbasierte Systemstruktur für kontextspezifische Informationsverarbeitung eines virtuellen Crewassistenten	01.07.2020 - 30.06.2024	527.000 EUR
488	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Klaus Tschira Stiftung gGmbH	DILAB@AWAKEN	01.07.2023 - 31.03.2024	459.000 EUR
489	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Aerosolvariabilität über dem Nordpolarmeer und dem Meereis	01.11.2020 - 29.02.2024	209.000 EUR
490	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Teilprojekt bodennahe hochdynamische Trajektorienregelung	01.12.2020 - 31.05.2024	276.000 EUR
491	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 - 29.02.2024	311.000 EUR
492	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	iTUBS mbH; TTZ-ON	Bereitstellung des HELiPOD für Oman	01.09.2023 - 31.03.2024	55.000 EUR

493	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac A05	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
494	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V.	Ultrafeinstaubmessungen in Frankfurt	01.04.2023 - 30.09.2026	11.000 EUR
495	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 - 30.06.2024	312.000 EUR
496	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Total Capability Approach zur hochgenauen und sicheren Ortung und Bahnführung ohne bodenseitige Infrastruktur am Beispiel eines automatischen Landesystems	01.10.2020 - 29.02.2024	920.000 EUR
497	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Gesamtsystemsimulation von automatisierten Landungen mithilfe von Satellitennavigationssystemen	01.07.2022 - 31.01.2025	381.000 EUR
498	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
499	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	355.000 EUR
500	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Effiziente globale Optimierung für den Flugzeugvorentwurf	01.06.2022 - 31.05.2025	260.000 EUR
501	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Numerische und experimentelle Untersuchung der Betriebsfestigkeit von geschweißten thermoplastischen FKV-Strukturen unter Berücksichtigung von Eigenspannungen (FASTER)	01.11.2022 - 31.07.2025	281.000 EUR
502	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KI-basierter Entwurf von Luftfahrzeugen für den individuellen Kurzsteckenlufttransport	01.08.2022 - 31.07.2025	394.000 EUR
503	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ADEMAO	01.04.2019 - 31.12.2023	710.000 EUR

504	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	FASTER-H2	01.01.2023 - 31.03.2026	482.000 EUR
505	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	HyCoNoS - Hybride Lastabminderung durch Fluid/Reverse Control und nichtlineare Strukturen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
506	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Kollaborativer multidisziplinärer Strukturentwurf und Thermalmanagement für elektrisch betriebene Flugzeuge	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
507	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	EverScale - Entwicklung und Überprüfung von Lastminderungstechnologien durch Flugversuche im kleinen Maßstab	01.01.2023 - 31.12.2025	209.000 EUR
508	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Schützende, multifunktionale Ansaugschalen für hybride laminare Strömungskontrolle: Entwurf, Integration, Simulation und Prüfung	01.01.2023 - 31.12.2025	288.000 EUR
509	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Langsteckenflugzeugkonfigurationen und Technologyanalyse	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
510	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau		Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors für Passenger Air Vehicles	01.05.2021 - 30.09.2024	173.000 EUR
511	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	AIF Projekt GmbH	Entwicklung und Validierung eines Berechnungsmodells zur Auslegung des Feder-Dämpfungs-Systems einer neuartigen prothetischen Versorgung für teilfußamputierte Patienten	01.08.2021 - 31.12.2023	202.000 EUR
512	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Experimentelle und numerische Optimierung eines hybriden Eisschutzsystems und eines neuartigen Strukturaufbaus eines thermoplastischen Vorflügels	01.08.2023 - 31.10.2026	775.000 EUR
513	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Verbesserung der Schädigungsresistenz von Naturfaserverbundwerkstoffen unter Impact-Belastung	16.10.2023 - 15.10.2026	299.000 EUR
514	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Multidisziplinäre, effiziente Rumpfauslegung unter Berücksichtigung von Crashlasten und Fertigungsaspekten	01.08.2023 - 31.12.2026	508.000 EUR
515	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DLR	Betriebsbelastungsversuch	01.12.2021 - 31.01.2024	157.000 EUR

516	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 - 31.08.2024	262.000 EUR
517	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Life Cycle Engineering und Grenzsichten - Teilprojekt	01.01.2020 - 31.12.2024	726.000 EUR
518	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
519	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
520	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
521	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 Verbundvorhaben: LaserDireCt - Laserbasiertes Direktfügen von Thermoplasten mit duroplastischen CFK-Leichtbaustrukturen für den industriellen Einsatz; Teilvorhaben: Erforschung des laserbasierten Prozesses und Identifizierung von relevanten Materialeinflüssen	01.08.2021 - 31.07.2024	259.000 EUR
522	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Werkstoffmodellierung zur Bestimmung der Werkstoffeigenschaften in der numerischen Schweißsimulation	01.09.2021 - 31.08.2024	265.000 EUR
523	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	MoNoPoLi - Moderne Bindersysteme - Nachhaltige Polymere für Lithium-Batterien	01.03.2022 - 31.08.2024	286.000 EUR
524	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	OptiProGressAI - Optimierte Produktionsprozesse zur Verringerung des CO2-Abdruckes im Druckgießprozess mit Sekundär-Aluminium; Teilvorhaben: Lebenszyklusanalyse	01.02.2022 - 31.01.2027	1.473.000 EUR
525	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)		01.01.2022 - 31.12.2024	285.000 EUR

526	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	M.74 - Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten	AN-2194-SvHa	01.07.2022 - 31.12.2023	121.000 EUR
527	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Praxisübertrag der klebtechnischen Ertüchtigung von Kerbfällen im Stahlbau	01.02.2022 - 31.07.2024	206.000 EUR
528	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Laserbasierte Herstellung keramischer Li-S Batterien	01.09.2022 - 31.08.2025	314.000 EUR
529	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	152.000 EUR
530	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Production technologies for hybrid suction designs	01.01.2023 - 31.12.2025	299.000 EUR
531	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Absicherung des Reinigungsstrahlens von Stahlkonstruktionen als schwingfestigkeitssteigernde Maßnahme	01.01.2021 - 30.09.2024	249.000 EUR
532	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Zähigkeit kaltgeformter geschweißter Stähle	01.02.2021 - 31.07.2024	250.000 EUR
533	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Lebensdaueranalyse struktureller Gapfiller unter Berücksichtigung des Battery-Breathing Effekts	01.01.2023 - 30.06.2025	265.000 EUR
534	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Lebensdauervorhersage von HFH-nachbehandelten Schweißkonstruktionen	01.02.2023 - 31.07.2025	249.000 EUR
535	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Prozesssicher Lokal Kleben	01.02.2023 - 31.01.2025	273.000 EUR
536	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Analyse, Simulation und Modifizierung der anisotropen Eigenschaften faserverstärkter Klebstoffe	01.05.2022 - 31.07.2025	280.000 EUR
537	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Leichtbaupotenzial kombiniert geformter FVK-Metall Hybridbauteile	01.03.2023 - 28.02.2025	131.000 EUR

538	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Varintenfleible und automatisierte Trennung von Verbindungen im Demontageprozess von Batteriesystemen	01.02.2023 - 31.01.2026	389.000 EUR
539	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Bewertung bauteilegebundener Fertigungseinflüsse von WAAM-Stahlstrukturen	01.08.2022 - 31.01.2025	280.000 EUR
540	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Prozesssichere Herstellung von geklebten Holz-Beton-Verbund Bauteilen	01.04.2023 - 31.03.2026	249.000 EUR
541	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Bemessungsmodell für Dickschichtklebungen in Katastrophenzenarien	01.04.2023 - 30.09.2025	196.000 EUR
542	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	23-OHLF-03-ifs	09.03.2023 - 04.12.2023	130.000 EUR
543	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	23-OHLF-02-ifs	16.03.2023 - 04.12.2023	70.000 EUR
544	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	23-OHLF-07-ifs	22.03.2023 - 04.12.2023	25.000 EUR
545	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Nachweis von geschweißten Vergütungsstählen	01.08.2020 - 31.01.2024	240.000 EUR
546	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Überwachung klebtechnisch instandgesetzter Bauwerke durch verteilte faseroptische Sensoren und Numerik	01.02.2021 - 31.12.2023	220.000 EUR
547	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 - 31.03.2024	296.000 EUR
548	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 31.03.2024	362.000 EUR
549	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Konzept, klebtechnische Fertigung und Funktion von Brennstoffzellen-Demonstratoren auf Basis nachwachsender Rohstoffe	01.11.2021 - 31.12.2024	289.000 EUR

550	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung biobasierter Klebstoffe für die Anwendung in Brennstoffzellen	01.11.2021 - 31.12.2024	278.000 EUR
551	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Experimentelle und numerische Optimierung eines hybriden Eisschutzsystems und eines neuartigen Strukturaufbaus eines thermoplastischen Vorflügels	01.08.2023 - 31.10.2026	253.000 EUR
552	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Reduktion des Formklebens im Aluminium-Druckgießprozess durch anforderungsorientierte Trennstoffapplikation	01.02.2021 - 30.06.2024	248.000 EUR
553	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitale Methoden für die Produktentwicklung und zirkuläre Produktion nachhaltiger Leichtbaustrukturen; Teilvorhaben: Digitale Konstruktion, Optimierung und Produktion nachhaltiger, zirkulärer Leichtbauteile	01.09.2023 - 31.08.2026	553.000 EUR
554	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen</i>	<i>21-OHLF-32</i>	<i>01.10.2020 - 30.09.2024</i>	<i>358.000 EUR</i>
555	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Resiliente Automotive-Gießereien durch Einsatz AI-gestützter Assistenten für nachhaltige Prozesse (ReGAIN) - Teilvorhaben: Multikriterielle, KI-basierte Assistenzsysteme für nachhaltige, energieeffiziente Gussprozesse	01.10.2023 - 31.08.2026	899.000 EUR
556	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 - 30.11.2024	323.000 EUR
557	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>23-BLB-04-ik-iwf-ifs</i>	<i>13.09.2023 - 29.02.2024</i>	<i>10.000 EUR</i>
558	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
559	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Eigenspannungen in Schweißverbindungen aus kaltverfestigenden hoch manganhaltigen Stählen	01.03.2021 - 31.08.2024	304.000 EUR

560	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Intermodale Transport- und Logistiksysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulation und Optimierung von Luftverkehrsprozessen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
561	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Intermodale Transport- und Logistiksysteme	Europäische Union (EU)	Urbanes mobiles Laden 2023	01.01.2023 - 31.12.2023	52.000 EUR
562	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
563	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
564	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
565	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
566	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Robustes Design additiv gefertigter akustisch wirksamer Strukturen	01.11.2022 - 31.10.2025	260.000 EUR
567	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitalisierung von Entwicklungsprozessen wäremeleitfähiger Compounds für die MEX-Anwendung	01.12.2022 - 30.11.2024	176.000 EUR
568	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Allianz für die Region GmbH	Technologische Transformation in der Fahrzeug- und Zuliefererindustrie	01.10.2022 - 30.06.2025	437.000 EUR
569	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	289.000 EUR
570	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Transformations-Hub Automotive Software Engineering (TASTE)	01.11.2022 - 30.06.2025	276.000 EUR
571	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Kooperation 03	06.03.2023 - 31.12.2023	110.000 EUR
572	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS)	01.07.2023 - 30.06.2028	362.000 EUR

573	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 - 29.02.2024	240.000 EUR
574	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Europäische Union (EU)	Logistik der letzten Meile für die autonome Warenlieferung - EIT Urban Mobility	01.05.2023 - 30.04.2024	14.000 EUR
575	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitale Methoden für die Produktentwicklung und zirkuläre Produktion nachhaltiger Leichtbaustrukturen	01.09.2023 - 31.08.2026	633.000 EUR
576	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen</i>	<i>Kooperation</i>	<i>01.10.2020 - 30.09.2024</i>	<i>334.000 EUR</i>
577	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Konzeptentwicklung für Energiespeicher</i>	<i>13.09.2023 - 29.02.2024</i>	<i>30.000 EUR</i>
578	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	442.000 EUR
579	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
580	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Einfluss belastungsinduzierter Morphologieänderungen auf die Produktivität filamentöser Pelletsysteme am Beispiel von Actinomadura namibiensis	01.09.2021 - 31.08.2024	276.000 EUR
581	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	prä-d. Ansatz zur Aufklärung der Wechselwirkung zw. welleninduzierten Strömungen und Vegetation	01.06.2022 - 30.09.2024	182.000 EUR
582	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung von Klappenkomponenten und Testung der flug-fertigen Klappe mit einem Flügelbiegungsversuchsstand	01.10.2021 - 31.03.2025	1.210.000 EUR
583	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aktive Schallstrahlungsminderung in Innenräumen	01.05.2022 - 30.04.2024	171.000 EUR
584	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Berechnungskonzept zur Bewertung der Bildung von Leckagenetzwerken in kryogenen CFK-Wasserstofftanks	01.08.2022 - 31.07.2025	511.000 EUR

585	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 - 30.04.2024	167.000 EUR
586	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Weiterentwicklung des additiven xHLFC-Saugplattenkonzepts zur Windkanalreife	01.01.2023 - 31.12.2025	275.000 EUR
587	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Ein neues Paradigma für die experimentelle Charakterisierung und mechanische Beschreibung der Adaptivität der glatten Muskulatur	01.03.2023 - 28.02.2026	292.000 EUR
588	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Einfluss von Inhomogenitäten in folge der Großserienfertigung und Schäden auf die Wellenausbreitung	01.04.2023 - 31.03.2026	321.000 EUR
589	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entwicklung und Validierung eines Versagensmodells des gesunden porzinen Darmes	15.04.2023 - 14.04.2026	300.000 EUR
590	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gedruckte, polymere Formgedächtnisstrukturen	01.10.2020 - 30.04.2024	236.000 EUR
591	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Mikromechanische Charakterisierung und dreidimensionale Modellierung von Oozyten	01.01.2021 - 30.06.2024	227.000 EUR
592	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Autarkes sensorisches Folienlager	01.05.2023 - 30.04.2026	300.000 EUR
593	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entwicklung und Validierung eines konstitutiven Wachstumsmodells für Gehirngewebe zur Charakterisierung von zeitlichen und örtlichen Gehirnveränderungen	01.01.2021 - 30.04.2024	127.000 EUR
594	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Experimentelle und numerische Optimierung eines hybriden Eisschutzsystems und eines neuartigen Strukturaufbau eines thermoplastischen Vorflügels	01.08.2023 - 31.10.2026	486.000 EUR
595	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac B03	01.10.2023 - 30.06.2027	318.000 EUR

596	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac C01	01.10.2023 - 30.06.2027	377.000 EUR
597	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 - 31.10.2024	261.000 EUR
598	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Intrinsisch überwachte Kohlenstofffaserverbunde	01.09.2020 - 29.02.2024	274.000 EUR
599	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Untersuchung am Vorflügel eines hochgestreckten Flügels inklusive Wechselwirkungsanalysen klimaoptimierter Flügel-Treibwerk-Kombinationen	01.10.2023 - 31.12.2026	792.000 EUR
600	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	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
601	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
602	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entschlüsselung von Wirt-Pathogen-Wechselwirkungen durch den kombinatorischen Einsatz eines organotypischen Zelldehnungsgeräts und biomechanischer Untersuchungen	01.03.2022 - 29.02.2024	197.000 EUR
603	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Programmierbare Apertur für die Resistive Erfassung von Nanopartikeln	01.01.2023 - 30.11.2026	331.000 EUR
604	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Tropfenmikrofluidik zur Durchführung von biokatalytischen Kaskadenreaktionen	01.09.2022 - 31.08.2025	278.000 EUR
605	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten mit integrierten Sensoren	01.04.2023 - 31.03.2026	314.000 EUR

606	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	AbbVie Deutschland GmbH & Co. KG	Partikelsortierung durch eine mikrofluidische Vorrichtung zum Auflösen von ASDs	01.06.2022 - 31.05.2024	55.000 EUR
607	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Offener Kapillarwellen-Mikroreaktor für biopharmazeutische Screening-Anwendungen	01.08.2020 - 31.12.2023	278.000 EUR
608	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Fügetechnologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.09.2023 - 31.08.2025	206.000 EUR
609	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	NeuroExaminer - ein mikrofluidisches Gerät zur physiologischen Analyse neuronaler Schaltkreise	04.06.2020 - 31.01.2025	368.000 EUR
610	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Eingebettete multifunktionale Sensoren zur Steuerung des Aushärteprozesses von Faserverbunden	01.07.2022 - 31.01.2024	142.000 EUR
611	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	DLS-Feedback-regulierte kontinuierliche Partikelproduktion	01.11.2019 - 31.03.2024	350.000 EUR
612	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
613	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Chemische Oberflächenreaktivität von DLC-Schichten	01.05.2022 - 30.04.2025	292.000 EUR
614	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Ressourceneffizientes plasmanitrieren nichtrostender Stähle für kombinierte tribologische und korrosive Beanspruchung	01.08.2022 - 31.01.2025	225.000 EUR
615	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Untersuchungen zur plasmagestützten Stickstofffunktionalisierung von Polymeroberflächen mit Hilfe von Effluenten dielektrisch behinderter Entladungen ("NitroPol")	01.12.2022 - 30.11.2025	267.000 EUR

616	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Mechanismen der plasma-aktivierten Gasphasenabscheidung bei Umgebungsdruck - Untersuchungen an dielektrisch behinderten Entladungen mit kurzen Gasresidenzzeiten ("FiloSurf")	01.12.2022 - 30.11.2025	258.000 EUR
617	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verschleißverhalten borhaltiger Oberflächenmodifikationen auf Matrizen für das Warmstrangpressen von Bunt- und Schwermetallen	01.10.2022 - 30.09.2024	199.000 EUR
618	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gleitreibungs-induzierte tribochemische Prozesse	01.08.2020 - 31.07.2024	265.000 EUR
619	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Grundlagenuntersuchung zur temperaturabhängigen Selbstorganisation von PACVD- und PVD-TiSiBCN-Dünnschichten	01.01.2021 - 30.09.2024	312.000 EUR
620	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Atmosphärendruck-Plasmaoxidation von Aluminium - Mechanismus und elementare Schichteigenschaften - "AppoxAl"	01.09.2020 - 31.08.2024	267.000 EUR
621	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Intelligente Prozessüberwachung und Prozesssteuerung von hochionisierten industriellen Vakuumprozessen	01.08.2021 - 31.12.2023	177.000 EUR
622	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 - 31.05.2024	205.000 EUR
623	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
624	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

625	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	SUBLIME	01.05.2020 - 30.04.2024	250.000 EUR
626	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
627	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
628	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Lengenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
629	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Lengenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
630	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
631	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
632	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
633	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
634	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
635	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

636	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Wie funktionieren chemische Mahlkörpermühlen?- Qualitative und quantitative Kräfte bei mechanochemischen Reaktionen	01.01.2022 - 31.12.2024	274.000 EUR
637	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Querschnittplattform Produktion	01.11.2021 - 31.10.2024	256.000 EUR
638	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gestaltung von Synergien in maßgeschneiderten Mischungen heterogener Pulver:Hetero-Aggregation partikulärer Systeme und deren Eigenschaften	01.02.2022 - 31.01.2025	278.000 EUR
639	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
640	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
641	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Materialentwicklung von Lithium-Ionen_Batteriekathoden für die großtechnische Trockenbeschichtung	01.01.2022 - 31.12.2024	445.000 EUR
642	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellplattform Thiophosphate	01.11.2021 - 31.10.2024	600.000 EUR
643	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Hybride Modellierung der Heteroagglomeration in gasgetragenen Strömungen mittels CFD-DEMSimulation und Methoden des maschinellen Lernens	01.04.2022 - 31.03.2025	287.000 EUR
644	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Semi-mechanistische Modellierung der Bruchmechanismen von künstlichen Mineralien	01.05.2022 - 30.04.2025	277.000 EUR
645	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	01.04.2022 - 31.12.2024	256.000 EUR
646	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Nachhaltige, flexible additive Fertigungstechnologie für Natrium-Ionen-Festkörperbatterien	01.03.2022 - 28.02.2025	966.000 EUR
647	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Simulationsbasierte Sicherheitsbewertung eines unkontrollierten, thermischen Durchgehens bei gealterten Batteriezellen.	01.04.2022 - 31.03.2025	519.000 EUR

648	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BASF SE	Recycling Projekt	01.04.2022 - 31.12.2023	150.000 EUR
649	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Entwicklung von ADVAnced next GENeration Festkörperbatterien für Elektromobilitätsanwendungen	01.08.2022 - 31.07.2026	887.000 EUR
650	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Herstellung von sulfidischen Silizium-Graphit- Komposit-Anoden mittels Extrusion	01.09.2022 - 31.08.2025	489.000 EUR
651	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung optimierter Lithium-Schwefel- Batterien für die Luft- und Raumfahrt	01.09.2022 - 31.08.2025	537.000 EUR
652	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Laserbasierte Herstellung keramischer Li-S Batterien	01.09.2022 - 31.08.2025	346.000 EUR
653	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Eliminierung von VOC aus der Batteriefertigung durch Trocken- oder Nassverarbeitung	01.09.2022 - 31.08.2026	315.000 EUR
654	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Skalierbare und nachhaltige Pilotlinie auf Basis innovativer Fertigungstechnologien zur Industrialisierung von Festkörperbatterien für den Automobilsektor	01.08.2022 - 31.07.2026	403.000 EUR
655	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State- Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	823.000 EUR
656	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Neuartige Prozesse während des Recyclings von wässrig, prozessierten und zukünftigen Batterien	01.03.2023 - 28.02.2026	379.000 EUR
657	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ESI-LIS Festkörper-Lithium-Schwefel- Batterien mit verbesserter Stabilität und Strukturintegration für die Luftfahrt	01.01.2023 - 31.12.2025	167.000 EUR
658	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ESI-LIS Festkörper-Lithium-Schwefel- Batterien mit verbesserter Stabilität und Strukturintegration für die Luftfahrt	01.01.2023 - 31.12.2025	80.000 EUR
659	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Multiskalige Operando-Analyse von Lithium /Schwefel-Zellen auf Polymerelektrolytbasis	01.02.2023 - 31.01.2026	321.000 EUR
660	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Multiskalige Operando-Analyse von Lithium /Schwefel-Zellen auf Polymerelektrolytbasis	01.02.2023 - 31.01.2026	265.000 EUR
661	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellbasierte Steuerung der Dynamik bei der Feinstmahlung in nass betriebenen Rührwerksmühlen	01.04.2023 - 31.03.2026	276.000 EUR

662	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Audi AG	Modellierung der Partikelablagerung	01.03.2023 - 28.02.2026	382.000 EUR
663	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Samsung SDI Co., Ltd.	Prozesskonditionsoptimierung der Pulvermischung für die Trockenelektrodenverarbeitung	01.03.2023 - 28.02.2025	380.000 EUR
664	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 - 31.01.2024	759.000 EUR
665	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Wirkmechanismen von Nanopartikeln mit definierten Grenzflächen in Kühlschmierstoffen	15.05.2020 - 15.04.2024	279.000 EUR
666	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMW AG	Polymerzellen für Recycling	07.06.2022 - 31.12.2023	74.000 EUR
667	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 - 31.12.2023	201.000 EUR
668	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Batteriedesign und Fertigungsoptimierung durch multiphysikalische Modellierung	01.01.2020 - 31.12.2023	497.000 EUR
669	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Tribologische Grundlagenuntersuchungen zur Beschreibung der Bremspartikelinjektion und Partikelverteidigung	14.05.2023 - 31.12.2023	70.000 EUR
670	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ganzheitliche Untersuchung der Trockenproduktion von Elektroden für Lithium- Batteriezellen	01.07.2023 - 30.06.2026	658.000 EUR
671	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.12.2023	697.000 EUR
672	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Silizium-Komposit-Anodenmaterialien	01.06.2020 - 31.12.2023	390.000 EUR
673	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 - 30.06.2025	252.000 EUR

674	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Nachhaltige und digitalisierte GIGAfactory für die BATtery-Produktion mit Maschinen made in Europe	01.07.2023 - 31.12.2026	805.000 EUR
675	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	European Cement Research Academy GmbH	Zukünftige Zerkleinerungstechnologien – der simulative Ansatz	01.04.2020 - 01.12.2023	300.000 EUR
676	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Koordination des DFG-Schwerpunktprogramms "Dispersitäts-, Struktur- und Phasenänderungen von Proteinen und biologischen Agglomeraten in biotechnologischen Prozessen" Teil 2	01.01.2020 - 31.03.2024	266.000 EUR
677	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 - 31.03.2024	400.000 EUR
678	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 - 31.03.2024	788.000 EUR
679	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 31.03.2024	405.000 EUR
680	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	F. Hoffmann-La Roche Ltd	Charakterisierung der Pulververdichtung mit einem Stempel für Rotationstablettenpressen	19.07.2023 - 18.07.2027	420.000 EUR
681	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	International Fine Particle Research Institute (IFPRI)	Ein anlagentechnischer Ansatz zur Trockenzerkleinerung mit Additiven	15.08.2019 - 15.08.2026	256.000 EUR
682	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	ESA (European Space Agency)	Modellierung und Erprobung der Plume /Regolith-Wechselwirkung auf Mondlandeplätzen und Bermen	25.11.2022 - 25.12.2024	132.000 EUR
683	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Ultrasonic Levitation als ein Handhabungswerkzeug für ISM-Prozesse: TP2 - Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig	01.09.2023 - 31.08.2025	169.000 EUR
684	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 - 31.12.2023	253.000 EUR
685	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modernisierung der BLB-Elektrodenproduktion	01.10.2021 - 30.06.2024	4.991.000 EUR

686	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	GBi4S: Entwicklung eines neuartigen Arzneimittels zur Steigerung der therapeutischen Effizienz allogener Hauttransplantate	01.12.2023 - 30.11.2024	100.000 EUR
687	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Feinsterzerkleinerung von Mehrstoffsyste men in Rührwerkskugelmöhlen	01.01.2022 - 31.03.2024	203.000 EUR
688	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Entwicklung eines innovativen biotechnologischen Verfahrens zur Produktion und integrierten Abtrennung von Nanobodies mittels SPIONS	08.09.2023 - 07.09.2025	147.000 EUR
689	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 - 30.04.2024	278.000 EUR
690	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ausbau der BLB-Recycling-Infrastruktur zur Etablierung und Digitalisierung eines optimierten Materialkreislaufs für Lithium-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	1.353.000 EUR
691	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Herstellung und Aufreinigung von Vinylencarbonat-Additiv für Lithium-Ionen-Batterien zur Bildung einer künstlichen SEI	01.11.2023 - 31.10.2026	282.000 EUR
692	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Herstellung und Aufreinigung von Vinylencarbonat-Additiv für Lithium-Ionen-Batterien zur Bildung einer künstlichen SEI	01.11.2023 - 31.10.2026	332.000 EUR
693	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines intelligenten und autonomen Pastenproduktionsverfahrens	01.01.2021 - 30.06.2024	218.000 EUR
694	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines intelligenten und autonomen Pastenproduktionsverfahrens	01.01.2021 - 30.06.2024	285.000 EUR
695	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellierung und Aufklärung des Prozesses der Elektrodenverdichtung für sulfidische Festkörperbatterien	01.11.2023 - 31.10.2026	305.000 EUR
696	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	andere/-r Auftraggeber/-in	Identifizierung und Quantifizierung einflussnehmender Materialparameter im Kompaktierungsprozess von festen Bröhwürfeln	01.01.2020 - 29.02.2024	392.000 EUR

697	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Lithium-Batterie mit hoher elektrochemischer Performance und Sicherheit	01.11.2023 - 31.10.2026	326.000 EUR
698	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Granulatbasierte Einschnitt-Elektrodenproduktionsanlage mit intelligenter Produktionsregelung	01.01.2021 - 30.06.2024	956.000 EUR
699	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Granulatbasierte Einschnitt-Elektrodenproduktionsanlage mit intelligenter Produktionsregelung	01.01.2021 - 30.06.2024	245.000 EUR
700	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien	01.01.2021 - 31.03.2024	475.000 EUR
701	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nachhaltige Produktion von Natrium-Ionen-Batterien	01.11.2023 - 31.10.2026	428.000 EUR
702	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Zellanalyse zur Bestimmung von Zelldesign und Massenanteilen durch händische Demontage, sowie der zu erreichenden Massenanteile durch einen Recyclingprozess im Pilotmaßstab	01.06.2023 - 29.02.2024	32.000 EUR
703	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellierung der hierarchischen Strukturbildung bei der Sprühtrocknung mittels CFD-DEM-Kopplung und kontinuierlichen Speziestransport	01.11.2023 - 30.04.2026	225.000 EUR
704	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 - 31.05.2024	353.000 EUR
705	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	LIB Elektrolytrecycling aus Lithiumionen-Batterien zur Schließung von Wertstoffströmen	01.12.2023 - 30.11.2026	313.000 EUR
706	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 - 30.04.2024	294.000 EUR
707	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Fraktionierung von Nano-partikeln durch präparative Gelelektrophorese	01.01.2021 - 31.03.2024	276.000 EUR

708	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Mercedes-Benz AG	Messung der Reibkennlinien von Reibmaterialien bei Variation der klimatischen Umgebungsbedingungen inkl. Feuchte	17.02.2023 - 29.04.2024	33.000 EUR
709	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 - 30.06.2024	471.000 EUR
710	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 - 31.07.2024	275.000 EUR
711	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Halogenid-Festkörperbatterien für elektrische Flüssigkeiten und Flugzeuge	01.06.2023 - 31.05.2026	121.000 EUR
712	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 - 31.08.2024	369.000 EUR
713	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Mehrdimensionale Fraktionierung von Feinstpartikelsystemen in Mikrosystemen	01.02.2021 - 31.03.2024	273.000 EUR
714	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 - 30.06.2024	272.000 EUR
715	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 - 31.03.2024	673.000 EUR
716	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	HV-Batterie Recycling- und Resynthese-Prozesse für nachhaltige und funktionserhaltene Materialkreisläufe	01.01.2022 - 30.06.2025	294.000 EUR
717	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	HV-Batterie Recycling- und Resynthese-Prozesse für nachhaltige und funktionserhaltene Materialkreisläufe	01.01.2022 - 30.06.2025	441.000 EUR

718	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Next generation poWer BatterieS Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden	01.06.2021 - 30.11.2024	891.000 EUR
719	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ausschussverwertung Elektrodenproduktion	01.03.2021 - 31.08.2024	451.000 EUR
720	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Data-Mining im Recycling von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.03.2021 - 31.08.2024	595.000 EUR
721	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale Plattform für Batteriematerialdaten, -wissen und deren Verknüpfung	01.03.2021 - 31.08.2024	331.000 EUR
722	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DOW Anlagengesellschaft mbH	Aufzeigung energetischer Einsparpotentiale bei den Zerkleinerungsverfahren der Celluloseetherherstellung	01.05.2023 - 30.06.2024	110.000 EUR
723	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 - 31.08.2024	668.000 EUR
724	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien	Neue Recyclingsysteme für künftige Batteriechemien	01.10.2022 - 30.06.2024	275.000 EUR
725	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ausbau der Anlagenperipherie zur Trockenbeschichtung in der BLB	01.09.2022 - 30.04.2025	2.571.000 EUR
726	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
727	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
728	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
729	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
730	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 - 12.03.2025	269.000 EUR
731	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung und Test eines Demonstrators für die additive Fertigung von Bauteilen mit unendlicher Länge im Weltraum	01.10.2022 - 31.12.2024	418.000 EUR

732	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Evaluierung von Langzeitindizes für Nachhaltigkeitsanwendungen	01.01.2022 - 30.09.2024	266.000 EUR
733	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Wissenschaftliche Untersuchung der Entstehungsmechanismen von Weltraumrückständen	01.10.2023 - 30.09.2026	519.000 EUR
734	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Strömungsphysik der Lastreduzierung	01.05.2019 - 31.12.2025	1.010.000 EUR
735	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	RHEA	01.07.2020 - 31.12.2023	257.000 EUR
736	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Komplexe Nachlaufströmungen - TP Radespiel	01.01.2021 - 31.12.2023	241.000 EUR
737	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
738	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMW i (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Numerische Simulation und Untersuchung des Eisaufbaus am Hauptrotor eines Hubschraubers mit Einbindung neuer physikalischer Modelle zur Optimierung des Eisschutzsystems	01.01.2022 - 31.12.2024	200.000 EUR
739	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Komplexe Nachlaufströmungen - TP Scholz	01.01.2021 - 31.12.2023	151.000 EUR
740	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Interaktionen zwischen Propellern bei verteilten Antrieben mit einer Hochauftriebskonfiguration	01.05.2022 - 30.04.2025	326.000 EUR
741	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Sensoren und zertifizierbare hybride Architekturen für die sichere Luftfahrt	01.01.2019 - 31.12.2023	162.000 EUR
742	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	3D Simulationswerkzeuge der nächsten Generation für Vereisung	01.01.2019 - 31.12.2023	398.000 EUR
743	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Hybride Lastabminderung durch fluidische /umgekehrte Steuerung und nichtlineare Strukturen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
744	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Windkanalexperimente zur fortschrittlichen Konstruktion von Pfeilflügeln mit Saugflächen	01.01.2023 - 31.12.2025	305.000 EUR

745	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Empfindlichkeiten von laminaren Ansauggrenzschichten für große Reynoldszahlen	01.01.2023 - 31.12.2025	282.000 EUR
746	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aktive Beeinflussung der Ladungsbewegung durch fluidische Wirbelgeneratoren	01.04.2023 - 30.09.2025	210.000 EUR
747	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Simulation von Längswirbeln im Hochauftrieb von Verkehrsflugzeugen	01.10.2020 - 31.12.2023	236.000 EUR
748	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
749	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aero-Struktureller Entwurf für Verkehrsflugzeuge mit Wasserstoffantrieb	01.05.2022 - 30.04.2025	131.000 EUR
750	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Inverse Modalzerlegungsmethode zur vollständigen Bestimmung von Freistromstörungen in supersonischen Strömungen	01.10.2023 - 30.09.2026	294.000 EUR
751	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Experimentelle und numerische Optimierung eines hybriden Eisschutzsystems und eines neuartigen Strukturaufbaus eines thermoplastischen Vorflügels	01.08.2023 - 31.10.2026	407.000 EUR
752	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac A02	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
753	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac C03	01.10.2023 - 30.06.2027	329.000 EUR
754	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrttechnik e.V.	Strömungsmessungen im Großen Wasserkanal	26.11.2021 - 31.12.2024	40.000 EUR
755	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

756	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
757	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Nutzung der Exergie von kryogenem Wasserstoff: Weniger Wärmeabgabe an die Umgebung und mehr nutzbare Energie für den Antrieb	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
758	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 - 31.12.2023	217.000 EUR
759	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Erforschung und Entwicklung eines neuartigen, anwendungsspezifischen und betriebssicheren Konzeptes für eine skalierbare, dezentrale Wasserstoffverflüssigungsanlage	01.09.2022 - 31.08.2024	144.000 EUR
760	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Vorhersagen und Surrogatmodellierung von thermodynamischen Eigenschaften von Gemischen für die Anwendung im inversen Design unter Berücksichtigung von Unsicherheiten	01.10.2023 - 30.09.2026	137.000 EUR
761	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Entwicklung und Erprobung eines BZ-Systems sowie einer mobilen und autarken Betankungseinrichtung im Anwendungsbereich von schweren Nutzfahrzeugen	01.09.2019 - 31.01.2024	474.000 EUR
762	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Design und (Nano-)Engineering von PEMFC-Kathodenkatalysatorschichten zur Steigerung der Effizienz und Lebensdauer unter Luftfahrtbedingungen	01.01.2023 - 31.12.2025	244.000 EUR
763	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Kaskadenkälteanlagen mit den Arbeitsstoffen R718 auf der Hochtemperatur- sowie R290 oder R744 auf der Niedertemperaturstufe; Teilvorhaben: Modellierung und Optimierung	01.11.2020 - 31.05.2024	335.000 EUR

764	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Skalierbare Brennstoffzellensysteme für elektrische Antriebe; Teilvorhaben: Brennstoffzellenstapel, Wasser- und Thermal-Management	01.01.2022 - 30.06.2026	677.000 EUR
765	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Hybridmodelle für intelligentere Fahrzeuge, Teilvorhaben: Anwendung projektionsbasierter Modellreduktionsmethoden auf hochdimensionale Batteriesysteme	01.03.2021 - 31.08.2024	244.000 EUR
766	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	diverse Zuwendungsgeber/-innen	Digitale Zwillinge für groß angelegte Wärmepumpen und Kältesysteme	01.02.2020 - 31.03.2024	94.000 EUR
767	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
768	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Hybridantriebe für alternative Kraftstoffe	01.04.2022 - 30.09.2024	284.000 EUR
769	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Ultra-low-NOx Konzept für aktuelle Generation von Dieselmotoren. Integration von H2-DeNOx und AdBlue-Elektrolyse in eine moderne Dieselabgasnachbehandlung	01.02.2022 - 31.07.2024	249.000 EUR
770	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Axialturbinen ATL für Magergaskonzepte	01.04.2022 - 31.03.2024	201.000 EUR
771	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Aktive Beeinflussung der Ladungsbewegung durch fluidische Wirbelgeneratoren	01.01.2023 - 30.06.2025	245.000 EUR
772	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen	Stadt Salzgitter	Umrüstung einer Hybrid-Rangierlokomotive mit einem Wasserstoffdirektverbrennungsmotor	18.07.2022 - 30.11.2024	161.000 EUR
773	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Europäische Union (EU)	Umweltfreundlicher Luftverkehr für alle Luftfahrzeugklassen	01.01.2023 - 31.12.2026	365.000 EUR

774	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Reale Fahrdaten für PKW-Anwendung	01.02.2023 - 31.07.2025	228.000 EUR
775	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	PN Emission 2023	01.01.2023 - 31.12.2023	269.000 EUR
776	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Prüfverfahren Kraftstoffgüte	01.08.2023 - 31.07.2025	249.000 EUR
777	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Axialturbinen-ATL für Magerkonzepte (ATL-Kosten, FVV-Eigenmittel)	01.01.2023 - 31.03.2024	29.000 EUR
778	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Gezielte Gestaltung von Superlegierungsmembranen und deren Anwendungsprozessen für die Herstellung kolloidaler, lipidbasierter Arzneistoffträgersysteme	01.05.2021 - 30.04.2024	253.000 EUR
779	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	DIAMOND - Entwicklung eines biomechanisch optimierten intelligenten Hüftimplantats aus einer Titanlegierung der zweiten Generation	01.01.2022 - 30.06.2024	220.000 EUR
780	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	C.28 - Maschinenbau	Entwicklung von Werkstoffen für Hochtemperaturanwendungen	18.04.2019 - 31.07.2024	745.000 EUR
781	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Erforschung des Teilchenverstärkungsmechanismus bei Kriechbeanspruchung von TaC-verstärkten Co-Re-Basis-Legierungen	01.01.2020 - 31.12.2023	314.000 EUR
782	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Neue Titanlegierungen für reversible Zahnimplantate mit höchster Festigkeit.	01.08.2023 - 31.07.2026	309.000 EUR
783	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
784	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

785	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
786	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
787	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
788	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
789	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
790	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
791	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
792	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
793	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
794	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

795	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
796	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
797	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
798	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Selbstparametrierung Extruder	01.02.2022 - 31.07.2024	211.000 EUR
799	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
800	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitaler Zwilling für den KI-unterstützten Werkzeugentstehungsprozess (ToolING) Teilvorhaben: Skalierter Werkzeugentstehungsprozess	01.01.2022 - 31.12.2024	470.000 EUR
801	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitaler Zwilling für den KI-unterstützten Werkzeugentstehungsprozess (ToolING) Teilvorhaben: Skalierter Werkzeugentstehungsprozess	01.01.2022 - 31.12.2024	279.000 EUR
802	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung von Press- und Montageprozessen für die Fertigung von Graphit Polymer BPP	01.01.2022 - 31.12.2024	355.000 EUR
803	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Erarbeitung von Recycling-/Resynthese-Prozessen für nachhaltige Materialkreisläufe für HV-Batterien	01.01.2022 - 31.12.2024	601.000 EUR
804	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KI-basierte Inlinemessgeräte für die Galvanotechnik	01.04.2022 - 31.03.2025	214.000 EUR

805	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung akustisch und thermisch isolierender hybrider Leichtbau-Strukturkomponenten auf Basis von Melaminharzschaum-Faser-Kunststoff-Verbund-Sandwiches Teilvorhaben: Erforschung von Materialstrukturen nebst Prozessparametern für neuartige FVK-Melamin- Verbunde	01.07.2022 - 31.12.2024	304.000 EUR
806	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Cell Free Massive MIMO Systems - MassIMO; Teilvorhaben: Chipdesign, Algorithmen und Demonstration	01.07.2022 - 30.06.2025	135.000 EUR
807	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: Gabriela - Ganzheitliche Bearbeitung von Kunststoffrecyclingpfaden für ressourceneffiziente und kreislauffähige LeichtbauBatteriegehäuse; Teilvorhaben: Ökobilanzierung der zirkulären Wertschöpfungskette	01.07.2022 - 30.06.2025	269.000 EUR
808	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Durchsatzsteigerung in der Lithium-Ionen-Batterieproduktion durch kontinuierliche Teilprozesse	01.10.2022 - 30.09.2025	722.000 EUR
809	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.28 - Maschinenbau</i>	<i>22-IWF-05</i>	<i>01.11.2022 - 30.10.2026</i>	<i>480.000 EUR</i>
810	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	450.000 EUR
811	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>22-IWF-10</i>	<i>01.01.2023 - 31.12.2024</i>	<i>288.000 EUR</i>
812	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	WIR! - GOLEHM: Mobiler, robotischer Stampflehm: Vom Labor zur Baustellenfertigung	01.12.2022 - 30.11.2024	73.000 EUR
813	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 - 30.04.2024	283.000 EUR
814	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Towards a European-wide harmonised, transport specific LCA Approach	01.01.2023 - 30.06.2025	154.000 EUR

815	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Norwegische Giga-Batteriefabriken	01.06.2020 - 31.12.2024	293.000 EUR
816	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtsysteme	01.01.2023 - 31.12.2025	228.000 EUR
817	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Variantenflexible und automatisierte Trennung von Verbindungen im Demontageprozess von Batteriesystemen	01.02.2023 - 31.01.2026	899.000 EUR
818	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Variantenflexible Laminationsprozesse im Technikumsmaßstab	01.09.2022 - 31.08.2024	609.000 EUR
819	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Dynamisch variotherm temperierte Werkzeugeinsätze zur lokalen Verbesserung der Fließfähigkeit von Kunststoffschmelzen in Spritzgießwerkzeugen	01.01.2023 - 31.12.2024	220.000 EUR
820	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Experimentelle und modellbasierte Grundlagen-untersuchungen zur kontaktmechanischen Lastverteilung und der resultieren-den Fertigungsqualität beim Nassschleifen	01.01.2023 - 31.12.2025	285.000 EUR
821	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Modulare Plattformtechnologie zur Luftreinhaltung und Energieeffizienzsteigerung der technischen Gebäudeausrüstung im Produktionsumfeld; Teilvorhaben: Gesamtkonzeptentwicklung, Projektkoordination, Pilotierung und Adaption Sensorknoten	01.01.2023 - 31.12.2025	311.000 EUR
822	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitalisierung des Industrialisierungsprozesses in der Automobil- und Zuliefer-Industrie (DIAZI) Teilvorhaben: Datenanalyse und Simulation zur Entscheidungsunterstützung in Planung, Ramp Up und Betrieb von Multi-Use Fertigungslinien	01.01.2023 - 31.12.2025	695.000 EUR

823	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Digitalisierung des Industrialisierungsprozesses in der Automobil- und Zuliefer-Industrie (DIAZI) Teilvorhaben: Datenanalyse und Simulation zur Entscheidungsunterstützung in Planung, Ramp Up und Betrieb von Multi-Use Fertigungslinien Verbundprojekt: Resiliente Kommunikationssysteme für sichere und flexible Produktionssysteme Teilprojekt: Entwicklung von intrinsisch und extrinsisch resilienten Kommunikationssystemen für Produktivumgebungen	01.01.2023 - 31.12.2025	335.000 EUR
824	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Betrieb energiebedarfsorientierte Kühlschmierstoffsysteme; Teilvorhaben Konzeption und Systemsimulation	01.01.2023 - 31.12.2025	802.000 EUR
825	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Bauteilvariation in der Herstellung von Hybridverbunden durch freikinematisches Umformen	01.06.2020 - 31.03.2024	550.000 EUR
826	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)		01.04.2023 - 31.03.2025	226.000 EUR
827	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	23-OHLF-05-IWF	06.03.2023 - 31.12.2023	220.000 EUR
828	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	23-OHLF-05-IWF	06.03.2023 - 31.12.2023	30.000 EUR
829	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	NBank Sondervermögen Digitalisierung Land Niedersachsen	Explorative Untersuchung zur Förderung einer kreislaufbasierten, nachhaltigen Wirtschaft (CONNECT)	17.04.2023 - 31.12.2028	979.000 EUR
830	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	23-IWF-SDI	01.03.2023 - 28.02.2026	300.000 EUR
831	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Wirkmechanismen von Nanopartikeln mit definierten Grenzflächen in Kühlschmierstoffen	01.09.2020 - 14.05.2024	253.000 EUR
832	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BatterI4.0 – Leitfaden zur Digitalisierung der Batteriezellproduktion	01.09.2020 - 30.04.2024	142.000 EUR

833	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Synchronisierte und energieadaptive Produktionstechnik zur flexiblen Ausrichtung von Industrieprozessen auf eine fluktuierende Energieversorgung	01.07.2023 - 30.06.2026	333.000 EUR
834	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 - 31.03.2024	309.000 EUR
835	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 - 31.03.2024	210.000 EUR
836	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Tracking und Tracing in der Batterieproduktion	01.10.2020 - 31.03.2024	272.000 EUR
837	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Funktionsintegration im Werkzeug durch die Verfahrenskombination von Beschnitt und Spritzguss bei der Herstellung thermoplastischer hybrider Bauteile	01.07.2021 - 31.12.2023	220.000 EUR
838	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Nachhaltige und digitalisierte GIGAfactory für die BATtery-Produktion mit Maschinen made in Europe	01.07.2023 - 31.12.2026	408.000 EUR
839	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	KI-basierte nutzerzentrierte Produktions-Assistenz-Toolbox	01.09.2021 - 29.02.2024	176.000 EUR
840	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	22-BLB-09	11.10.2022 - 31.12.2023	9.000 EUR
841	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: EPiCoAT - Energieeffiziente Presshärteprozesse mit innovativen Beschichtungen und fortschrittlichen Technologien; Teilvorhaben: Modellbasiertes Life Cycle Engineering	01.09.2023 - 31.08.2026	228.000 EUR
842	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS); Teilprojekt: arbeitswissenschaftliche Forschung, Maßnahmenkonzeption und -erprobung; Transfergestaltung	01.07.2023 - 30.06.2028	398.000 EUR

843	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 - 30.04.2024	441.000 EUR
844	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 - 31.03.2024	542.000 EUR
845	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Optimales Design für wiederaufladbare und recycelbare, alkalische Zn-MnO ₂ -Batterien als flexibler Energiespeicher; Teilvorhaben: Elektrochemische Untersuchung und Operando-Analytik, mathematische Modellierung und Lebenszyklusbewertung	01.10.2023 - 30.09.2026	127.000 EUR
846	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aufbau eines Bohrwerkzeugs zur Herstellung kleiner, qualitätsgerechter Funktionsbohrungen in Hybridwerkstoffen	01.07.2022 - 31.12.2024	272.000 EUR
847	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Transformationsfördernde Maßnahmen, Konzepte und Strukturen für wandlungsfähige und nachhaltige KMU-basierte Unternehmens- und Wertschöpfungsnetzwerke	01.01.2023 - 31.12.2025	420.000 EUR
848	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.28 - Maschinenbau</i>	<i>22-BLB-06</i>	<i>02.06.2022 - 31.03.2024</i>	<i>65.000 EUR</i>
849	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	EXC 2163 Nachhaltige und energieeffiziente Luftfahrtssysteme	01.10.2019 - 31.12.2023	200.000 EUR
850	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ausbau der BLB-Recycling-Infrastruktur zur Etablierung und Digitalisierung eines optimierten Materialkreislaufs für Lithium-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	468.000 EUR
851	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fertigungstechnologie für Batteriezellkonzepte auf Basis der Aluminium-Ionen-Zellchemie	01.11.2023 - 31.10.2026	152.000 EUR
852	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 - 31.12.2026	223.000 EUR
853	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 - 31.01.2024	147.000 EUR

854	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 - 31.01.2024	105.000 EUR
855	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>23-IWF-02</i>	<i>01.08.2023 - 31.07.2024</i>	<i>86.000 EUR</i>
856	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 - 31.05.2024	121.000 EUR
857	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.22 - Herstellung von Gummi- und Kunststoffwaren</i>	<i>23-BLB-02</i>	<i>01.06.2023 - 31.12.2023</i>	<i>19.000 EUR</i>
858	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien	01.01.2021 - 31.03.2024	119.000 EUR
859	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 - 29.02.2024	241.000 EUR
860	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>23-BLB-04</i>	<i>13.09.2023 - 29.02.2024</i>	<i>25.000 EUR</i>
861	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen</i>	<i>21-OHLF-32</i>	<i>01.10.2020 - 30.09.2024</i>	<i>577.000 EUR</i>
862	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundprojekt: Resiliente Automotive-Gießereien durch Einsatz AI-gestützter Assistenten für nachhaltige Prozesse (ReGAIN) - Teilprojekt: Multikriterielle, KI-basierte Assistenzsysteme für nachhaltige, energieeffiziente Gussprozesse	01.10.2023 - 31.08.2026	560.000 EUR

863	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: DigiPRO2green - Digitale Methoden für die Produktentwicklung und zirkuläre Produktion nachhaltiger Leichtbaustrukturen; Teilvorhaben: Digitale Konstruktion, Optimierung und Produktion nachhaltiger, zirkulärer Leichtbauteile	01.09.2023 - 31.08.2026	407.000 EUR
864	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: DigiPRO2green - Digitale Methoden für die Produktentwicklung und zirkuläre Produktion nachhaltiger Leichtbaustrukturen; Teilvorhaben: Digitale Konstruktion, Optimierung und Produktion nachhaltiger, zirkulärer Leichtbauteile	01.09.2023 - 31.08.2026	353.000 EUR
865	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 - 30.06.2024	463.000 EUR
866	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 - 30.04.2024	377.000 EUR
867	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 - 30.04.2024	452.000 EUR
868	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Next generation poWer BatterIEs Etablierung und Validierung innovativer Fertigungsprozesse und Messmethoden für LiB	01.06.2021 - 30.11.2024	451.000 EUR
869	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 - 30.11.2024	258.000 EUR
870	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 - 30.04.2024	203.000 EUR
871	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 - 31.08.2024	845.000 EUR
872	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 - 31.08.2024	263.000 EUR
873	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung eines Fangkonzeptes für den Transport mit Robotern (CaRoLo); Teilprojekt: TU Braunschweig - Charakterisierung und Proof of Concept	01.07.2022 - 31.03.2024	84.000 EUR

874	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BMBF-Kompetenzcluster "Batterienutzungskonzepte" und "Recycling & Green Battery"	01.09.2020 - 31.08.2024	359.000 EUR
875	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nachhaltige Produktion von Natrium-Ionen-Batterien	01.11.2023 - 31.10.2026	128.000 EUR
876	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: BiPas - Passive vakuumbasierte Handhabung mittels bionischer Wirkprinzipien; Teilvorhaben: Prozessqualifizierung und Flexibilisierung	01.12.2023 - 30.11.2026	366.000 EUR
877	Fakultät für Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Driving manufacturing SME transformation towards green, digital and social sustainability	01.06.2022 - 31.08.2025	152.000 EUR
878	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Entwicklung einer grünen Wasserstoffmobilität für das Agrarland Niedersachsen – Modellregion Haren (Ems)/Emsland	18.05.2021 - 30.04.2024	284.000 EUR
879	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
880	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Überwachung und Schutzmaßnahmen gegen Vergilbungsviruskrankheiten bei Zuckerrüben	01.09.2021 - 31.08.2024	255.000 EUR
881	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	KI-basierte Ertragsermittlung von Zuckerrüben	13.03.2022 - 30.04.2025	254.000 EUR
882	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Entwicklung eines elektrischen Nutzfahrzeuges (Lkw) mit Brennstoffzellen Range-Extender für die urbane City-Logistik	01.07.2022 - 30.06.2025	516.000 EUR
883	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	LCM GmbH	Verschleiß Detektion und Vorhersage in der Bodenbearbeitung	01.01.2022 - 31.12.2024	100.000 EUR
884	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge</i>	<i>CLAAS Industrietechnik GmbH</i>	<i>Agrartechnikantriebe</i>	<i>01.06.2023 - 06.12.2024</i>	<i>285.000 EUR</i>
885	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 - 15.04.2024	91.000 EUR
886	<i>Fakultät für Maschinenbau</i>	<i>Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge</i>	<i>AGCO International GmbH</i>	<i>Automatisierung Landtechnik</i>	<i>01.07.2023 - 31.12.2025</i>	<i>75.000 EUR</i>

887	Fakultät für Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Entwicklung und Erprobung eines BZ-Systems sowie einer mobilen und autarken Betankungseinrichtung im Anwendungsbereich von schweren Nutzfahrzeugen	01.09.2019 - 31.01.2024	322.000 EUR
888	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 - 31.01.2024	162.000 EUR
889	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 - 31.10.2024	255.000 EUR
890	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
891	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
892	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
893	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
894	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
895	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

896	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
897	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 31.12.2023	250.000 EUR
898	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF-122 Positioning of Quantum dots in optical resonators via DNA-origami	01.10.2023 - 31.12.2026	79.000 EUR
899	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Angewandte Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme	01.04.2019 - 31.12.2023	230.000 EUR
900	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
901	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
902	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	THz-System mit einem Schachbrett-Spreizspektrum für digital-modulierte Radarsensoren und Kommunikationsanwendungen mit 200 GHz Bandbreite im Rahmen des Schwerpunktprogramms INTEREST	01.03.2022 - 28.02.2025	279.000 EUR
903	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Automatisierte Entwurfsmethoden für hocheffiziente integrierte Sensormodule in Edge-Computing-Anwendungen- HoLoDEC	01.10.2022 - 30.09.2025	436.000 EUR
904	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: Chipdesign, Algorithmen und Demonstration	01.07.2022 - 30.06.2025	530.000 EUR

905	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	1.164.000 EUR
906	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitale und energieeffiziente Radarnetzwerke für heterogene E/E-Fahrzeugarchitekturen	01.12.2022 - 30.11.2025	405.000 EUR
907	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Sensorische Insassenerkennung für ein sicheres autonomes Fahren durch Radar; Teilvorhaben: Entwurf hochintegrierter Schaltungen für Radar Transceiver	01.07.2023 - 30.06.2026	1.009.000 EUR
908	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	andere/-r Auftraggeber/-in	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
909	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Beherrschung der Komplexität von MpSoC mit Prinzipien einer "Self-Aware Information Processing Factory"	01.04.2022 - 31.03.2025	291.000 EUR
910	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Resilienzbewertung und Entwurf digitaler Zwillinge in 6G-Netzwerken (Roxanna)	01.07.2022 - 30.06.2025	789.000 EUR
911	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
912	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Auf dem Weg zu einem funktionalen Kontinuum-Betriebssystem	01.09.2022 - 31.08.2025	411.000 EUR
913	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Ganzheitliche, allgegenwärtige, widerstandsfähige Dienste für zukünftige 6G-Wireless- und Computing-Ökosysteme	01.01.2023 - 31.12.2025	249.000 EUR
914	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	C2: In-Feld-Messtechnik für vernetzte THz-Systeme	01.12.2022 - 30.11.2025	181.000 EUR
915	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Architektur und Technologien zur Orchestrierung automobiltechnischer Agilität	01.10.2022 - 30.09.2025	366.000 EUR
916	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	901.000 EUR

917	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Kollaboratives, multimodales und flexibles Schulungsprogramm für professionelle Cybersicherheit für qualifizierte Arbeitskräfte im europäischen digitalen Binnenmarkt und in der Industrie	01.12.2022 - 30.11.2025	178.000 EUR
918	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Max Planck Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften	Entwicklung und Bau einer Data Handling Unit (DHU) für die VenSpec Suite auf der ESA Mission EnVision	01.06.2023 - 31.03.2027	1.211.000 EUR
919	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 - 30.09.2024	228.000 EUR
920	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 - 30.06.2024	301.000 EUR
921	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 MPMS-3 in LENA to AC susceptibility mode (structural investment) FF_2019_001_08	01.01.2019 - 31.12.2026	68.000 EUR
922	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF049 Optical Voltage Standard - Fast Prototyping of Metamaterials	01.08.2020 - 31.12.2026	18.000 EUR
923	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
924	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF064 Mobile Optical Voltage Standard	01.06.2021 - 31.12.2026	80.000 EUR
925	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	01.12.2021 - 30.11.2026	378.000 EUR

926	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Empfindliches magnetisches "Mix & Measure" Immunoassay zum SARS-Cov-2 Virusnachweis	01.11.2022 - 31.10.2025	228.000 EUR
927	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Empfindliches magnetisches "Mix & Measure" Immunoassay zum SARS-Cov-2 Virusnachweis	01.10.2022 - 30.09.2025	235.000 EUR
928	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
929	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	448.000 EUR
930	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	325.000 EUR
931	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: FF-115 Magnetic DNA origami: a platform for single-particle magnetometr	01.07.2023 - 31.12.2026	50.000 EUR
932	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 - 31.12.2023	4.495.000 EUR
933	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	QVLS-iLabs: Hardware-Software Integration elektronischer Komponenten für Quantensysteme	01.05.2023 - 30.04.2026	125.000 EUR
934	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 31.12.2024	173.000 EUR

935	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Navaid-Antennencharakterisierung der nächsten Generation Elektromagnetische Verträglichkeit und HF-Instrumentierung in der Entwicklung ökoeffizienter Nahfeld-Inspektionsverfahren für Navigationssysteme mit Hilfe von unbemannten elektrischen Flugobjekten	01.05.2022 - 30.04.2025	290.000 EUR
936	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Applikationsspezifisch bewertende Funkstöranalyse (AppFun): Entwicklung automatisierbarer Testmethodiken und mathematischer Modelle	01.07.2022 - 30.06.2025	262.000 EUR
937	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1	13.04.2022 - 30.06.2024	496.000 EUR
938	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Experimentelle und numerische Optimierung eines hybriden Eisschutzsystems und eines neuartigen Strukturaufbaus eines thermoplastischen Vorflügels	01.08.2023 - 31.10.2026	121.000 EUR
939	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 30.06.2024	209.000 EUR
940	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Zuverlässige elektrische Energienetzarchitekturen für elektrifizierte Flugzeugantriebe.	01.01.2023 - 31.12.2025	234.000 EUR
941	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ComelIn-Mag "Konzeption eines Fluxgatemagnetometersystems"	01.01.2021 - 31.12.2024	960.000 EUR
942	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
943	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
944	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau	01.01.2018 - 31.12.2023	326.000 EUR
945	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	784.000 EUR

946	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Aktivität von Kometen unter partieller Schwerkraft	01.08.2022 - 31.07.2025	346.000 EUR
947	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Europäische Union (EU)	Validierung von Technologien zur Gewinnung und Reinigung von Mondwasser für die in-situ-Produktion von Treibmitteln und Verbrauchsmaterialien	01.11.2022 - 31.10.2024	209.000 EUR
948	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 2"	01.11.2022 - 30.04.2026	1.049.000 EUR
949	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Streuung und Emission von Licht durch Kometenstaub	01.05.2023 - 30.04.2026	258.000 EUR
950	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Magson GmbH	SOSMAG VII Flugmuster CCN-05	01.01.2023 - 31.12.2025	66.000 EUR
951	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Der Eisgehalt gefrorener Torfhügel und Torfebene, abgeschätzt mit hochfrequenter induzierter Polarisation	01.07.2023 - 31.12.2026	241.000 EUR
952	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Das Kohäsionsproblem und die Aktivität feiner Kometen	01.12.2023 - 30.11.2026	184.000 EUR
953	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer	01.07.2015 - 31.03.2024	2.049.000 EUR
954	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	CLUSTER-Magnetfeldexperiment-Phase IV	01.07.2018 - 31.12.2023	467.000 EUR
955	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Themis/Artemis IV - Magnetometer-Experiment: Technisch-wissenschaftliche Bereuung	01.01.2022 - 31.12.2026	414.000 EUR
956	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	andere/-r Auftraggeber/-in	OSRAM ec2-2019 Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur GaN-Technologie	01.04.2019 - 31.12.2023	997.000 EUR
957	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung opti-scher Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
958	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: NanoLight B1.2, W1/W2 Photonic-Electronic Hybrid Integration	01.01.2019 - 31.12.2026	670.000 EUR

959	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Molecular Quantum Emitters on GaN based devices: FF_2019_001_026	01.01.2019 - 31.12.2026	43.000 EUR
960	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: 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
961	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Adapter for Atomic Force Microscopy of DNA Origami Nanostructures in Solution FF2019_003_001 /FF027	01.01.2019 - 31.12.2026	8.000 EUR
962	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
963	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF_44 Hybrid integration GaN LEDs	01.05.2020 - 31.12.2026	43.000 EUR
964	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
965	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF056 3D Module for STED microscopy for isotropic resolution enhancement	01.11.2020 - 31.12.2026	58.000 EUR

966	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: QuEEP - OptiCavity	01.06.2021 - 31.12.2026	43.000 EUR
967	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
968	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
969	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
970	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
971	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: FF083 - Molecular Quantum Emitters in Polymer Matrices	01.04.2022 - 31.12.2026	82.000 EUR
972	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: FF087 Spatial Light Modulator for focusing LEDs below the diffraction limit by super oscillation	01.04.2022 - 31.12.2026	24.000 EUR
973	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: B1.3 NanoLight	01.07.2022 - 31.12.2026	366.000 EUR

974	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: A4.3 Quantum Optomechanics	01.07.2022 - 31.12.2026	192.000 EUR
975	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"	01.03.2022 - 28.02.2025	307.000 EUR
976	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	594.000 EUR
977	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	394.000 EUR
978	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	370.000 EUR
979	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	QVLS-iLABS: Quantum Photonic Integrated Components (QPIC) - C	01.03.2023 - 28.02.2026	628.000 EUR
980	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	Innovationsgesellschaft TU Braunschweig GmbH	Forschung an photonischen Bauelementen auf GaN Basis	21.03.2023 - 31.12.2025	70.000 EUR
981	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: FF116 Parameter Analyzer for microLED & Hybrid Integration Investigations	01.06.2023 - 31.12.2026	45.000 EUR

982	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	Epitaxie von Nitriden	01.06.2023 - 31.12.2023	105.000 EUR
983	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 31.12.2023	250.000 EUR
984	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologiekomplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 31.12.2023	250.000 EUR
985	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET	01.04.2019 - 31.12.2023	98.000 EUR
986	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Gravitationswellenteleskope der dritten Generation	01.07.2023 - 30.06.2026	240.000 EUR
987	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: FF123 Plasma process for manufacturing and hybrid integration of microLED and laser diode arrays on wafers up to 8" in diameter	01.10.2023 - 31.12.2026	64.000 EUR
988	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 - 30.04.2024	83.000 EUR
989	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hoch-integrierte mikrophotonische Module in Nitrid-Technologie	01.11.2023 - 31.10.2026	378.000 EUR
990	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
991	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
992	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Der Agnostische Abtast Transceiver	01.07.2022 - 30.06.2025	257.000 EUR

993	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie von Abtastsystemen mit hoher Bandbreite	01.02.2023 - 31.01.2026	154.000 EUR
994	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Genauigkeit von Messsystemen für die THz-Kommunikation	01.02.2023 - 31.01.2026	30.000 EUR
995	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Rückführbarer Terahertz Transceiver	01.02.2023 - 31.01.2026	40.000 EUR
996	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Skalierbares THz Transceiver Impairment Modell	01.02.2023 - 31.01.2026	48.000 EUR
997	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Präziser Optischer Nyquist-Puls-Synthesizer DAC II	01.06.2022 - 31.12.2023	96.000 EUR
998	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Leistungssteigerung von Fasersensoren durch Rauschunterdrückung	01.05.2020 - 31.12.2023	191.000 EUR
999	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	VolkswagenStiftung	Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 31.10.2024	983.000 EUR
1000	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: Many body localized systems	01.08.2023 - 31.12.2026	103.000 EUR
1001	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
1002	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

1003	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: FF084 King-plot sensitivity to nuclear parameters and new physics	01.05.2022 - 31.12.2026	36.000 EUR
1004	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: FF090 Two-particle scattering in a quantum point contact	01.09.2022 - 31.12.2026	50.000 EUR
1005	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Entwicklung hybrider Methoden zur Beschreibung der Nichtgleichgewichts-Kontrolle von Quantenmaterie	14.08.2023 - 13.08.2026	177.000 EUR
1006	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Second-order QED processes in highly-charged ions	01.04.2020 - 31.12.2023	118.000 EUR
1007	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme Nanomet (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 31.12.2023	500.000 EUR
1008	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Graduiertenkolleg NanoMet 1952/2	01.06.2020 - 31.12.2023	164.000 EUR
1009	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	Heraeus Stiftung	IIP Natal Heraeus workshop on "New frontiers in emergent materials"	01.10.2023 - 31.12.2023	5.000 EUR
1010	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
1011	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Verbundprojekt Cell Free Massive MIMO Systems - MassIMO	01.07.2022 - 30.06.2025	232.000 EUR
1012	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	B1: Charakterisierung von Ausbreitungskanälen	15.10.2022 - 14.10.2025	175.000 EUR
1013	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	C1: Device Discovery und Strahlenverfolgung	15.10.2022 - 14.10.2025	103.000 EUR

1014	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	A2: Metrologie für das mehrdimensionale Channel-Sounding	15.10.2022 - 14.10.2025	24.000 EUR
1015	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	C2: In-Feld-Messtechnik für vernetzte THz-Systeme	15.10.2022 - 14.10.2025	38.000 EUR
1016	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Koordinationsfonds	15.10.2022 - 14.10.2025	74.000 EUR
1017	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	743.000 EUR
1018	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	939.000 EUR
1019	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Informationssicherheit auf der Übertragungsschicht in Multimode-Faser-Kommunikationssystemen 2	01.01.2023 - 31.12.2024	163.000 EUR
1020	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	P1: Mehrstufiges Over-the-Air Testbed für dynamische V2X Szenarien	01.01.2023 - 31.12.2025	275.000 EUR
1021	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KI Data Tooling- Methoden und Werkzeuge für das Generieren und Veredeln von Trainings-, Validierungs- und Absicherungsdaten für KI-Funktionen autonomer Fahrzeuge	01.04.2020 - 31.12.2023	859.000 EUR
1022	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Resilienz durch Mehrfach-Konnektivität Netzwerks-Entwurf in industriellen IoT Umgebungen	01.02.2023 - 31.01.2026	251.000 EUR
1023	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Industrielle THz-Maschennetze in intelligenten Erfassungs- und Ausbreitumgebungen	01.01.2023 - 31.12.2025	512.000 EUR
1024	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	TERahertz ReconfigurAble METAsurfaces für drahtlose Kommunikation mit ultrahoher Rate	01.01.2023 - 31.12.2025	435.000 EUR

1025	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Resiliente Kommunikationssysteme für sichere und flexible Produktionssysteme Teilprojekt: Entwicklung von intrinsisch und extrinsisch resilienten Kommunikationssystemen für sichere und flexible Produktionssysteme	01.01.2023 - 31.12.2025	363.000 EUR
1026	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: KI-basierte Überprüfung gelesener Kindersprache mit Plattform für kontinuierliche KI-Verbesserung Verbundprojekt: 5G-COMPASS -;	01.03.2023 - 28.02.2026	562.000 EUR
1027	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Teilvorhaben: Technische Universität Braunschweig; Konvergente offene mobile und sichere provider-unterstützte 5G Gebäude- und Hotspotvernetzung	01.02.2023 - 31.12.2024	217.000 EUR
1028	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	End-to-End-KI-Methoden und -Architekturen für autonomes Fahren (2023-2024)	01.01.2023 - 31.12.2024	229.000 EUR
1029	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Efficient Perception-AI für autonomes Fahren	25.04.2023 - 30.05.2026	340.000 EUR
1030	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 - 31.01.2024	442.000 EUR
1031	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	NBank Sondervermögen Digitalisierung Land Niedersachsen	Explorative Untersuchung zur Förderung einer kreislaufbasierten, nachhaltigen Wirtschaft (CONNECT)	17.04.2023 - 31.12.2028	221.000 EUR
1032	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Festkörperbasierte Quantenmaterie für die Metrologie	01.10.2022 - 30.09.2029	719.000 EUR
1033	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: FF_Resonance Phenomena in Twisted light FF-103	01.03.2023 - 31.12.2026	35.000 EUR

1034	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Twistet Light	01.01.2023 - 31.12.2026	138.000 EUR
1035	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Physik der Kondensierten Materie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Metrologie komplexer Nanosysteme NANOMET (Fortsetzungsantrag)	01.04.2019 - 31.12.2023	250.000 EUR
1036	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: MANNHEIM-AUTOtech.agil: Architektur und Technologien zur Orchestrierung automobiltechnischer Agilität	01.10.2022 - 30.09.2025	859.000 EUR
1037	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2023	390.000 EUR
1038	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	VVMethoden - Verifikations- und Validierungsmethoden automatisierter Fahrzeuge Level 4 und 5; Teilvorhaben: Kritikalitätsanalyse, Sicherheitskonzept	01.07.2019 - 31.12.2023	964.000 EUR
1039	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Automatisierter Transport zwischen Logistikzentren auf Schnellstraßen im Level 4	01.01.2022 - 31.12.2024	1.781.000 EUR
1040	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektische 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
1041	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektische 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
1042	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
1043	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 31.12.2024	315.000 EUR
1044	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 31.12.2024	648.000 EUR

1045	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Laden - Induktiv, schnell, autonom für City Logistik	01.05.2020 - 31.03.2024	627.000 EUR
1046	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnaher PV-Kombisysteme für Haushalt und Gewerbe für mehr Netzdienlichkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit; Teilvorhaben: Zuverlässige Erbringung von Momentanreserve"	01.09.2022 - 31.08.2025	602.000 EUR
1047	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Zuverlässige elektrische Energienetzarchitekturen für elektrifizierte Flugzeugantriebe	01.01.2023 - 31.12.2025	197.000 EUR
1048	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Zuverlässige elektrische Energienetzarchitekturen für elektrifizierte Flugzeugantriebe	01.01.2023 - 31.12.2025	197.000 EUR
1049	<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 - 31.12.2023</i>	<i>148.000 EUR</i>
1050	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>GaLaH</i>	<i>20.03.2023 - 31.12.2023</i>	<i>45.000 EUR</i>
1051	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>Volkswagen AG, Wolfsburg</i>	<i>OPALE</i>	<i>31.05.2022 - 31.12.2023</i>	<i>180.000 EUR</i>
1052	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>Research Project</i>	<i>01.09.2023 - 31.08.2024</i>	<i>74.000 EUR</i>
1053	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>M.72 - Forschung und Entwicklung</i>	<i>Maschinenantrieb</i>	<i>22.06.2023 - 31.10.2024</i>	<i>25.000 EUR</i>
1054	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 - 31.12.2023	68.000 EUR

1055	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors und dessen Leistungselektronik für elektrisch angetriebene Regionalflugzeuge	01.07.2020 - 31.08.2024	542.000 EUR
1056	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
1057	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
1058	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
1059	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Erarbeitung von Recycling-/Resyntese-Prozessen für nachhaltige Materialkreisläufe für HV-Batterien	01.01.2022 - 31.12.2024	301.000 EUR
1060	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 31.12.2024	300.000 EUR
1061	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	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 - 30.04.2025	669.000 EUR
1062	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Laden - induktiv, schnell, autonom für City Logistik	01.05.2020 - 31.03.2024	721.000 EUR

1063	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnaher PV-Kombisysteme für Haushalt und Gewerbe für mehr Netzdienlichkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit; Teilvorhaben: Zuverlässige Erbringung von Momentanreserve"	01.09.2022 - 31.08.2025	399.000 EUR
1064	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnaher PV-Kombisysteme für Haushalt und Gewerbe für mehr Netzdienlichkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit; Teilvorhaben: "Zuverlässige Erbringung von Momentanreserve"	01.09.2022 - 31.08.2025	235.000 EUR
1065	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Experimentelle Untersuchung</i>	<i>01.01.2022 - 31.12.2024</i>	<i>180.000 EUR</i>
1066	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.08.2024	19.000 EUR
1067	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Q-REAL - Verbundvorhaben: Blindleistungsmanagement in der realen Anwendung: Netzplanung, Netzbetrieb und Blindleistungsquellen für Übertragungs- und Verteilungsnetze - Teilprojekt: Entwicklung und technoökonomische Bewertung innovativer Blindleistungsverfahren im Netzbetrieb	01.01.2023 - 31.12.2025	566.000 EUR
1068	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Prüftechnik und physikalische Experimente</i>	<i>01.01.2023 - 31.12.2025</i>	<i>657.000 EUR</i>
1069	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Multiskalige Operando-Analyse von Lithium /Schwefel-Zellen auf Polymerelektrolytbasis	01.02.2023 - 31.01.2026	393.000 EUR
1070	<i>Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme</i>	<i>C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen</i>	<i>Untersuchung von Schaltlichtbögen</i>	<i>01.01.2023 - 31.12.2025</i>	<i>289.000 EUR</i>

1071	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Dielektrische Untersuchung	01.01.2023 - 31.12.2025	289.000 EUR
1072	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	MetroSDL-Metrologische Grundlagen für neuartige Systemdienstleistungen im Rahmen der Roadmap Systemstabilität Teilvorhaben: Umsetzung und Nachweis	01.07.2023 - 30.06.2026	689.000 EUR
1073	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 - 31.03.2024	301.000 EUR
1074	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BS/ENERGY Braunschweiger Versorgungs-Aktiengesellschaft & Co. KG	Nachhaltige Energiekonzepte der Zukunft BS /ENERGY	01.01.2021 - 30.06.2024	30.000 EUR
1075	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: Fuchstal leuchtet- Inselnetzbetrieb in einem stromrichterdominierten Mittelspannungsnetz, Teilvorhaben: Untersuchung und Modellierung des transienten Verhaltens von netzbildenden Batteriestromrichtern	01.08.2023 - 31.07.2026	283.000 EUR
1076	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: GreEner Tech - Nachhaltigere Schaltanlagen für das Mittelspannungsnetz	01.09.2023 - 31.08.2026	309.000 EUR
1077	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 - 31.01.2024	400.000 EUR
1078	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	"SMART MODULAR SWITCHGEAR II" Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom- Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 30.06.2024	1.430.000 EUR

1079	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 - 30.04.2025	849.000 EUR
1080	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 - 30.11.2024	373.000 EUR
1081	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 - 31.08.2024	401.000 EUR
1082	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BS/NETZ, Braunschweiger Netz GmbH	Flexibilitätsmöglichkeiten im Haushaltskundenbereich BS/NETZ	01.01.2021 - 31.12.2023	75.000 EUR
1083	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Strukturieren des inputs der Sprachverarbeitung, dem Spracherwerb und Sprachwandel	01.02.2022 - 31.01.2026	397.000 EUR
1084	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Initiale Segmentierung von Fremdsprache bei Kindern im Schulalter	01.07.2022 - 30.06.2025	177.000 EUR
1085	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Modellierung von sprachlichem Wissen in verschiedenen Kontexten der Mehrsprachigkeit	01.07.2023 - 30.06.2026	343.000 EUR
1086	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Transcultural Adaptation and Appropriation: East-West-West-East	01.02.2023 - 31.01.2024	23.000 EUR
1087	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Sprachverarbeitung und Lernen 1	01.09.2020 - 31.12.2023	172.000 EUR
1088	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Initiale Segmentierung von Fremdsprache bei Kindern im Schulalter	01.06.2022 - 31.05.2025	172.000 EUR
1089	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	Europäische Union (EU)	Global Teachers for a Sustainable Future	01.11.2023 - 31.10.2026	54.000 EUR

1090	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Braunschweigische Regionalgeschichte und Geschichtsvermittlung	Stadt Braunschweig	Die Aufarbeitung des kolonialen Erbes der Stadt Braunschweig	01.08.2023 - 29.02.2024	6.000 EUR
1091	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digital Leadership & Kommunikations- und Kooperationsentwicklung, Teilprojekt TU Braunschweig	01.08.2023 - 31.03.2026	198.000 EUR
1092	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaft	Amadeu Antonio Stiftung	Baseballschläger Jahre: Pädagogische Perspektiven	01.01.2023 - 30.04.2024	3.000 EUR
1093	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	„Zwischen Alija und Flucht. Jüdische Jugendbünde und zionistische Erziehung unter dem NS-Regime und im vorstaatlichen Israel 1933–1945“	01.01.2023 - 31.12.2025	207.000 EUR
1094	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaft	VolkswagenStiftung	Symposium "Möglichkeiten und Herausforderungen einer (Selbst-) kritischen Frühpädagogik"	01.04.2020 - 31.10.2023	23.000 EUR
1095	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Erziehungswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Digitalisierungsbezogene und digital gestützte Schul(kultur)entwicklung durch Multiprofessionelle Kooperation an ganztägigen Grundschulen, Teilprojekt TU Braunschweig	01.08.2023 - 31.03.2026	243.000 EUR
1096	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	390.000 EUR
1097	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	SE²A Schulnetzwerk	01.04.2019 - 31.12.2025	393.000 EUR
1098	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	ChangING regio als Pilotprojekt im Exzellenzcluster SE²A	01.09.2023 - 30.06.2024	40.000 EUR
1099	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Poesie der Ströme	01.10.2022 - 30.09.2024	10.000 EUR
1100	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	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

1101	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Geschichte der Frühen Neuzeit mit dem Schwerpunkt Urbane Wissenskulturen in vergleichender Perspektive	01.08.2021 - 31.07.2029	821.000 EUR
1102	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Fritz Thyssen Stiftung für Wissenschaftsförderung	Tagung "Vormoderne Organisationen: Anfänge, Funktionen, Folgen", 22. bis 24. März 2023 in München, Az. 30.22.0.106GE	01.01.2023 - 31.12.2023	13.000 EUR
1103	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 - 31.12.2023	10.000 EUR
1104	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Schlaf Schmerz Stress. Kulturen und Techniken von Biofeedback-Systeme n 1960-1990. Material Culture-Forschung in der Medizinischen Sammlung der OVGU. Teilvorhaben: Technikgeschichte von Bio-Monitor-Geräten in der DDR	01.07.2023 - 30.06.2027	167.000 EUR
1105	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	Reinheit und Unreinheit in den antiken Kulturen der Mittelmeerwelt	01.07.2023 - 30.06.2025	43.000 EUR
1106	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 - 31.12.2024	52.000 EUR
1107	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Anthropologische Untersuchung	01.12.2022 - 30.06.2024	12.000 EUR
1108	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e. V.)	4C	15.07.2021 - 30.09.2025	432.000 EUR
1109	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Sportwissenschaft u. Bewegungspädagogik		Bewegung und Sprache-Sprachförderung in Bewegung	01.08.2021 - 31.07.2024	44.000 EUR
1110	Fakultät für Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für evangelische Theologie und Religionspädagogik	Hanns-Lilje-Stiftung	Tagung "Von der Krise zur Kritik. Theologie im Gespräch mit soziologischen Zeitgenossen"	01.12.2022 - 31.12.2024	3.000 EUR
1111	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

1112	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
1113	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
1114	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
1115	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	330.000 EUR
1116	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	518.000 EUR
1117	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Allianz für die Region GmbH	Regionales Transformationsnetzwerk SüdOstNiedersachsen	01.10.2022 - 30.06.2025	798.000 EUR
1118	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	BMAS (Bundesministerium für Arbeit und Soziales)	(Re)Shape Automotive Industry: Upskilling und Reskilling	01.08.2022 - 31.12.2024	183.000 EUR
1119	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aufbau u. Umsetzung von TRansformations-HUBS zurBeschleunigung der Markteinführung der autonomen Mobilität	01.11.2022 - 30.06.2025	416.000 EUR
1120	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	BMAS (Bundesministerium für Arbeit und Soziales)	(Re)Shape Automotive Industry: Upskilling und Reskilling	01.08.2022 - 31.12.2024	573.000 EUR
1121	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Europäische Union (EU)	Project 101083715 — DIH4AIsec	01.01.2023 - 31.12.2025	489.000 EUR

1122	Transfer- und Kooperationshaus	Technologietransfer	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	WIPANO Patentverwertung von akademischen Erfindungen in Nds.	01.01.2022 - 31.12.2023	84.000 EUR
1123	Transfer- und Kooperationshaus	Technologietransfer	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	WIPANO Patentverwertung von akademischen Erfindungen in Nds.	01.01.2022 - 31.12.2023	126.000 EUR