



## Drittmittelgeförderte Forschungsprojekte der TU Braunschweig am 01.12.2024

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

Für den Stichtag 01.12.2024 sind aktuell (02.04.2025) 1.055 Projekte mit einem Drittmittelvolumen von 359.022.778,3€ im System verzeichnet. Die Beträge in der Tabelle sind auf Tausend Euro kaufmännisch gerundet.

<u>Nr.</u>	<u>Fakultät</u>	<u>Organisationseinheit</u>	<u>Drittmittelgeber*in</u>	<u>Projekttitle</u>	<u>Laufzeit</u>	<u>Drittmittelsumme</u>
1	Fakultät 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	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Data Science in Biomedicine	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Personalisierte Vorhersage der Toxizität bei Transplantationen durch föderiertes Lernen aus Daten, Expertenurteilen und Patientenperspektiven	01.11.2024 - 31.10.2026	198.000 EUR
3	Fakultät 1: 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
4	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Das Konjugiertheitsproblem und Gruppen von Automorphismen	01.02.2024 - 31.01.2027	183.000 EUR
5	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	Europäische Union (EU)	Training Data-driven Experts in Optimization	01.06.2020 - 31.12.2024	506.000 EUR
6	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ultraviolettlimes in nichtrelativistischer Quantenelektrodynamik	01.09.2024 - 31.08.2027	194.000 EUR
7	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	Europäische Union (EU)	Kohomologie, Geometrie, Explizite Zahlentheorie	01.12.2024 - 30.11.2028	521.000 EUR
8	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Summen von nichtnegativen Kreispolynomen und Kombinatorik in der Polynom-Optimierung	01.10.2024 - 30.09.2027	98.000 EUR
9	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Analysis und Algebra	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Quantum Readiness for Optimization Providers	01.01.2022 - 31.03.2025	201.000 EUR
10	Fakultät 1: 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
11	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Anwendungssicherheit	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	EXC CASA: Cybersicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer, Teilprojekt BOWSER	01.01.2024 - 31.12.2025	173.000 EUR
12	Fakultät 1: 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	Fakultät 1: 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
14	Fakultät 1: 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
15	Fakultät 1: 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
16	Fakultät 1: 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
17	Fakultät 1: 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
18	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion - Lehrstuhl für Produktion und Logistik	Salzgitter Flachstahl GmbH	Reduzierung der CO2-Emissionen	01.01.2024 - 31.12.2024	75.000 EUR
19	Fakultät 1: 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
20	Fakultät 1: 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
21	Fakultät 1: 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
22	Fakultät 1: 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	01.01.2023 - 31.12.2025	379.000 EUR
23	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	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	304.000 EUR

24	Fakultät 1: 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	01.08.2023 - 31.12.2026	38.000 EUR
25	Fakultät 1: 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
26	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SpaceAnts: Algorithmic Foundations for Constructing and Reconfiguring Large-Scale Structures with Simple Robots	01.09.2024 - 31.08.2027	309.000 EUR
27	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Computational Geometry: Solving Hard Optimization Problems	01.10.2020 - 31.12.2024	540.000 EUR
28	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Betriebssysteme und Rechnerverbund	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	ATLAS: Adaptive fadenspezifische Adressräume	01.08.2024 - 31.01.2026	130.000 EUR
29	Fakultät 1: 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 - 30.06.2025	358.000 EUR
30	Fakultät 1: 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 - 31.03.2025	720.000 EUR
31	Fakultät 1: 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 - 31.07.2025	403.000 EUR
32	Fakultät 1: 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
33	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Real-Action VR: Immersives Erleben von Action-Cam-Videoaufnahmen	01.06.2024 - 31.05.2027	0 EUR
34	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Computergraphik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Real-Action VR: Immersives Erleben von Action-Cam-Videoaufnahmen	01.06.2024 - 31.05.2027	535.000 EUR
35	Fakultät 1: 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	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Finanzwirtschaft	Deutscher Verein für Versicherungswissenschaft e. V.	Berücksichtigung von Nachhaltigkeit in der Kapitalanlage und Portfoliooptimierung in Solvency II regulierten Versicherungsunternehmen	01.04.2024 - 31.03.2026	77.000 EUR
37	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Internationale Beziehungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Internationale Städtenetzwerke in globalen Normdynamiken (URBANORMS)	01.04.2022 - 31.03.2026	336.000 EUR
38	Fakultät 1: 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
39	Fakultät 1: 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
40	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	4C	15.07.2021 - 31.12.2025	432.000 EUR
41	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Kommunikationswissenschaft	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Vertrauensbeziehung zwischen Wissenschaft und digitalisierten Öffentlichkeiten	01.08.2021 - 31.01.2025	293.000 EUR
42	Fakultät 1: 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 - 31.03.2027	272.000 EUR

43	Fakultät 1: 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
44	Fakultät 1: 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
45	Fakultät 1: 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
46	Fakultät 1: 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
47	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Wasserstoffversorgungsnetze - Entwicklung für den Luftverkehr	01.01.2022 - 30.04.2025	261.000 EUR
48	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Optimierung	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Quantum Readiness for Optimization Providers	01.01.2022 - 31.03.2025	201.000 EUR
49	Fakultät 1: 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	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Stochastik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Gibbs-Punktprozesse in zufälliger Umgebung	01.08.2024 - 31.07.2027	183.000 EUR
51	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Mathematische Stochastik	Volkswagen AG	Mathematisch-Statistische Methoden in der Unfallforschung	02.09.2024 - 31.12.2024	47.000 EUR
52	Fakultät 1: 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
53	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Numerische Mathematik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente breitbandige Simulation von großen vibroakustischen Systemen mit zufälligen Eingangsdaten	01.10.2024 - 30.09.2027	185.000 EUR
54	Fakultät 1: 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 Schadenserkenkung"	01.06.2023 - 31.05.2026	257.000 EUR
55	Fakultät 1: 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
56	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	Europäische Union (EU)	deployEMDS - Mobilitätsdatenraum (Aufbau)	01.11.2023 - 31.10.2026	134.000 EUR
57	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Rechtswissenschaften	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Ganzheitlicher Entwicklungsleitfaden für ein umsetzbares Sicherheits- und Automatisierungskonzept für Landmaschinen	01.11.2024 - 31.10.2027	361.000 EUR
58	<i>Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät</i>	<i>Institut für Rechtswissenschaften</i>	<i>Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport</i>	-	<i>01.09.2024 - 31.08.2027</i>	<i>859.000 EUR</i>
59	<i>Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät</i>	<i>Institut für Rechtswissenschaften</i>	<i>Niedersächsisches Ministerium für Inneres und Sport</i>	-	<i>01.09.2024 - 31.08.2027</i>	<i>859.000 EUR</i>
60	Fakultät 1: 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

61	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	AeonDroid: Humanoider Serviceroboter mit tiefensensiblen Kraftsinn und Kraft-Feedback-Steuerung zum intuitiven Anlernen von Routineaufgaben	01.08.2022 - 31.07.2025	171.000 EUR
62	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Robotik und Prozessinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Spannungsarme Roboter-Montage von großen, nachgiebigen Bauteilkomponenten	01.07.2024 - 30.06.2027	248.000 EUR
63	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Soziologie	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	EnEff:Stadt: UrbanFactory II - Ressourceneffiziente Stadtquartiere durch urbane Produktion.	01.07.2021 - 31.07.2025	220.000 EUR
64	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Soziologie	Deutsche Rentenversicherung Bund	Berufsbezogene Gesundheitsrisiken und Leistungszugänge – Eine Mixed-Methods-Analyse zur Optimierung von Prävention und Rehabilitation	01.04.2024 - 31.03.2027	319.000 EUR
65	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Entwurf Integrierter Systeme	BMVg (Bundesministerium der Verteidigung)	Charakterisierung und Modellierung von verschiedenen elektronischen Komponenten und Hardwartechnologien unter Einfluss von diversen Bestrahlungsarten	15.09.2022 - 31.07.2025	254.000 EUR
66	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Entwurf Integrierter Systeme	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Hochoptimierte Open-Source-RISC-V-Prozessoren für universelle Anwendungen- DI-GATE-V-	01.05.2024 - 30.04.2027	545.000 EUR
67	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Theoretische Informatik - Abteilung Theoretische Informatik	Huawei Technologies Düsseldorf GmbH	Nutzung der Speicherkonsistenz über CPU hinaus	30.05.2024 - 29.05.2025	300.000 EUR
68	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Vergleichende Regierungslehre und Politikfeldanalyse	Bundesamt für Logistik und Mobilität	Optimierung der Governance für interkommunalen Radverkehr	01.04.2024 - 31.03.2027	458.000 EUR
69	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Volkswirtschaftslehre	Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)	Qualitätsinfrastruktur für den Handel: Erkenntnisse aus Asien (QIT)	01.02.2024 - 31.01.2027	175.000 EUR
70	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Institut für Wirtschaftsinformatik - Abteilung 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
71	Fakultät 1: 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
72	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Das Auto als diagnostischer Raum (CarDS)	01.01.2024 - 31.12.2026	272.000 EUR
73	Fakultät 1: Carl-Friedrich-Gauß-Fakultät	Peter L. Reichertz Institut für Medizinische Informatik	andere/-r Auftraggeber/-in	Telemedizin-Register	01.01.2024 - 31.03.2026	91.000 EUR
74	Fakultät 1: 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 - 31.05.2025	426.000 EUR
75	Fakultät 2: 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
76	Fakultät 2: 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

77	Fakultät 2: 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
78	Fakultät 2: 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
79	Fakultät 2: 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
80	Fakultät 2: 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
81	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Katalysatoren für die Diinmetathese	01.01.2020 - 31.12.2025	347.000 EUR
82	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Licht durch lineare Imidazolin-2-iminat Münzmetallkomplexe	01.10.2024 - 30.09.2026	182.000 EUR
83	Fakultät 2: 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
84	Fakultät 2: 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
85	Fakultät 2: 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
86	Fakultät 2: 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
87	Fakultät 2: 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
88	Fakultät 2: 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
89	Fakultät 2: 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
90	Fakultät 2: 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
91	Fakultät 2: 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
92	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	P8 Neutralisierung pathogener Antikörper zur Behandlung der NMDA Rezeptor Enzephalitis	01.01.2024 - 31.12.2026	199.000 EUR
93	Fakultät 2: 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
94	Fakultät 2: 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
95	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	VolkswagenStiftung	Neue Strategien zur Behandlung von Hantavirus-assoziierten Krankheiten beim Menschen	01.09.2021 - 28.02.2025	239.000 EUR
96	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	Europäische Union (EU)	Entwicklung von Nährstoffvesikeln für die Präzisionsdiagnostik und -therapie von Stoffwechselkrankheiten	01.09.2024 - 31.08.2028	422.000 EUR

97	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Antikörper-basierte Therapien	01.04.2024 - 31.05.2025	101.000 EUR
98	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Entwicklung einer innovativen Methodik für Früherkennung und Vor-Ort-Differentialdiagnose von bakteriellen und pilzlichen Kartoffelkrankheiten - teilprojekt B	15.10.2024 - 14.10.2027	185.000 EUR
99	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Biochemie, Biotechnologie und Bioinformatik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Adipositas-assoziierte intra-zelluläre Metabolite beeinflussen durch Gewebe-Makrophagen die metaboli-sche Homöostase	01.12.2024 - 31.03.2028	337.000 EUR
100	Fakultät 2: 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
101	Fakultät 2: 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
102	Fakultät 2: 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
103	Fakultät 2: 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
104	Fakultät 2: 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 - 31.12.2024	208.000 EUR
105	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Extraktive Gewinnung funktioneller Lebensmittelinhaltsstoffe mittels Natural Deep Eutetic Solvents	01.03.2021 - 31.12.2024	249.000 EUR
106	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Lebensmittelchemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Der Einfluss ausgewählter Glykierungsprdukte aus der Nahrung auf Entzündungsprozesse	25.05.2020 - 28.02.2025	148.000 EUR
107	Fakultät 2: 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
108	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	VolkswagenStiftung	ProLAB-Projekt Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 30.06.2026	792.000 EUR
109	Fakultät 2: 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
110	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Freilebende Nematoden als Vektoren und Reservoirs für Legionella pneumophila	01.08.2021 - 29.05.2025	25.000 EUR
111	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Einstiegs- und Hauptthemenmodul: Technik für Gesundheit	01.09.2024 - 31.08.2025	57.000 EUR
112	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aufklärung der Endokarditis-Pathogenese des caninen Pathogens Streptococcus canis	01.02.2022 - 30.04.2025	192.000 EUR
113	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Mikrobiologie	Leibniz Association	Evolutionsökologie von Zoonoseerregern im Zuge der Transformation der Landwirtschaft	01.08.2024 - 31.07.2028	227.000 EUR

114	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Photokontrollierte Kobalt-Hydrid-Katalyse	02.04.2024 - 01.04.2026	94.000 EUR
115	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kombination von Protonen-Reduktion und Photoredox-Katalyse für die Funktionalisierung von Heterozyklen	01.04.2024 - 01.08.2026	306.000 EUR
116	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Organische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Lipid- und Verteidigungschemie von Collembolen	01.08.2022 - 31.12.2025	193.000 EUR
117	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellbiologie pflanzlicher Wirkstoffe	01.10.2021 - 30.09.2029	821.000 EUR
118	Fakultät 2: 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
119	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pflanzenbiologie	FNR - Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe	Verbesserung der Resilienz einheimischer Baumarten gegen Klimawandel-verursachten Stress durch Nutzung der Schwefel-induzierten Resistenz /Toleranz (SiRT)	01.05.2024 - 30.04.2027	641.000 EUR
120	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Klinische Pharmazie	Auriga Service GmbH & Co. KG	Arzneimittelsicherheit für spezielle Patientenkollektive im Bereich der Stoffwechselerkrankungen	01.07.2016 - 30.06.2025	216.000 EUR
121	Fakultät 2: 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
122	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biosynthese von bityklichen polyprenylierten Phlorbenzophenonen in Hypericum sampsonii	01.02.2024 - 31.01.2027	195.000 EUR
123	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Biologische Funktionen der Nitrilbildung im Netzwerk der Glucosinolat-Abbauege in Pflanzen	01.07.2021 - 31.12.2024	339.000 EUR
124	Fakultät 2: 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 - 31.03.2025	284.000 EUR
125	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Pharmazeutische Biologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	BonaRes (Modul A, Phase 3): ORDIAmur - Überwindung der Nachbaurkrankheit mithilfe eines integrierten Ansatzes, TP D	01.04.2022 - 31.03.2025	175.000 EUR
126	Fakultät 2: 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
127	Fakultät 2: 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
128	Fakultät 2: 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 - 30.09.2025	137.000 EUR
129	Fakultät 2: 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
130	Fakultät 2: 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

131	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Bürgerstiftung Braunschweig	MINT-EC-Workcamp "Batterieforschung"	01.11.2019 - 31.12.2024	3.000 EUR
132	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	Leibniz Universität Hannover	Exzellenzcluster PhoenixD	01.01.2024 - 31.12.2025	129.000 EUR
133	Fakultät 2: 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 - 31.03.2026	259.000 EUR
134	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Physikalische und Theoretische Chemie	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Entschlüsselung von Struktur-Aktivitäts-Beziehungen in photokatalytischen Systemen mittels Spektroskopie und maschinellem Lernen	01.12.2024 - 30.11.2027	8.000 EUR
135	Fakultät 2: 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
136	Fakultät 2: 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
137	Fakultät 2: 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
138	Fakultät 2: 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
139	Fakultät 2: 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
140	Fakultät 2: 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
141	Fakultät 2: 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
142	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	NLWKN (Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsten- und Naturschutz)	Jobcoaching für Niedersachsen - Ergebnis und Nachhaltigkeit	01.01.2024 - 31.12.2025	80.000 EUR
143	Fakultät 2: 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?	01.07.2024 - 31.12.2024	41.000 EUR
144	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	Gesamtverband der deutschen Versicherungswirtschaft e.V.	Entwicklung eines Bewertungsinstruments zur Ablenkung durch HMI im Fahrzeug	15.07.2024 - 14.07.2026	209.000 EUR
145	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kritikalität und Krisenkommunikation am Beispiel der SmartCity Solingen (SMARTKRIS) - Teilvorhaben: Kaskadeneffekte in Verwaltungen und Krisenkommunikation durch SmartCity-Technologien	01.05.2024 - 30.04.2026	358.000 EUR
146	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Graduiertenkolleg SocialCars (GRK1931/2)	01.10.2018 - 31.12.2024	689.000 EUR

147	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Personalentwicklung in Zeiten der digitalen Transformation (Perform)	01.09.2022 - 31.03.2025	150.000 EUR
148	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Gesund und erfolgreich studieren	01.11.2024 - 31.10.2027	814.000 EUR
149	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Connect 2Transform	01.10.2024 - 30.09.2027	269.000 EUR
150	Fakultät 2: 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
151	Fakultät 2: 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 - 31.12.2025	152.000 EUR
152	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Psychologie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bewältigung Psychosozialer Lagen in Krisen und Katastrophen	01.03.2023 - 30.04.2025	772.000 EUR
153	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	PhoenixD: Sumulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
154	Fakultät 2: 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
155	Fakultät 2: 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
156	Fakultät 2: 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
157	Fakultät 2: 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
158	Fakultät 2: 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
159	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	diverse Auftraggeber*innen	XPS-Messungen, sonst. öffentl. Auftraggeber	01.01.2024 - 31.12.9999	0 EUR
160	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB Transregio 298 "Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate"	01.07.2021 - 31.12.2025	249.000 EUR
161	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB Transregio 298 "Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate"	01.07.2021 - 31.12.2025	253.000 EUR
162	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Institut für Technische Chemie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Neuartige bifunktionelle Elektrokatalysatoren für Brennstoffzellenanwendungen	01.03.2021 - 31.12.2024	1.230.000 EUR
163	Fakultät 2: 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 - 31.12.2024	2.468.000 EUR

164	Fakultät 2: 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
165	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Systematische Charakterisierung verschiedener Cytochalasan-Aktivitäten auf die Actin-Dynamik in Säugerzellen	01.09.2021 - 31.08.2025	252.000 EUR
166	Fakultät 2: 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
167	Fakultät 2: 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
168	Fakultät 2: 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
169	Fakultät 2: 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
170	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Die Rolle nikotinischer Acetylcholinrezeptoren nAChRs als Signaltransduktionsmoleküle der synaptischen Funktionen von APPsa	01.10.2020 - 30.07.2025	178.000 EUR
171	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aufnahme, Translokation und Toxizität von Mikroplastik in Amphibien	01.05.2024 - 30.04.2027	235.000 EUR
172	Fakultät 2: 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
173	Fakultät 2: 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 - 28.02.2025	165.000 EUR
174	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Eine Lösung für das Management von "Specimina-Proben-Taxon-Merkmal-Daten aus den 27 Projekten des DFG Schwerpunktes 1991 Taxon-Omics	01.10.2020 - 31.12.2024	278.000 EUR
175	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Zell-autonome Funktion der Dyrk1A-Kinase Überaktivität in der neuronalen Reifung	01.08.2024 - 31.07.2027	210.000 EUR
176	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Immunologische Effekte einer SARS-CoV-2 Infektion auf hippocampale Funktion	01.11.2024 - 31.10.2027	254.000 EUR
177	Fakultät 2: 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 - 31.07.2025	208.000 EUR
178	Fakultät 2: 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 - 31.07.2025	191.000 EUR
179	Fakultät 2: Fakultät für Lebenswissenschaften	Zoologisches Institut	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Molekulare Mechanismen der BDNF-Aktivität auf die Modulation der neuronalen Struktur	01.03.2022 - 31.08.2025	53.000 EUR

180	Fakultät 2: 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	01.02.2022 - 31.07.2025	48.000 EUR
181	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Bet Tfila - Forschungsstelle für jüdische Architektur in Europa	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
182	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Bet Tfila - Forschungsstelle für jüdische Architektur in Europa	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aneignung und Revitalisierung. Aushandlungsprozesse des deutsch-jüdischen Kulturerbes in Polen	01.10.2022 - 30.09.2025	265.000 EUR
183	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Bet Tfila - Forschungsstelle für jüdische Architektur in Europa		Frauen in der Synaoge: Eine architektonische, soziale und Gender-Studie zu Frauenbereichen in Mittel- und Westeuropa in der frühen Neuzeit, Moderne und Postmoderne	01.06.2023 - 31.05.2025	68.000 EUR
184	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Bet Tfila - Forschungsstelle für jüdische Architektur in Europa	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
185	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Bet Tfila - Forschungsstelle für jüdische Architektur in Europa	BMI (Bundesministerium des Innern und für Heimat)	Machbarkeitsstudie „Jüdische Kulturerbe-Studien“	01.05.2024 - 31.12.2025	59.000 EUR
186	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Angewandte Mechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 B06 Modellierung und Simulation von Ablegeverfahren auf Bauteilebene	01.01.2024 - 31.12.2027	249.000 EUR
187	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baugeschichte	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur	Mittelalterliche Bautechnik Werksteinbrücke Dammstraße Hildesheim	01.08.2023 - 31.12.2024	45.000 EUR
188	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baugeschichte	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwurf, Entstehung und Wirkung der Biblioteca Laurenziana	01.08.2016 - 31.12.2024	158.000 EUR
189	Fakultät 3: 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
190	Fakultät 3: 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
191	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	MIXED MASSIVE-Konzeption, Konstruktion und Erprobung von Mischmauerwerken aus Lehmstein und Ziegel	01.07.2024 - 31.03.2026	45.000 EUR
192	Fakultät 3: 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 - 31.12.2024	121.000 EUR

193	Fakultät 3: 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 - 31.12.2025	126.000 EUR
194	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Climate Office LAB	15.11.2024 - 14.07.2026	163.000 EUR
195	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Ressourcenoptimierte Kulturerbebauten	01.11.2022 - 30.06.2025	116.000 EUR
196	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauklimatik und Energie der Architektur	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Low Tech Handbuch, Wege aus der Effizienzfalle	01.08.2024 - 31.12.2025	14.000 EUR
197	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Robotic Timber Studio - Digitale Fertigung in der Architekturlehre	01.04.2024 - 31.03.2026	322.000 EUR
198	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	MIXED MASSIVE - Konzeption, Konstruktion und Erprobung von Mischmauerwerken aus Lehmstein und Ziegel	01.07.2024 - 31.03.2026	122.000 EUR
199	Fakultät 3: 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
200	Fakultät 3: 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
201	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	FNR (Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe e. V.) aus Mitteln des BMEL	Recycling for Future - Konzepte zur recyclinggerechten Herstellung von Konstruktionen in Holztafelbauart	01.01.2024 - 31.12.2026	316.000 EUR
202	Fakultät 3: 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 - 31.05.2025	89.000 EUR
203	Fakultät 3: 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 - 31.12.2024	121.000 EUR
204	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baukonstruktion und Holzbau	FNR (Fachagentur für nachwachsende Rohstoffe e. V.) aus Mitteln des BMEL	Bewertung und Aufbereitung von Altholz zur Rückführung in den Kreislauf im Rahmen eines Wiederverwendungskonzeptes	01.01.2024 - 31.12.2026	379.000 EUR
205	Fakultät 3: 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 Infrastrukturbaugeräte aus Stahlbeton unter kombinierten Einwirkungen	01.12.2022 - 30.11.2025	295.000 EUR
206	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Stampflehmбетon: Kombinierte, additive Fertigung von Stampflehm und Stampfbeton	01.01.2023 - 31.12.2025	136.000 EUR

207	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Beherrschbarkeit von Großschadensfeuern in Industriehallen mit dem Gefährgut Hochvoltspeicher und deren Ausbreitungsmodelle	01.05.2023 - 30.04.2025	526.000 EUR
208	Fakultät 3: 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
209	Fakultät 3: 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	17.07.2023 - 16.07.2026	331.000 EUR
210	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe e.V. (FNR)	Entwicklung eines alternativen Rettungskonzeptes für Gebäude und Aufstockungen in den GK4 und 5; Teilvorhaben 3: Leistungskriterien und Risikoanalyse	01.11.2023 - 31.10.2025	207.000 EUR
211	Fakultät 3: 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	01.10.2023 - 30.09.2025	141.000 EUR
212	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Gesellschaft für Anlagen- und Reaktorsicherheit (GRS) gGmbH	Zustandserfassung und Monitoring für die Bewertung der technischen Nutzungsdauer baulicher Anlagen von Zwischenlagern für hochradioaktive Abfälle	01.09.2023 - 30.11.2026	335.000 EUR
213	Fakultät 3: 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
214	Fakultät 3: 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
215	Fakultät 3: 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
216	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A04 Integrierte Additive Fertigungsprozesse für bewehrte, im Shotcrete 3D Printing (SC3DP) hergestellte Elemente mit präziser Oberflächenqualität - Teil Braunschweig	01.01.2024 - 31.12.2027	412.000 EUR
217	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C05 Fugenverstärkungen für Bauteilsegmente aus additiv gefertigten Beton	01.01.2024 - 31.12.2027	435.000 EUR
218	Fakultät 3: 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 - 31.05.2025	202.000 EUR
219	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Träger-Stützen- und Decken-Stützenanschlüsse von Hochleistungsverbundstützen aus hochfestem Stahl	01.04.2024 - 30.09.2026	239.000 EUR

220	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI	Langzeitverhalten von klebstoffgebundenen Holz mit Faser-Kunststoff-Verbund (FKV) und Holz-Beton-Verbund (HBV) Hybridsystemen für Gebaute Nachhaltigkeit	01.12.2021 - 31.03.2025	408.000 EUR
221	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland	01.10.2019 - 30.09.2024	358.000 EUR
222	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	AiF	Verfahren zur grabenlosen Kanalsanierung von Kunststoffrohren mittels plasmagestützter Oberflächenfunktionalisierung im Altrohr	01.09.2024 - 30.11.2026	220.000 EUR
223	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Biobasierte Flammschutzmittel aus erneuerbaren Rohstoffen für den Brandschutz von Brettspertholz	01.11.2024 - 31.10.2027	257.000 EUR
224	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Baustoffe, Massivbau und Brandschutz	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A01 Partikelbett 3D-Druck mittels Selektiver Zementaktivierung – Nachhaltigkeit, Prozessverbesserung und Materialmodelle - Teil Braunschweig	01.01.2024 - 31.12.2027	487.000 EUR
225	Fakultät 3: 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
226	Fakultät 3: 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
227	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C06 Integration der additiven Fertigung in ein Cyber-Physisches Bauproduktionssystem	01.01.2024 - 31.12.2027	261.000 EUR
228	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	PartnerIng	01.05.2024 - 31.10.2025	169.000 EUR
229	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Zero Waste Baulogistik	01.08.2024 - 31.01.2026	155.000 EUR
230	Fakultät 3: 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 - 03.03.2025	160.000 EUR
231	Fakultät 3: 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 - 03.03.2025	179.000 EUR
232	Fakultät 3: 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
233	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Eisenbahnwesen und Verkehrssicherung	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	DZSF - Interessensgruppenerwartungen und gesellschaftliche Akzeptanzbedingungen im automatisierten Schienenverkehr bei dem Projekt GoA3+	01.09.2023 - 31.12.2025	122.000 EUR
234	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Entwerfen und Baugestaltung	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Bauen im Bestand - Potenziale des Leerstands	01.05.2023 - 31.12.2024	15.000 EUR

235	Fakultät 3: 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
236	Fakultät 3: 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
237	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Denkmal Massenphänomen Systemhalle: Detektion, Klassifizierung und Wissenstransfer auf Basis modell- und datengetriebener Methoden für eine nachhaltige Erhaltung	01.06.2024 - 31.05.2027	282.000 EUR
238	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C06 Integration der additiven Fertigung in ein Cyber-Physisches Bauproduktionssystem	01.01.2024 - 31.12.2027	251.000 EUR
239	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Bi-Lingual module development for Civil and Env. Engineering	01.09.2024 - 31.08.2025	47.000 EUR
240	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	DATIPilot - Sprint - HydroInspekt: Automatisiertes unbemanntes Vermessungsboot zur Bestandsdokumentation kritischer Infrastruktur in See- und Binnenhäfen; TP A	01.12.2024 - 31.05.2026	74.000 EUR
241	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geodäsie und Photogrammetrie	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	port_AI- Ein volldigitaler Zwilling für Hafenanlagen unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR- und KI-Verfahren zum Aufbau eines smarten Building-Lifecycle-Managements; Teilvorhaben: Automatische Schadenserkennung	01.12.2021 - 28.02.2025	172.000 EUR
242	Fakultät 3: 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 - 31.07.2025	168.000 EUR
243	Fakultät 3: 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
244	Fakultät 3: 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 - 31.03.2025	571.000 EUR
245	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme und 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
246	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme und 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
247	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme und Bioindikation	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Auftauende industrielle Altlasten in der Arktis - eine Bedrohung für Permafrost-Ökosysteme	01.09.2023 - 31.12.2026	175.000 EUR

248	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme und Bioindikation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Geoökosysteme im Wandel auf dem Tibet Plateau (TransTip)	01.01.2018 - 31.08.2025	3.890.000 EUR
249	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geosysteme und 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
250	Fakultät 3: 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
251	Fakultät 3: 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
252	Fakultät 3: 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
253	Fakultät 3: 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
254	Fakultät 3: 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
255	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bewertung der Hg-Akkumulation in Blättern und Flüssen zwischen Vegetation und Boden in tropischen trockenen und feuchten Laubwäldern: Untersuchung der Rolle von Vegetation und Saisonalität im Quecksilberzyklus des tropischen Waldes	01.02.2024 - 31.01.2027	315.000 EUR
256	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluß der Primärproduktion auf den Quecksilberkreislauf im südlichen Ozean	02.04.2024 - 01.04.2027	312.000 EUR
257	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Hydraulische Umverteilung (HR) auf der Feldskala: Neue Ansätze zur Messung und Beurteilung der Implikationen von HR für die Resilienz von Waldökosystemen	01.04.2024 - 31.03.2026	261.000 EUR
258	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	Klaus Tschira Stiftung	Hydraulische Umverteilung für Resilienz	01.10.2024 - 30.09.2027	598.000 EUR
259	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Zukunft der Tideelbe im Klimawandel - Klimawandel und Hochwasserschutz	15.11.2021 - 31.10.2025	640.000 EUR
260	Fakultät 3: 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 - 31.05.2026	237.000 EUR
261	Fakultät 3: 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 - 31.03.2025	260.000 EUR

262	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Geoökologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchung der Auswirkungen unterirdischer hydrologischer Prozesse und interindividueller Interaktionen auf den Wasserstress von Bäumen durch gekoppelte ökohydrologische-pflanzenhydraulische Modellierung	11.10.2024 - 10.10.2027	330.000 EUR
263	Fakultät 3: 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
264	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Infrastruktur- und Immobilienmanagement	Bundesanstalt für Straßenwesen	Intern. Lebenszyklusanalyse-Tools für den Straßenbau – Vergleichsanalyse und Umsetzungsmöglichkeiten in Deutschland	01.04.2024 - 30.09.2025	40.000 EUR
265	Fakultät 3: 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
266	Fakultät 3: 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
267	Fakultät 3: 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
268	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Konstruktives Entwerfen, Industrie- und Gesundheitsbau	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Zukunftslabor Prototyp Intensivzimmer	01.09.2024 - 03.03.2027	493.000 EUR
269	Fakultät 3: 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
270	Fakultät 3: 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
271	Fakultät 3: 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
272	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Nachhaltigen Städtebau	VolkswagenStiftung	ISU Urban Digital Lab	01.11.2019 - 30.09.2025	1.000.000 EUR
273	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Siedlungswasserwirtschaft	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	RePhoR-Verbundprojekt P-Net (Umsetzungsphase): Aufbau eines Netzwerkes zum ressourceneffizienten Phosphor-Recycling und -Management in der Region Harz und Heide Teilprojekt 1	01.07.2020 - 30.06.2025	770.000 EUR
274	Fakultät 3: 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

275	Fakultät 3: 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
276	Fakultät 3: 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 - 31.03.2025	70.000 EUR
277	<i>Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für Siedlungswasserwirtschaft</i>	<i>E.37 - Abwasserentsorgung</i>	<i>Gesamtheitlichen Konzeptstudie für die Klärschlammbehandlung eines Großklärwerkes</i>	<i>24.04.2024 - 28.02.2025</i>	<i>176.000 EUR</i>
278	Fakultät 3: 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	657.000 EUR
279	Fakultät 3: 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
280	Fakultät 3: 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
281	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Längsbinderkirchen und versteckte Stahlkonstruktionen im Sakralbau der Hochmoderne. Grundlagenforschung zur Erfassung und zu denkmalpflegerischen Strategien.	01.02.2024 - 31.01.2027	208.000 EUR
282	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Denkmal Massenphänomen Systemhalle: Detektion, Klassifizierung und Wissenstransfer auf Basis modell- und datengetriebener Methoden für eine nachhaltige Erhaltung	01.06.2024 - 31.05.2027	145.000 EUR
283	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Stahlbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A07 Lichtbogenbasierte additive Fertigung von hochfesten, individualisierten Stahlbauteilen	01.01.2024 - 31.12.2027	312.000 EUR
284	Fakultät 3: 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 - 31.05.2025	163.000 EUR
285	Fakultät 3: 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
286	Fakultät 3: 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
287	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Statik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C02 3D Tragwerkspuzzle - Numerische Mehrskalen-Form- und Topologieoptimierung für die additive Fertigung von optimalen Tragwerken aus optimierten Teilen	01.01.2024 - 31.12.2027	329.000 EUR
288	Fakultät 3: 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

289	Fakultät 3: 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
290	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	andere/-r Auftraggeber/-in	Straßenbauwesen-Bilanzierung Nachhaltigkeit	03.10.2022 - 02.10.2025	121.000 EUR
291	Fakultät 3: 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
292	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	VolkswagenStiftung	Technologiekonzept für Bioasphalt: 100% Recycling @ 0% frische fossile Brennstoffe	01.02.2024 - 31.01.2027	341.000 EUR
293	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Beurteilung des Potentials von Maximalrecycling	01.12.2023 - 30.11.2025	233.000 EUR
294	Fakultät 3: 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
295	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Internationale Lebenszyklusanalyse-Tools für den Straßenbau - Vergleichsanalyse und Umsatzmöglichkeiten in Deutschland	01.04.2024 - 30.09.2025	123.000 EUR
296	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Straßenwesen	Bundesanstalt für Straßenwesen	Entwicklung einer Prüfsystematik für die Qualitätssicherung von temperaturreduzierten Asphalten	01.12.2022 - 28.02.2025	205.000 EUR
297	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für 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
298	<i>Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften</i>	<i>Institut für 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>
299	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Städtebau und Entwurfsmethodik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	C2T EnEff Wärme Connect2Transform - Bearbeitung der Schnittstellen innerhalb eines ganzheitlichen Energieversorgungskonzeptes für die BAHNSTADT	01.10.2024 - 30.09.2027	98.000 EUR
300	Fakultät 3: 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
301	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	BBSR (Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung)	Stampflehmbeeton: Kombinierte, additive Fertigung von Stampflehm und Stampfbeton	01.01.2023 - 31.12.2025	213.000 EUR
302	Fakultät 3: 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

303	Fakultät 3: 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
304	Fakultät 3: 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
305	Fakultät 3: 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
306	Fakultät 3: 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
307	Fakultät 3: 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
308	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A04 Integrierte Additive Fertigungsprozesse für bewehrte, im Shotcrete 3D Printing (SC3DP) hergestellte Elemente mit präziser Oberflächenqualität	01.01.2024 - 31.12.2027	443.000 EUR
309	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A05 Integration Individualisierter, vorgefertigter Faserverbundbewehrung in additiv gefertigten Betonbauteilen	01.01.2024 - 31.12.2027	424.000 EUR
310	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A07 Lichtbogenbasierte additive Fertigung von hochfesten, individualisierten Stahlbauteilen	01.01.2024 - 31.12.2027	166.000 EUR
311	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A09 Injection 3D Concrete Printing (I3DCP) - Materialeffiziente Leichtbau-Stahlbetonstrukturen auf der Basis räumlich komplexer Fachwerkmodelle	01.01.2024 - 31.12.2027	420.000 EUR
312	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A10 Additive Fertigung mit Erdmaterialien - Material-Prozess-Kombinationen für additive Fertigung mit Erdmaterialien	01.01.2024 - 31.12.2027	340.000 EUR
313	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C05 Fugenverstärkungen für Bauteilsegmente aus additiv gefertigten Betonen	01.01.2024 - 31.12.2027	433.000 EUR
314	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 C06 Integration der additiven Fertigung in ein Cyber-Physisches Bauproduktionssystem	01.01.2024 - 31.12.2027	261.000 EUR
315	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 CT Zentrales Verwaltungsprojekt des TRR277	01.01.2024 - 31.12.2027	1.937.000 EUR
316	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Digitale Baufertigung/SAiL-Förderung	01.09.2024 - 31.08.2025	84.000 EUR
317	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Tragwerksentwurf	Technische Universität München/ Körperschaft des öffentlichen Rechts	SFB/TRR277.2 Öffentlichkeit Koordination	01.01.2024 - 31.12.2027	167.000 EUR

318	Fakultät 3: 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 - 31.12.2025	296.000 EUR
319	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	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
320	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für Verkehr und Stadtbauwesen	Regionalverband Großraum Braunschweig	Regionales Verkehrsmodell des Regionalverbands Großraum Braunschweig, Fördervereinbarung zu einer Forschungskooperation	01.07.2024 - 30.06.2025	29.000 EUR
321	Fakultät 3: 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
322	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Monitoringdatengetriebenes Lebensdauermanagement mit AR auf Basis einer adaptiven, KI-gestützten Korrosionsprognose für Infrastrukturbauwerke aus Stahlbeton unter kombinierten Einwirkungen	01.10.2022 - 30.09.2025	54.000 EUR
323	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Datengetriebene Simulation der Gefügestruktur in Pulverschmelzverfahren	01.11.2022 - 31.10.2025	260.000 EUR
324	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	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	248.000 EUR
325	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 B03 Modellierung und Simulation von Beton-3D-Druck basierend auf massiv parallelen Mehrphasen, Mehrkomponent Lattice Boltzmann Ansatz	01.01.2024 - 31.12.2027	345.000 EUR
326	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen	01.12.2021 - 30.11.2025	449.000 EUR
327	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Institut für rechnergestützte Modellierung im Bauingenieurwesen	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Kombinierte Untersuchung von Feinstaub und Mobilität	01.07.2024 - 30.06.2027	262.000 EUR
328	Fakultät 3: 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 - 31.12.2024	4.763.000 EUR
329	Fakultät 3: 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
330	Fakultät 3: 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
331	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)	Resilienz für extreme Klimaereignisse mit interoperablen Daten, Modellen, Kommunikation und Steuerung	01.10.2022 - 30.09.2026	621.000 EUR

332	Fakultät 3: 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
333	Fakultät 3: 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
334	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Erosionserscheinungen im Hafengebiet durch Voith-SchneiderPropeller; Teilvorhaben: Experimentelle Untersuchungen und Entwicklung einer Kolk-Berechnungsformel	01.01.2023 - 31.12.2025	392.000 EUR
335	Fakultät 3: 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
336	Fakultät 3: 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
337	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DBU (Deutsche Bundesstiftung Umwelt)	Integriertes urbanes Wassermanagementsystem zur Verbesserung der Gewässergüte und des ökologischen Gewässerzustands der Grunewaldseenkette in Berlin	01.02.2024 - 31.01.2027	236.000 EUR
338	Fakultät 3: 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 - 31.05.2025	657.000 EUR
339	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	DAM Extrem: METAscales - Neue Strategien zur Anpassung an zukünftige physikalisch-ozeanografische Extremszenarien an deutschen Küsten; Leittrag; Vorhaben: Systemanalysen zu physikalisch-ozeanographischen Risiken zur Optimierung von Planungsprozessen und -instrumenten	01.01.2024 - 31.12.2026	243.000 EUR
340	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)	Integrierte Designs für zukünftige schwimmende Offshore-Windpark-Technologie	01.01.2024 - 31.12.2027	480.000 EUR
341	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	METAscales, Systemanalysen zu physikalisch-ozeanographischen Risiken infolge Naturgefahren und Extremereignissen an der Nordseeküste aus see- und landseitiger Sicht sowie der Optimierung von Planungsprozessen und -instrumenten zur Daseinsvorsorge	01.01.2024 - 31.12.2026	776.000 EUR
342	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Landesbetrieb für Küstenschutz, Nationalpark und Meeresschutz Schleswig-Holstein	Analyse des gemeinsamen Auftretens von Kettentiden und Binnenhochwasser im Einzugsgebiet der Eider	01.05.2024 - 30.04.2025	98.000 EUR
343	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)	Demonstration naturbasierter blau-grauer Düne-Deich Hybridlösungen	01.01.2024 - 31.12.2027	389.000 EUR

344	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundprojekt: Testbettentwicklung und Untersuchung des Einflusses marinen Bewuchses auf Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen; Vorhaben: Experimentelle Untersuchungen der hydrodynamischen Belastungen infolge von marinem Bewuchs an Tragstrukturen von Offshore-Windenergieanlagen	01.12.2019 - 31.12.2024	7.857.000 EUR
345	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Niedersächsischer Landesbetrieb für Wasserwirtschaft, Küsteningenieurwesen und Naturschutz	Globaler Klimawandel und Folgenabschätzung auf die Niedrigwasserverhältnisse in Niedersachsen unter Berücksichtigung des Einflusses der Grundwasserbestände	01.07.2024 - 30.06.2026	150.000 EUR
346	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von räumlichen Vegetationsstrukturen auf strömungs- und welleninduzierte Erosionsprozesse an Dünen	01.10.2024 - 30.09.2027	288.000 EUR
347	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Europäische Union (EU)	Skalierung fluiddynamischer Prozesse: Gebäudeeinsturz unter extremen Strömungsbedingungen	01.07.2024 - 30.06.2029	1.701.000 EUR
348	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Integrierte hydrologische und hydrogeologische Modellierung EAGruMo-TUBS	01.10.2024 - 30.09.2027	624.000 EUR
349	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Delft University of Technology	Tracerversuche auf Deponien unter in situ Stabilisierung	01.12.2024 - 30.11.2025	113.000 EUR
350	Fakultät 3: 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: Vorhaben: Einfluss von biogeomorphologischen Rauheitselementen in Unterhaltungs- und Klimaszenarien	01.12.2024 - 30.11.2027	174.000 EUR
351	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	Stadt Braunschweig	Geothermische Potentialanalyse des Braunschweiger Untergrundes / Oberflächennahe Geothermie	01.08.2024 - 31.03.2025	19.000 EUR
352	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung eines innovativen Strandschutzsystem bestehend aus einem Netzcontainer-Riff- und Bühnensystem zur Verringerung der Küstenbeeinträchtigung bei Sturmflut und zur Verlängerung der Sedimentablagerung	01.11.2024 - 30.04.2027	220.000 EUR
353	Fakultät 3: Architektur, Bauingenieurwesen und Umweltwissenschaften	Leichtweiß-Institut für Wasserbau	MicroBubbles GmbH	Erprobung Microbubbles Technik in Kläranlage	01.10.2023 - 31.05.2025	150.000 EUR
354	Fakultät 4: Maschinenbau	Entrepreneurship Hub	NBank	Entrepreneurship und Unternehmertum an Berufsbildenden Schulen	01.01.2024 - 31.12.2026	457.000 EUR
355	Fakultät 4: 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
356	Fakultät 4: 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
357	Fakultät 4: 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

358	Fakultät 4: Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE <sup>2</sup> A - Demonstrator zu Scaled Flight Model	01.01.2020 - 31.12.2024	183.000 EUR
359	Fakultät 4: Maschinenbau	Exzellenzcluster Sustainable and Energy Efficient Aviation	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Prüfstand für Elektroflugzeuge - E <sup>2</sup> AGLE	27.03.2023 - 30.06.2025	1.505.000 EUR
360	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Design to Acoustics mittels Deep Learning	01.01.2023 - 31.12.2025	252.000 EUR
361	Fakultät 4: 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
362	Fakultät 4: 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
363	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Validierung der Schalltransmission aufgrund der turbulenten Grenzschicht in einen Rumpfabschnitt	01.01.2023 - 31.12.2025	252.000 EUR
364	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simultane szenarienbasierte Optimierung von Flugrouten und Lärmbewertung	01.01.2023 - 31.12.2025	112.000 EUR
365	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Vorhersagen und Surrogatmodellierung von thermodynamischen Eigenschaften von Gemischen für die Anwendung im inversen Design unter Berücksichtigung von Unsicherheiten	15.04.2024 - 14.04.2027	125.000 EUR
366	Fakultät 4: 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
367	Fakultät 4: 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
368	Fakultät 4: 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
369	Fakultät 4: 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
370	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	„Experimentelle und numerische Untersuchung von Gleitlagern unter Minimalschmierung“	01.03.2024 - 28.02.2027	264.000 EUR
371	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	Baker Hughes Inteq GmbH	Implementierung eines ersten Modells unter Berücksichtigung eines Einsatzprofils und Abschätzung eines Schadensrisikos	01.04.2024 - 31.03.2026	240.000 EUR
372	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente breitbandige Simulation von großen vibroakustischen Systemen mit zufälligen Eingangsdaten	01.04.2024 - 31.03.2027	185.000 EUR
373	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Effiziente breitbandige Simulation von großen vibroakustischen Systemen mit zufälligen Eingangsdaten	01.11.2024 - 31.10.2027	185.000 EUR
374	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Akustik und Dynamik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Akustische Modalanalyse für niederfrequenten Schall in atmosphärischen Wellenleitern	01.07.2024 - 30.06.2027	75.000 EUR
375	Fakultät 4: 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
376	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maßgeschneiderte Zelleinbettung für verbesserte kontinuierliche mikrobielle Elektrosynthese (Conti-eBiotech)	01.02.2024 - 31.01.2027	224.000 EUR
377	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluß von Isothiocyanaten auf die mechanische Stabilität nosokomialer Biofilme	01.10.2024 - 30.09.2027	176.000 EUR

378	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss belastungsinduzierter Morphologieänderungen auf die Produktivität filamentöser Pelletsysteme am Beispiel von <i>Actinomadura namibiensis</i>	01.10.2021 - 30.06.2025	207.000 EUR
379	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Bioverfahrenstechnik	Volkswagen Nutzfahrzeuge (Volkswagen AG)	Charakterisierung von <i>K. saccharivorans</i> und dessen Verfahrensoptimierung zur Herstellung von Bakterieller Nanocellulose für den Einsatz im Fahrzeuginterieur	01.11.2024 - 31.07.2025	19.000 EUR
380	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Fouling während der Emulsionspolymerisation	01.11.2022 - 31.10.2025	290.000 EUR
381	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BSH Hausgeräte GmbH	Reinigungsmodellierung in einer Geschirrspülmaschine	01.01.2024 - 31.12.2026	360.000 EUR
382	Fakultät 4: 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 - 31.12.2025	472.000 EUR
383	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	HV-Batterie Recycling- und Resynthese-Prozesse für nachhaltige und funktionserhaltende Materialkreisläufe	01.01.2022 - 30.06.2025	435.000 EUR
384	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Grundlagenentwicklung kontinuierlicher Kristallisationsprozesse	01.09.2021 - 31.12.2024	164.000 EUR
385	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundvorhaben Ressourceneffizienz: decoTEX - Entfärbung textilbasierter PET-Monomere zum Wiedereinsatz in Lebensmittelverpackungen; Teilvorhaben B: Desorption und Zwischenproduktcharakterisierung	01.08.2022 - 31.10.2025	317.000 EUR
386	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zirkuläre Textilien - Verbundvorhaben: TheKey - Chemisches Recycling von Polyester in Fasermischungen als Key Enabler für eine holistische, textile Kreislaufwirtschaft - TP: Depolymerisation im Labormaßstab, Rückgewinnung der PET- Monomere sowie prozess- und wertschöpfungsbezogene LCA-Betrachtungen	01.09.2024 - 31.08.2027	268.000 EUR
387	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ElRec - LIB Elektrolytrecycling aus Lithiumionen-Batterien zur Schließung von Wertstoffströmen	01.12.2023 - 30.11.2026	486.000 EUR
388	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung einer Apparatur zur Charakterisierung der verdampfung induzierten Schaumfähigkeit unter technisch repräsentativen Bedingungen	01.01.2024 - 31.12.2025	220.000 EUR
389	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Kennzahlenbasierte Auslegung von Getrockneten bei Tropfenmitriss aus flashenden Feeds von Realstoffsystemen	01.11.2022 - 30.04.2025	274.000 EUR
390	Fakultät 4: 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
391	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung neuer Azo-Hydrogele und eines numerischen Mehrfeldmodells zur kolon-spezifischen Wirkstofffreisetzung	01.01.2024 - 31.12.2026	281.000 EUR

392	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Charakterisierung thermisch induzierter Foulingvorgänge mithilfe mikrostrukturierter Apparate	01.10.2024 - 30.09.2027	283.000 EUR
393	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zirkuläre Textilien - Verbundvorhaben: Reset: Recyclinglösungen für synthetische Mischgewebe	01.09.2024 - 31.08.2027	467.000 EUR
394	Fakultät 4: 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 - 31.08.2025	216.000 EUR
395	Fakultät 4: 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	01.01.2022 - 30.04.2025	493.000 EUR
396	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Chemische und Thermische Verfahrenstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ElektroSyn - Elektrochemische Synthese als Basistechnologie zur energieeffizienten Gewinnung biogener Plattformchemikalien; Teilprojekt: Verfahrenstechnische Ausarbeitung und erprobung des Gesamtprozesses im Labormaßstab	01.12.2021 - 31.05.2025	423.000 EUR
397	Fakultät 4: 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
398	Fakultät 4: 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
399	Fakultät 4: 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
400	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	andere/-r Auftraggeber/-in	Schwingungen im Antriebsstrang von Schienenfahrzeugen	01.10.2022 - 31.10.2025	300.000 EUR
401	Fakultät 4: 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
402	Fakultät 4: 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
403	Fakultät 4: 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	01.05.2023 - 30.04.2026	253.000 EUR

404	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Dynamik und Schwingungen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	GZ: MU 3294/9-1 Experimentelle und modellbasierte Grundlagenuntersuchungen zur kontaktmechanischen Lastverteilung und der resultierenden Fertigungsqualität beim Nassschleifen	01.04.2023 - 31.03.2026	257.000 EUR
405	Fakultät 4: 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
406	Fakultät 4: 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
407	Fakultät 4: 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
408	Fakultät 4: 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
409	Fakultät 4: 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
410	Fakultät 4: 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
411	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	InES-SDI-2023	01.03.2023 - 28.02.2026	295.000 EUR
412	Fakultät 4: 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
413	Fakultät 4: 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
414	Fakultät 4: 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
415	Fakultät 4: 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
416	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	ORRCABATT - Optimales Design für wiederaufladbare und recyclebare, alkalische Zn-MnO2-Batterien als flexibler Energiespeicher	01.10.2023 - 30.09.2026	329.000 EUR
417	Fakultät 4: 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

418	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Energie und Systemverfahrenstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Deutsch-australische Wasserstoff-Kooperation zu Katalysatoren, grünem Stahl und nachhaltige Luftfahrt; Teilvorhaben: Katalysatorsynthese	01.12.2024 - 30.11.2026	21.000 EUR
419	Fakultät 4: 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 - 30.06.2025	46.000 EUR
420	Fakultät 4: 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
421	Fakultät 4: 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
422	Fakultät 4: 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
423	Fakultät 4: 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
424	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Das Auto als diagnostischer Raum	01.05.2023 - 30.04.2026	259.000 EUR
425	Fakultät 4: 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
426	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KI-basierte Methode zur Kennfeldmessung an automatisierten Prüfständen	01.05.2024 - 31.10.2026	214.000 EUR
427	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Fahrzeugtechnik	Europäische Union (EU)	Virtuelle Entwicklung und Evaluation der Akzeptanz von automatisierten Level-4-Fahrzeugkonzepten	01.11.2024 - 31.10.2027	543.000 EUR
428	Fakultät 4: 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
429	Fakultät 4: 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
430	Fakultät 4: 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
431	Fakultät 4: 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
432	Fakultät 4: 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

433	Fakultät 4: 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
434	Fakultät 4: 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
435	Fakultät 4: 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
436	Fakultät 4: 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
437	Fakultät 4: 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
438	Fakultät 4: 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
439	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Brennstoffzellen-Antriebssystem für Flugzeug-Megawatt-Triebwerke	01.01.2024 - 31.12.2026	682.000 EUR
440	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Europäische Union (EU)	Skalenauflösende Simulationen für Innovationen im Turbomaschinendesign	01.01.2024 - 30.06.2027	244.000 EUR
441	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Brennstoffzellenstapel, Wasser- und Thermal-Management für Luftfahrtanwendungen	01.05.2024 - 30.06.2026	267.000 EUR
442	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Neuartiges, hybrides H2-Propellertriebwerk für Regionalflugzeuge	01.06.2024 - 31.05.2027	425.000 EUR
443	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1	13.04.2022 - 30.06.2025	974.000 EUR
444	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Airbus Operations GmbH	ZEROe Tropfenentstehung und Kondensation in der Abgasfahne	10.07.2024 - 31.03.2025	125.000 EUR
445	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kondensationsphänomene in Luftfahrt-Brennstoffzellen-Systemen	01.09.2022 - 30.06.2025	160.000 EUR
446	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung eines Auslegungsverfahrens für Turbomaschinen für die Anodenseite einer wasserstoffbetriebenen Brennstoffzelle für Luftfahrtanwendungen	01.10.2024 - 31.03.2027	220.000 EUR
447	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	MTU Aero Engines AG	Studien zur Netz- und Modellierungsabhängigkeit des Transonikverdichters Darmstadt	01.09.2023 - 31.03.2025	52.000 EUR
448	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	231.000 EUR
449	Fakultät 4: 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 - 30.09.2025	506.000 EUR
450	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	Färber Management Consulting UG	Nachprüfen der Funktionsfähigkeit - Schubrohr	01.12.2024 - 28.02.2025	16.000 EUR

451	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugantriebe und Strömungsmaschinen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Interaktion zwischen Propellern bei verteilten Antrieben mit einer Hochauftriebskonfiguration	01.05.2022 - 31.12.2025	468.000 EUR
452	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Methan-Flüsse und Isotopenzusammensetzung über heterogenen Landschaften im arktischen Permafrost und sibirischen Moorgebieten	01.01.2022 - 31.12.2024	282.000 EUR
453	Fakultät 4: 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
454	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Optische 3D-Brücken-Inspektion	01.08.2022 - 31.07.2025	133.000 EUR
455	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	VaMEx3 - Aerial Explorer	01.09.2022 - 31.08.2025	235.000 EUR
456	Fakultät 4: 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
457	Fakultät 4: 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
458	Fakultät 4: 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
459	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation und Optimierung von Luftverkehrsprozessen	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
460	Fakultät 4: 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
461	Fakultät 4: 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
462	Fakultät 4: 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
463	Fakultät 4: 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
464	Fakultät 4: 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
465	Fakultät 4: 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
466	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Guidance, Navigation & Control	01.06.2023 - 30.09.2026	315.000 EUR
467	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac   A05	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR

468	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Leibniz-Institut für Troposphärenforschung e.V.	Ultrafeinstaubmessungen in Frankfurt	01.04.2023 - 30.09.2026	11.000 EUR
469	Fakultät 4: 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
470	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Klaus Tschira Stiftung gGmbH	DILAB@AWAKEN	01.07.2023 - 31.12.2024	459.000 EUR
471	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Entwicklung eines digitalen Zwillings von Flugzeug-Systemen	01.01.2024 - 31.12.2026	200.000 EUR
472	Fakultät 4: 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 - 31.12.2024	648.000 EUR
473	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	HydroInspekt: Automatisiertes unbemanntes Vermessungsboot zur Bestandsdokumentation kritischer Infrastruktur in See- und Binnenhäfen; TP A	01.12.2024 - 31.05.2026	74.000 EUR
474	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Resilienter Sicherer Datenlink für Wetterdrohnen	01.06.2024 - 31.05.2027	470.000 EUR
475	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Firma Jeppesen GmbH	Nachhaltiger Luftverkehr	01.01.2024 - 31.12.2024	99.000 EUR
476	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1	13.04.2022 - 30.06.2025	228.000 EUR
477	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Europäische Union (EU)	Identifikation von verfügbaren Sektorerweiterungen für zeitweilige Zusatzkapazitäten	01.09.2024 - 28.02.2027	176.000 EUR
478	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Messung von Luftqualitätsparametern mit einer neuartigen Dohne, Schwerpunktprogramm "Messtechnik auf fliegenden Plattformen"	01.11.2024 - 31.10.2027	257.000 EUR
479	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Fliegender Demonstrator zur Gewinnung von Atmosphären-Daten	01.06.2024 - 31.05.2027	504.000 EUR
480	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Kombinierte Untersuchung von Feinstaub und Mobilität	01.07.2024 - 30.06.2027	304.000 EUR
481	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Blockchain Anwendungen in der Luftfahrt	01.09.2022 - 30.06.2025	234.000 EUR
482	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	Leibniz-Institut für Troposphärenforschung (TROPOS)	Ultrafeinstaubmessungen in Frankfurt, Phase 2	01.10.2024 - 30.09.2026	55.000 EUR
483	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	port_AI - Ein volldigitaler Zwilling für Hafenanlagen unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR und KIVverfahren zum Aufbau eines smarten BuildingLifecycleManagements; Teilvorhaben: Automatische Schadenserkennung	01.12.2021 - 28.02.2025	155.000 EUR
484	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugführung	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Detektion von GNSS-Störungen mit Standardempfängern	01.05.2022 - 31.03.2025	248.000 EUR

485	Fakultät 4: 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
486	Fakultät 4: 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 (FASTHER)	01.11.2022 - 31.07.2025	281.000 EUR
487	Fakultät 4: 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
488	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	Europäische Union (EU)	FASTER-H2	01.01.2023 - 31.03.2026	482.000 EUR
489	Fakultät 4: 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
490	Fakultät 4: 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
491	Fakultät 4: 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
492	Fakultät 4: 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
493	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Langsteckenflugzeugkonfigurationen und Technologyanalyse	01.01.2023 - 31.12.2025	225.000 EUR
494	Fakultät 4: 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
495	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aero-Struktureller Entwurf für Verkehrsflugzeuge mit Wasserstoffantrieb	01.05.2022 - 30.04.2025	133.000 EUR
496	Fakultät 4: 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
497	Fakultät 4: 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
498	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Erweiterung des KI-basierten Werkzeugkastens zur effizienten globalen Optimierung des Entwurfs neuer, nachhaltiger Langstreckenkonfigurationen der kommerziellen Luftfahrt	01.01.2024 - 31.12.2026	236.000 EUR
499	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Hybride Methoden zur schnellen Bewertung von Crash Ereignissen im Flugzeugvorentwurf	01.01.2024 - 31.12.2026	251.000 EUR
500	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac   B06	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
501	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac   A07	01.01.2024 - 30.06.2027	279.000 EUR

502	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Brennstoffzellenstapel, Wasser- und Thermal-Management für Luftfahrtanwendungen	01.01.2022 - 30.06.2026	105.000 EUR
503	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Recycling-Faserverstärkungen für fortschrittliche Fertigung und Design - reFrame	01.07.2024 - 30.06.2027	626.000 EUR
504	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Recycling-Faserverstärkungen für fortschrittliche Fertigung und Design - reFrame	01.07.2024 - 30.06.2027	301.000 EUR
505	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aerodynamik und Struktur der multifunktionalen Vorderkante für energieeffiziente Flugzeuge	01.07.2024 - 30.06.2027	251.000 EUR
506	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau		Aerodynamische Auslegung und Validierung eines Propulsors für Passenger Air Vehicles	01.05.2021 - 30.09.2025	173.000 EUR
507	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Flugzeugbau und Leichtbau	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Strukturen für ganzheitliche Struktur-Systemtechnologien für klimaneutrale Konfigurationen	01.11.2024 - 31.10.2027	435.000 EUR
508	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Life Cycle Engineering und Grenzschichten - Teilprojekt	01.01.2020 - 31.12.2024	726.000 EUR
509	Fakultät 4: 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
510	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	MoNoPoLi - Moderne Bindersysteme - Nachhaltige Polymere für Lithium-Batterien	01.02.2022 - 31.01.2027	1.473.000 EUR
511	Fakultät 4: 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
512	Fakultät 4: 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
513	Fakultät 4: 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
514	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Lebensdauer vorhersage von HFH-nachbehandelten Schweißkonstruktionen	01.02.2023 - 31.07.2025	249.000 EUR
515	Fakultät 4: 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
516	Fakultät 4: 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
517	Fakultät 4: 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
518	Fakultät 4: 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
519	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Bemessungsmodell für Dickschichtklebungen in Katastrophenszenarien	01.04.2023 - 30.09.2025	196.000 EUR
520	Fakultät 4: 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

521	Fakultät 4: 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
522	Fakultät 4: 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
523	Fakultät 4: 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
524	Fakultät 4: 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
525	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>24-OHLF-03-ifs</i>	<i>08.02.2024 - 06.12.2024</i>	<i>130.000 EUR</i>
526	Fakultät 4: 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 - 31.05.2025	271.000 EUR
527	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Füge- und Schweißtechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>24-OHLF-08-ifs</i>	<i>05.03.2024 - 15.12.2024</i>	<i>55.000 EUR</i>
528	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	OptiProGRessAl - Optimierte Produktionsprozesse zur Verringerung des CO2-Abdruckes im Druckgießprozess mit Sekundär-Aluminium; Teilvorhaben: Lebenszyklusanalyse	01.01.2022 - 31.12.2025	285.000 EUR
529	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Praxisübertrag der klebtechnischen Ertüchtigung von Kerbfällen im Stahlbau	01.02.2022 - 31.07.2025	206.000 EUR
530	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	187.000 EUR
531	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	Verbundvorhaben: LaserDireCt - Laserbasiertes Direktfügen von Thermoplasten mit duroplastischen CFK-Leichtbaustrukturen für den industriellen Einsatz; Teilvorhaben: Erforschung des laserbasierten Prozesses und Identifizierung von relevanten Materialeinflüssen	01.09.2021 - 28.02.2025	265.000 EUR
532	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.03.2025	152.000 EUR
533	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	OekoMatBatt - Ökologisch und ökonomisch nachhaltige Materialien für die Kathoden- und Anodenbeschichtung in der Lithium-Ionen-Batterie	01.08.2021 - 31.01.2025	259.000 EUR

534	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Luftfahrtinterieur und semistrukturale Bauteile aus flexiblen Faserverbundwerkstoffen auf Basis nachwachsender Rohstoffe; Teilvorhaben 3: Entwicklung und Optimierung biobasierter, elastischer Composites	01.10.2024 - 30.09.2027	314.000 EUR
535	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	Dobeneck-Technologie-Stiftung, Planegg	Untersuchung zum Elektronenstrahl-Mehrband-Schweißen	01.10.2024 - 30.09.2025	50.000 EUR
536	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Absicherung des Reinigungsstrahlens von Stahlkonstruktionen als schwingfestigkeitssteigernde Maßnahme	01.01.2021 - 31.03.2025	249.000 EUR
537	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Leichtbaupotenzial kombiniert geformter FVK-Metall Hybridbauteile	01.03.2023 - 31.01.2026	131.000 EUR
538	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Ermüdungsnachweis für Cu-Schweißungen	01.09.2024 - 28.02.2027	249.000 EUR
539	<i>Fakultät 4: 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 - 28.02.2025</i>	<i>358.000 EUR</i>
540	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Mobiles, handgeführtes Thermografieprüfsystem mit induktiver Anregung	01.10.2024 - 30.09.2026	220.000 EUR
541	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Füge- und Schweißtechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Prozesssicher Lokal Kleben	01.02.2023 - 30.09.2025	273.000 EUR
542	Fakultät 4: 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
543	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Intermodale Transport- und Logistiksysteme		Übertragung der virtuellen Validierung von AD /ADAS auf den Antriebsstrang	01.09.2024 - 31.08.2026	113.000 EUR
544	Fakultät 4: 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
545	Fakultät 4: 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
546	Fakultät 4: 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
547	Fakultät 4: 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
548	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS)	01.07.2023 - 30.06.2028	362.000 EUR
549	Fakultät 4: 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
550	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Bauteiloptimierung</i>	<i>18.01.2024 - 31.12.2024</i>	<i>110.000 EUR</i>
551	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrisch leitfähiges Filament und dessen Verarbeitung zu AM-Bauteilen mit integrierten piezoresistiven Sensoren	01.02.2024 - 31.10.2025	219.000 EUR

552	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	CINEA - EUROPEAN CLIMATE, INFRASTRUCTURE AND ENVIRONMENT EXECUTIVE AGENCY	Null-Emissions-Elektrofahrzeuge mit Hilfe harmonisierter Kreislaufwirtschaft	01.01.2024 - 31.12.2026	179.000 EUR
553	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>Methodenentwicklung</i>	<i>18.06.2024 - 31.12.2024</i>	<i>75.000 EUR</i>
554	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	PEEK-Filament aus recycelten Spänen für die additive Fertigung mittels Materialextrusion	01.08.2024 - 31.07.2026	219.000 EUR
555	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.03.2025	289.000 EUR
556	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Konstruktionstechnik	Europäische Union (EU)	Virtuelle Entwicklung und Evaluation der Akzeptanz von automatisierten Level-4-Fahrzeugkonzepten	01.11.2024 - 31.10.2027	255.000 EUR
557	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Konstruktionstechnik</i>	<i>C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen</i>	<i>Kooperation</i>	<i>01.10.2020 - 28.02.2025</i>	<i>334.000 EUR</i>
558	Fakultät 4: 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
559	Fakultät 4: 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
560	Fakultät 4: 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
561	Fakultät 4: 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
562	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Ultraschallüberwachung von Faser-Metall-Laminaten durch integrierte Sensoren	01.04.2023 - 31.03.2026	289.000 EUR
563	Fakultät 4: 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
564	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Autarkes sensorisches Folienlager	01.05.2023 - 30.04.2026	300.000 EUR
565	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschichten mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Fügetechnologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.05.2023 - 30.04.2025	184.000 EUR
566	Fakultät 4: 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
567	Fakultät 4: 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
568	Fakultät 4: 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
569	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Spannungsarme Roboter-Montage von großen, nachgiebigen Bauteilkomponenten	01.01.2024 - 31.12.2026	194.000 EUR

570	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Spannungsarme Roboter-Montage von großen, nachgiebigen Bauteilkomponenten	01.01.2024 - 31.12.2026	194.000 EUR
571	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Entwicklung neuer Azo-Hydrogele und eines numerischen Mehrfeldmodells zur kolon-spezifischen Wirkstofffreisetzung	01.01.2024 - 31.12.2026	286.000 EUR
572	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Untersuchung am Vorflügel eines hochgestreckten Flügels inklusive Wechselwirkungsanalysen klimaoptimierter Flügel-Triebwerk-Kombinationen	01.10.2023 - 31.12.2026	792.000 EUR
573	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A05 Integration Individualisierter, vorgefertigter Faserverbundbewehrung in additiv gefertigten Betonbauteilen	01.01.2024 - 31.12.2027	367.000 EUR
574	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schneidprozesse von landwirtschaftlichen Halmgütern: Mais-Experiment und Simulation	01.04.2024 - 31.03.2027	199.000 EUR
575	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	213.000 EUR
576	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dreidimensionale Finite-Elemente-Modellierung von Skelettmuskeln: Parameteridentifikation, Simulation und Verifikation	01.05.2021 - 30.04.2025	167.000 EUR
577	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	182.000 EUR
578	Fakultät 4: 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 - 31.12.2025	276.000 EUR
579	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss von Isothiocyanaten auf die mechanische Stabilität nosokomialer Biofilme	01.05.2024 - 30.04.2027	264.000 EUR
580	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mechanik und Adaptronik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aktive, dreidimensionale Magenverformungen - Experiment und Simulation	01.01.2024 - 31.12.2025	99.000 EUR
581	Fakultät 4: 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
582	Fakultät 4: 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
583	Fakultät 4: 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
584	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Tropfenmikrofluidik zur Durchführung von biokatalytischen Kaskadenreaktionen	01.09.2022 - 31.08.2025	278.000 EUR
585	Fakultät 4: 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
586	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Multifunktionale Klebschicht mit Rissstoppfunktion und gradientenfähiger Sensorik zur Zustandsüberwachung als Füge-technologie für CFK-Leichtbaustrukturen	01.09.2023 - 31.08.2025	206.000 EUR
587	Fakultät 4: 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

588	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Electric Sight: Funktionsmessung an biologischen Gewebebarrieren mit zellulärer Auflösung in Organ-im-Chip Plattformen	01.07.2024 - 30.06.2027	305.000 EUR
589	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kontinuierliche nichtwässrige Sol-Gel-Synthese von Metalloxid-Nanopartikeln in mikrofluidischen Systemen und ihre Überwachung mittels Impedanzmessung	01.06.2024 - 31.05.2027	336.000 EUR
590	Fakultät 4: 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 - 28.02.2025	197.000 EUR
591	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Intelligentes, hochelastisches und nichtinvasives Beatmungspatch für Früh- und Neugeborene	15.08.2024 - 31.01.2026	150.000 EUR
592	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Mikrotechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bundesweites Fachkräfte-Leitprojekt in der Mikroelektronik	01.11.2024 - 31.10.2028	452.000 EUR
593	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Sensorische Welle – In-situ-Messung prozessrelevanter Zustandsgrößen in Reibschlussverbindungen	01.01.2024 - 31.03.2026	229.000 EUR
594	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Verschleißkompensierende Einstellung von nanokristallinen Randschichtzuständen mittels ortsaufgelöster Temperatur- und Verschleißmessung	01.08.2021 - 31.12.2024	296.000 EUR
595	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Plasma-Oberflächenmodifikation zur Verbesserung der Leistungsfähigkeit und Kosteneffizienz von Brennstoffzellen-Komponenten	01.03.2024 - 31.08.2026	225.000 EUR
596	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Grundlegende Untersuchungen zum Niederdruck - Plasmanitrieren bei hohen Spannungen	01.06.2024 - 31.05.2026	186.000 EUR
597	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Einfluss plasmadiffusionsbasierter Oberflächenmodifikationen auf das Korrosionsverhalten und den Kontaktwiderstand rost- und säurebeständiger Stähle - KoKorost	01.10.2021 - 31.03.2025	205.000 EUR
598	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Atmosphärendruck-Plasmaoxidation von Aluminium - Mechanismus und elementare Schichteigenschaften - "AppoxAl"	01.09.2020 - 31.08.2025	267.000 EUR
599	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Erforschung der plasmabasierten Oberflächenfunktionalisierung von PE/PP-Rohren	01.09.2024 - 30.11.2026	216.000 EUR
600	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Chemische Oberflächenreaktivität von DLC-Schichten	01.05.2022 - 31.12.2025	292.000 EUR
601	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Untersuchungen zur plasmagestützten Stickstofffunktionalisierung von Polymeroberflächen mit Hilfe von Effluents dielektrisch behinderter Entladungen ("NitroPol")	01.12.2022 - 30.11.2026	267.000 EUR
602	Fakultät 4: 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 - 30.11.2026	258.000 EUR

603	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Oberflächentechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Ressourceneffizientes plasmanitrieren nichtrostender Stähle für kombinierte tribologische und korrosive Beanspruchung	01.08.2022 - 31.07.2025	225.000 EUR
604	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	199.000 EUR
605	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Längenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
606	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	TUSAIL – Training in der Hochskalierung von Praktikelsystemen: Die Industrie über Längenskalen hinweg voranbringen	01.03.2021 - 28.02.2025	169.000 EUR
607	Fakultät 4: 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
608	Fakultät 4: 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
609	Fakultät 4: 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
610	Fakultät 4: 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
611	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Entwicklung von ADVANCED next GENERATION Festkörperbatterien für Elektromobilitätsanwendungen	01.08.2022 - 31.07.2026	887.000 EUR
612	Fakultät 4: 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
613	Fakultät 4: 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
614	Fakultät 4: 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
615	Fakultät 4: 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
616	Fakultät 4: 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
617	Fakultät 4: 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
618	Fakultät 4: 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
619	Fakultät 4: 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

620	Fakultät 4: 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
621	Fakultät 4: 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
622	Fakultät 4: 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
623	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Audi AG	Modellierung der Partikelablagerung	01.03.2023 - 28.02.2026	382.000 EUR
624	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Samsung SDI Co., Ltd.	Prozesskonditionsoptimierung der Pulvermischung für die Trockenelektrodenverarbeitung	01.03.2023 - 28.02.2025	380.000 EUR
625	Fakultät 4: 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
626	Fakultät 4: 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
627	Fakultät 4: 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
628	Fakultät 4: 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
629	Fakultät 4: 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
630	Fakultät 4: 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
631	Fakultät 4: 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
632	Fakultät 4: 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
633	Fakultät 4: 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
634	Fakultät 4: 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
635	Fakultät 4: 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
636	Fakultät 4: 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
637	Fakultät 4: 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

638	Fakultät 4: 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
639	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Skalenübergreifende Modellierung der unterschiedlichen Mechanismen bei der Matrizenfüllung in Rundlauftablettenpressen	01.01.2024 - 31.12.2026	272.000 EUR
640	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Aufklärung der Prozessstruktur-Beziehungen von wirkstoffpartikelhaltigen Polymerkompositen in Schmelzextrusionsprozessen	01.11.2024 - 31.10.2027	312.000 EUR
641	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Europäische Union (EU)	Halogenid-Festkörperbatterien für elektrische Flüssigkeiten und Flugzeuge	01.06.2023 - 31.05.2026	121.000 EUR
642	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.02.2024 - 31.01.2026	229.000 EUR
643	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A02 Partikelbett 3D-Druck mit der selektiven Zementleim-Intrusion – Funktionalisierung der Partikeloberfläche, Partikelsynthese und Integration von WAAM-Bewehrung	01.01.2024 - 31.12.2027	178.000 EUR
644	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A01 Partikelbett 3D-Druck mittels Selektiver Zementaktivierung – Nachhaltigkeit, Prozessverbesserung und Materialmodelle	01.01.2024 - 31.12.2027	194.000 EUR
645	Fakultät 4: 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
646	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Kontinuierliche nichtwässrige Sol-Gel-Synthese von Metalloxid-Nanopartikeln in mikrofluidischen Systemen und ihre Überwachung mittels Impedanzmessung	01.04.2024 - 31.03.2027	299.000 EUR
647	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	High Power Batteries	01.05.2024 - 30.04.2027	1.156.000 EUR
648	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maßstabsübertragung in der Tablettierung	01.07.2024 - 30.06.2027	266.000 EUR
649	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Hüttenes-Albertus Chemische Werke GmbH	Untersuchung des Einsatzes von Bindern in der Batteriezellproduktion	25.05.2024 - 24.02.2025	120.000 EUR
650	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modernisierung der BLB-Elektrodenproduktion	01.10.2021 - 31.03.2025	4.991.000 EUR
651	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Medizinische Hochschule Hannover	Entwicklung eines US11 Biopharmazeutikums zur lokalen Unterdrückung der Immunantwort nach Transplantation	01.01.2022 - 31.12.2026	219.000 EUR
652	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Kombinierte Untersuchung von Feinstaub und Mobilität	01.07.2024 - 30.06.2027	252.000 EUR
653	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Nachhaltige und transparente Wertschöpfungsketten für Batteriematerialien für eine Kreislaufwirtschaft	01.10.2021 - 31.03.2025	297.000 EUR
654	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	298.000 EUR

655	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Kombinierte Untersuchung von Feinstaub und Mobilität	01.07.2024 - 30.06.2027	293.000 EUR
656	Fakultät 4: 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 - 30.09.2025	1.353.000 EUR
657	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	DATIPilot - Sprint- NaGaPrinTOR: Nanopartikuläre Gasträger für den anpassbaren 3D-Druck von Geweben und Organen	01.08.2024 - 31.01.2026	148.000 EUR
658	Fakultät 4: 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 - 31.01.2025	298.000 EUR
659	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.03.2025	804.000 EUR
660	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Data-Mining im Recycling von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.03.2021 - 31.12.2024	595.000 EUR
661	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BASF SE	Performance von Aktiv- und Bindermaterialien in trockenen und semi-trockenen Beschichtungsprozessen	01.08.2024 - 31.07.2027	352.000 EUR
662	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	F.Hoffmann-La Roche Ltd	Risikobewertung von sichtbaren Oberflächenfehlern der Tabletten durch Kleben /Picken während der Tablettierung	01.11.2024 - 01.01.2029	420.000 EUR
663	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Künstliche Intelligenz für eine systematische und effiziente Herstellung von Batteriematerialien	01.09.2021 - 28.02.2025	219.000 EUR
664	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nanostrukturierte Trägersysteme mit steuerbarer Wirkstofffreisetzung für individualisierte Tablette	01.11.2024 - 31.10.2027	295.000 EUR
665	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zirkuläre Produktion für hochintegrierte Komponenten der Elektromobilität	01.10.2021 - 31.03.2025	265.000 EUR
666	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Querschnittsplattform Produktion	01.11.2021 - 30.04.2025	256.000 EUR
667	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Zellplattform Thiophosphate	01.11.2021 - 31.03.2025	600.000 EUR
668	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Dynamische Simulation der Zerkleinerung von Mehrkomponentensystemen	01.11.2024 - 30.04.2027	265.000 EUR
669	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Wie funktionieren chemische Mahlkörpermühlen?- Qualitative und quantitative Kräfte bei mechanochemischen Reaktionen	01.01.2022 - 30.09.2025	274.000 EUR
670	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Samsung SDI Co., Ltd.	Methode zur Quantifizierung des Fibillierungsgrads in der Trockenelektrodenverarbeitung	15.12.2023 - 31.01.2026	400.000 EUR
671	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Bipolare Stapelung sulfidischer Festkörperbatterien	01.12.2021 - 31.05.2025	237.000 EUR
672	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	PowerCo SE	Hybride Elektrodenprozessmodellierung	18.10.2024 - 31.03.2025	63.000 EUR
673	Fakultät 4: 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 - 28.02.2025	256.000 EUR

674	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Prozess- und Materialentwicklung von Lithium-Ionen_Batteriekathoden für die großtechnische Trockenbeschichtung	01.01.2022 - 31.03.2025	445.000 EUR
675	Fakultät 4: 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	542.000 EUR
676	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien	Zerkleinerung von Pouchzellen aus demontierten LIB-Modulen in einer Vier-Wellen-Rotorschere, Trocknung unter Neutralisation und Klassierung des Schreddergutes mittels Luftstrahltaumelsiebung	01.12.2024 - 28.02.2025	59.000 EUR
677	Fakultät 4: 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	453.000 EUR
678	Fakultät 4: 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	497.000 EUR
679	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Partikeltechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Nachhaltige, flexible additive Fertigungstechnologie für Natrium-Ionen-Festkörperbatterien	01.03.2022 - 31.12.2027	1.942.000 EUR
680	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Europäische Union (EU)	Verbesserung der Weltraumzugangsfähigkeiten - Wiederverwendbarkeit und Mehrfach-Satelliteninjektion	01.01.2020 - 31.12.2024	253.000 EUR
681	Fakultät 4: 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
682	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.	Entwicklung im erdnahen Raum	16.06.2024 - 30.06.2026	596.000 EUR
683	Fakultät 4: 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
684	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Raumfahrtssysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Optimierung der Wechselwirkung von Wiedereintrittsbahnen mit einer dynamischen Umleitung globaler Flugbewegungen	01.10.2020 - 30.11.2025	269.000 EUR
685	Fakultät 4: 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 - 31.03.2025	418.000 EUR
686	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Strömungsphysik der Lastreduzierung	01.05.2019 - 31.12.2025	1.010.000 EUR
687	Fakultät 4: 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
688	Fakultät 4: 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
689	Fakultät 4: 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
690	Fakultät 4: 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
691	Fakultät 4: 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

692	Fakultät 4: 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
693	Fakultät 4: 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
694	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac   A02	01.10.2023 - 30.06.2027	278.000 EUR
695	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Synergien von hochintegrierten Transportflugzeugen – SynTrac   C03	01.10.2023 - 30.06.2027	329.000 EUR
696	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Europäische Union (EU)	Brennstoffzellen-Antriebssystem für Flugzeug-Megawatt-Triebwerke	01.01.2024 - 31.12.2026	426.000 EUR
697	Fakultät 4: 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
698	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Maschinell erlernte Oberflächendynamik zur Widerstandsreduktion von turbulenten kompressiblen Profilströmungen	01.01.2022 - 31.12.2024	247.000 EUR
699	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Brennstoffzellenstapel, Wasser- und Thermal-Management für Luftfahrtanwendungen	01.01.2022 - 30.06.2026	101.000 EUR
700	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Aerodynamik und Struktur der multifunktionalen Vorderkante für energieeffiziente Flugzeuge	01.07.2024 - 30.06.2027	237.000 EUR
701	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	Office of Naval Research Global	Charakterisierung und Vergleich der Strömungsablösung an stationären und manövrierenden Rotationskörpern bei hohen Reynolds-Zahlen	01.10.2024 - 30.09.2027	89.000 EUR
702	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWi (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 - 31.08.2025	200.000 EUR
703	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Strömungsmechanik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Interaktionen zwischen Propellern bei verteilten Antrieben mit einer Hochauftriebskonfiguration	01.05.2022 - 31.12.2025	326.000 EUR
704	Fakultät 4: 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
705	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	Europäische Union (EU)	Brennstoffzellen-Antriebssystem für Flugzeug-Megawatt-Triebwerke	01.01.2024 - 31.12.2026	285.000 EUR
706	Fakultät 4: 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	01.01.2024 - 14.04.2027	137.000 EUR
707	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	AIRBUS	Modellierung der Degradation von PEM-Brennstoffzellen	13.03.2024 - 30.06.2025	60.000 EUR
708	Fakultät 4: 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	865.000 EUR

709	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Designumgebung und Diagnosesystem für Batterien zur Schadensminimierung bei Durchgehen und Propagation	01.07.2024 - 30.06.2027	237.000 EUR
710	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Thermodynamik	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Thermomanagement von Nutzfahrzeugen mit Festkörperbatterien	01.06.2024 - 31.05.2026	224.000 EUR
711	Fakultät 4: 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	246.000 EUR
712	Fakultät 4: 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 - 30.06.2025	144.000 EUR
713	Fakultät 4: 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
714	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Europäische Union (EU)	Umweltfreundlicher Luftverkehr für alle Luftfahrzeugklassen	01.01.2023 - 31.12.2026	365.000 EUR
715	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Reale Fahrdaten für PKW-Anwendung	01.02.2023 - 31.07.2025	228.000 EUR
716	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Prüfverfahren Kraftstoffgüte	01.08.2023 - 31.07.2025	249.000 EUR
717	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	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 - 31.07.2025	249.000 EUR
718	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Axialturbinen ATL für Magergaskonzepte	01.04.2022 - 28.02.2025	201.000 EUR
719	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Europäische Union (EU)	Metrologie für eine umweltfreundliche Schifffahrt: Emissionskontrolle durch rückverfolgbare Messungen und Ansätze des maschinellen Lernens	01.09.2024 - 31.08.2027	88.000 EUR
720	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	PN Emission 2024	01.03.2024 - 31.12.2024	128.000 EUR
721	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Hybridantriebe für alternative Kraftstoffe	01.04.2022 - 30.04.2026	284.000 EUR
722	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Axialturbinen-ATL für Magerkonzepte (ATL-Kosten, FVV-Eigenmittel)	01.01.2023 - 28.02.2025	29.000 EUR
723	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Tecolsol GmbH	Untersuchung zur Beeinflussung der dieselmotorischen Verbrennung mittels Solketal	01.12.2024 - 31.05.2025	160.000 EUR
724	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen	Stadt Salzgitter	Umrüstung einer Hybrid-Rangierlokomotive mit einem Wasserstoffdirektverbrennungsmotor	18.07.2022 - 31.08.2025	161.000 EUR

725	Fakultät 4: 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
726	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	253.000 EUR
727	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkstoffe	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	DIAMOND - Entwicklung eines biomechanisch optimierten intellegenten Hüftimplantats aus einer Titanlegierung der zweiten Generation	01.01.2022 - 30.04.2025	220.000 EUR
728	Fakultät 4: 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
729	Fakultät 4: 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
730	Fakultät 4: 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
731	Fakultät 4: 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
732	Fakultät 4: 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
733	Fakultät 4: 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
734	Fakultät 4: 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
735	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: Gabriela - Ganzheitliche Bearbeitung von Kunststoffrecyclingpfaden für ressourceneffiziente und kreislauffähige Leichtbau Batteriegehäuse; Teilvorhaben: Ökobilanzierung der zirkulären Wertschöpfungskette	01.07.2022 - 30.06.2025	269.000 EUR
736	Fakultät 4: 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
737	<i>Fakultät 4: 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>
738	<i>Fakultät 4: 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>
739	Fakultät 4: 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
740	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik		Norwegische Giga-Batteriefabriken	01.06.2020 - 31.12.2024	293.000 EUR
741	Fakultät 4: 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

742	Fakultät 4: 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
743	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Experimentelle und modellbasierte Grundlagenuntersuchungen zur kontaktmechanischen Lastverteilung und der resultierenden Fertigungsqualität beim Nassschleifen	01.01.2023 - 31.12.2025	285.000 EUR
744	Fakultät 4: 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
745	Fakultät 4: 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
746	Fakultät 4: 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	335.000 EUR
747	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	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	802.000 EUR
748	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Bauteilvariation in der Herstellung von Hybridverbunden durch freikinematisches Umformen	01.04.2023 - 31.03.2025	226.000 EUR
749	Fakultät 4: 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
750	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</i>	<i>23-IWF-SDI</i>	<i>01.03.2023 - 28.02.2026</i>	<i>300.000 EUR</i>
751	Fakultät 4: 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
752	Fakultät 4: 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
753	Fakultät 4: 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

754	Fakultät 4: 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
755	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Optimales Design für wiederaufladbare und recyclebare, alkalische Zn-MnO <sub>2</sub> -Batterien als flexibler Energiespeicher; Teilvorhaben: Elektrochemische Untersuchung und Operando-Analytik, mathematische Modellierung und Lebenszyklusbewertung	01.10.2023 - 30.09.2026	127.000 EUR
756	Fakultät 4: 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
757	Fakultät 4: 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
758	Fakultät 4: 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
759	Fakultät 4: 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
760	Fakultät 4: 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
761	Fakultät 4: 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
762	Fakultät 4: 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
763	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	G.45 - Handel mit Kraftfahrzeugen; Instandhaltung und Reparatur von Kraftfahrzeugen	24-IWF-01	01.01.2024 - 31.12.2024	86.000 EUR
764	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK, Norway	How different parameters influence cost and performance of battery cells from material to the final cell	01.10.2023 - 30.09.2027	42.000 EUR

765	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 A04 Integrierte Additive Fertigungsprozesse für bewehrte, im Shotcrete 3D Printing (SC3DP) hergestellte Elemente mit präziser Oberflächenqualität	01.01.2024 - 31.12.2027	369.000 EUR
766	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SFB/TRR277.2 B04 Prozesssteuerung und adaptive Bahnplanung für additive Fertigungsprozesse auf Basis von Industrierobotern mit einem erweiterten Freiheitsgrad	01.01.2024 - 31.12.2027	167.000 EUR
767	Fakultät 4: 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
768	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMEL (Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft)	Recycling for Reuse – Bewertung und Aufbereitung von Altholz zur Rückführung in den Kreislauf im Rahmen eines Wiederverwendungskonzeptes	01.01.2024 - 31.12.2026	288.000 EUR
769	Fakultät 4: 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
770	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: GerMin - CO2-Mineralisierung in Deutschland Teilvorhaben: Life Cycle Assessment und globale Sensitivitätsanalyse der CO2-Mineralisierung in Deutschland	01.01.2024 - 31.12.2025	78.000 EUR
771	Fakultät 4: 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
772	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Simulation von verteilten Produktstrukturen in kombinierten diskreten und kontinuierlichen Produktionsprozessen für feste, partikuläre Produkte	01.05.2024 - 30.04.2026	177.000 EUR
773	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	24-OHLF-02-IWF	30.01.2024 - 31.12.2024	210.000 EUR
774	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	24-OHLF-02-IWF	30.01.2024 - 31.12.2024	30.000 EUR
775	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Variantenflexible Laminationsprozesse im Technikumsmaßstab	01.09.2022 - 31.05.2025	609.000 EUR
776	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	24-OHLF-06-IWF	21.02.2024 - 31.12.2024	90.000 EUR
777	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	23-IWF-03-SDI	15.12.2023 - 14.11.2026	578.000 EUR
778	Fakultät 4: 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 - 30.06.2025	601.000 EUR
779	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	24-OHLF-05-IWF	25.01.2024 - 28.02.2025	103.000 EUR

780	Fakultät 4: 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 - 31.05.2026	622.000 EUR
781	Fakultät 4: 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 - 31.03.2025	404.000 EUR
782	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kompensation von Druckschwankungen im Inneren von Batteriezellen	01.09.2021 - 28.02.2025	613.000 EUR
783	Fakultät 4: 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 - 30.04.2025	266.000 EUR
784	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>24-IWF-03</i>	<i>01.08.2024 - 31.07.2025</i>	<i>96.000 EUR</i>
785	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Automatisierte Montage der Elektrolysezellen - H2NRY	01.04.2021 - 31.12.2025	3.381.000 EUR
786	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Data-Mining im Recycling von Lithium-Ionen Batteriezellen	01.03.2021 - 31.12.2024	845.000 EUR
787	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Skalierbare Produktion von All-Solid-State-Batterien	01.09.2022 - 31.03.2025	450.000 EUR
788	Fakultät 4: 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 - 30.06.2025	355.000 EUR
789	Fakultät 4: 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 - 30.09.2025	468.000 EUR
790	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Selbstparametrierung Extruder	01.02.2022 - 31.12.2024	211.000 EUR
791	Fakultät 4: 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 - 31.03.2025	515.000 EUR
792	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Querschnittsplattform Produktion – FB2-Prod	01.11.2021 - 30.04.2025	241.000 EUR
793	<i>Fakultät 4: Maschinenbau</i>	<i>Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik</i>	<i>C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen</i>	<i>C-OHLF-77-c-IWF</i>	<i>24.06.2024 - 27.12.2024</i>	<i>16.000 EUR</i>
794	Fakultät 4: 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 - 30.09.2025	304.000 EUR
795	Fakultät 4: 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 - 30.06.2025	220.000 EUR

796	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	C.20 - Herstellung von chemischen Erzeugnissen	21-OHLF-32	01.10.2020 - 28.02.2025	577.000 EUR
797	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	Europäische Union (EU)	Wettbewerbsfähige und nachhaltige Lithium-Festkörperbatterie-Technologie, die eine Produktion in großem Maßstab für Automobilanwendungen ermöglicht	01.12.2024 - 30.11.2028	360.000 EUR
798	Fakultät 4: 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 - 31.03.2025	279.000 EUR
799	Fakultät 4: 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 - 31.03.2025	470.000 EUR
800	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für Werkzeugmaschinen und Fertigungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Vorausschauende Wartung mittels elektrischer Leistungsmessung in der Galvanotechnik	01.11.2024 - 30.04.2027	220.000 EUR
801	Fakultät 4: 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
802	Fakultät 4: 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
803	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	CLAAS Industrietechnik GmbH	Agrartechnikantriebe	01.06.2023 - 06.12.2024	285.000 EUR
804	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	AGCO International GmbH	Automatisierung Landtechnik	01.07.2023 - 31.12.2025	75.000 EUR
805	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	LCM GmbH	Verschleiß Detektion und Vorhersage in der Bodenbearbeitung	01.01.2022 - 31.12.2026	183.000 EUR
806	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	LCM GmbH	Verschleiß Detektion und Vorhersage in der Bodenbearbeitung	01.01.2022 - 31.12.2026	220.000 EUR
807	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	EFRE (Europäischer Fonds für regionale Entwicklung)	Ganzheitlicher Entwicklungsleitfaden für ein umsetzbares Sicherheits- und Automatisierungskonzept für Landmaschinen	01.11.2024 - 31.10.2027	573.000 EUR
808	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMVI (Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur)	5G Pionierprojekt im ländlichen Raum;	18.11.2021 - 31.12.2024	491.000 EUR
809	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	CLAAS Industrietechnik GmbH	Agrartechnikantriebe	01.09.2024 - 10.12.2025	65.000 EUR
810	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Schneidprozesse von landwirtschaftlichen Halmgütern: Mais - Experiment und Simulation	01.10.2024 - 30.09.2027	187.000 EUR
811	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Potenzial von Wasserstoffmotoren für effiziente und robuste Offroad-Anwendungen; Teilvorhaben. Verfahrenssimulation und Flottenszenarien	01.08.2024 - 31.07.2027	399.000 EUR
812	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Elektroniksystem zur Navigation auf Basis einer Bodenradar-gestützten Lokalisierung	01.12.2024 - 30.11.2027	272.000 EUR
813	Fakultät 4: Maschinenbau	Institut für mobile Maschinen und Nutzfahrzeuge	C.29 - Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenteilen	Alternative Antriebstechnologien für die Landtechnik	18.04.2024 - 30.04.2025	138.000 EUR

814	Fakultät 5: 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
815	Fakultät 5: 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
816	Fakultät 5: 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
817	Fakultät 5: 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
818	Fakultät 5: 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
819	Fakultät 5: 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
820	Fakultät 5: 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
821	Fakultät 5: 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
822	Fakultät 5: 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
823	Fakultät 5: 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
824	Fakultät 5: 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
825	Fakultät 5: 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
826	Fakultät 5: 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

827	Fakultät 5: 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
828	Fakultät 5: 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
829	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantentechnologien -Enabling Technologies für die Quantentechnologien	01.10.2021 - 30.06.2025	786.000 EUR
830	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	Europäische Union (EU)	Dateninhalte von Organ-On-Chips freischalten (UNLOOC), Teilvorhaben: Integrierte Schaltungen für TEER Elektroden	01.05.2024 - 30.04.2027	249.000 EUR
831	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	Europäische Union (EU)	Fortschrittliche kryogene Technologien für innovatives Computing, Teilvorhaben: Kryogene integrierte Schaltungen für Quantenanwendungen	01.06.2024 - 31.03.2027	200.000 EUR
832	<i>Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für CMOS Design</i>	<i>C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</i>	<i>Phoenix</i>	<i>01.10.2023 - 30.10.2026</i>	<i>144.000 EUR</i>
833	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Kryogene integrierte CMOS-Signalquellen für quantenlimitierte Mikrowellenverstärker	01.08.2024 - 31.07.2027	339.000 EUR
834	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Dateninhalte von Organ-On-Chips freischalten (UNLOOC), Teilvorhaben: Integrierte Schaltungen für TEER Elektroden	10.05.2024 - 30.04.2027	311.000 EUR
835	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für CMOS Design	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Fortschrittliche kryogene Technologien für innovatives Computing, Teilvorhaben: Kryogene integrierte Schaltungen für Quantenanwendungen	01.06.2024 - 31.03.2027	250.000 EUR
836	<i>Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für CMOS Design</i>	<i>C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen</i>	<i>Cobra</i>	<i>01.10.2024 - 30.09.2025</i>	<i>93.000 EUR</i>
837	Fakultät 5: 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
838	Fakultät 5: 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
839	Fakultät 5: 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
840	Fakultät 5: 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
841	Fakultät 5: 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
842	Fakultät 5: 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
843	Fakultät 5: 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

844	Fakultät 5: 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
845	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Vertrauenswürdige und effiziente KI für Cloud-Edge-Computing	01.01.2024 - 31.12.2026	363.000 EUR
846	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Automatisiertes End-to-End-Management des Datenlebenszyklus für die Integration, Verarbeitung und Wiederverwendung von FAIR-Daten	01.01.2024 - 31.12.2026	272.000 EUR
847	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Übertragung großer Datenobjekte unter Randbedingungen funktionaler Sicherheit	01.06.2024 - 31.05.2027	295.000 EUR
848	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	Europäische Union (EU)	Multi facEteD ImplementAtion eines gemischten sofTware/Hardware-basierten Zero-Trust-Frameworks für das Computerkontinuum	01.11.2024 - 31.10.2027	236.000 EUR
849	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Interferenzen in Entwurfsmethoden von hoch performanten Multi-Core Plattformen	01.07.2024 - 31.03.2026	247.000 EUR
850	Fakultät 5: 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
851	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Datentechnik und Kommunikationsnetze	DSI Aerospace Technologie GmbH	Strategien für die zuverlässige On-Bord-Rekonfiguration von FPGAs	21.09.2021 - 30.09.2024	228.000 EUR
852	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnahe 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
853	Fakultät 5: 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
854	Fakultät 5: 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
855	Fakultät 5: 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 - 31.12.2024	68.000 EUR
856	<i>Fakultät 5: 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 - 31.12.2024</i>	<i>260.000 EUR</i>
857	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KryoLE - "Anforderungen, Modellierung, Topologien und Bauelemente für kryogene Leistungselektronik in Flugzeugen"	01.07.2024 - 30.06.2027	592.000 EUR
858	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KryoLE - "Anforderungen, Modellierung, Topologien und Bauelemente für kryogene Leistungselektronik in Flugzeugen"	01.07.2024 - 30.06.2027	159.000 EUR
859	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	KryoLE - "Anforderungen, Modellierung, Topologien und Bauelemente für kryogene Leistungselektronik in Flugzeugen"	01.07.2024 - 30.06.2027	224.000 EUR
860	<i>Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>Volkswagen AG</i>	<i>NASTRA-EM</i>	<i>18.07.2024 - 31.12.2024</i>	<i>40.000 EUR</i>
861	<i>Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik</i>	<i>Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen</i>	<i>Volkswagen AG</i>	<i>NASTRA-LE</i>	<i>03.06.2024 - 31.12.2024</i>	<i>30.000 EUR</i>

862	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Nutzung von GaN-Bauelementen für Antriebsinverter und Antriebsinverter für GaN-Bauelemente (DriveForGaN)	01.09.2024 - 31.08.2027	300.000 EUR
863	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 30.06.2025	333.000 EUR
864	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 30.06.2025	315.000 EUR
865	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	QuantumFrontiers: Licht und Materie an der Quantengrenze - Grundlagen und Anwendungen in der Metrologie: Extension of Magnetic Property Measurement System MPMS-3 in LENA to AC susceptibility mode (structural investment) FF_2019_001_08	01.01.2019 - 31.12.2026	68.000 EUR
866	Fakultät 5: 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
867	Fakultät 5: 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
868	Fakultät 5: 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
869	Fakultät 5: 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
870	Fakultät 5: 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
871	Fakultät 5: 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
872	Fakultät 5: 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
873	Fakultät 5: 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
874	Fakultät 5: 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

875	Fakultät 5: 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
876	Fakultät 5: 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
877	Fakultät 5: 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-145: 3D Superconductor Nanoarchitectures for Fluxon Counting	01.06.2024 - 31.12.2026	81.000 EUR
878	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektrische Messtechnik und Grundlagen der Elektrotechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	MagDNA: eine Plattform zur Übertragung kollektiver magnetischer Wechselwirkungen auf die Nanomechanik	01.09.2024 - 31.08.2027	227.000 EUR
879	Fakultät 5: 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
880	Fakultät 5: 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
881	Fakultät 5: 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
882	Fakultät 5: 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
883	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	andere/-r Zuwendungsgeber/-in	Flybots - Drohnen-Testzentrum Braunschweig - Stufe 1 "SMART MODULAR SWITCHGEAR II"	13.04.2022 - 30.06.2025	496.000 EUR
884	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Modulares Schutzsystem zur selektiven Fehlerabschaltung in Mittelspannungs-Gleichstrom-Netzkonfigurationen	01.01.2019 - 31.12.2024	209.000 EUR
885	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	DB Systemtechnik GmbH	Ermittlung der Intensität und Häufigkeit von Blitz- und Überspannungen in Bahnanlagen	29.09.2023 - 30.06.2026	38.000 EUR
886	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 30.06.2025	173.000 EUR
887	Fakultät 5: 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
888	Fakultät 5: 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
889	Fakultät 5: 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
890	Fakultät 5: 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

891	Fakultät 5: 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
892	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	CLUSTER-Magnetfeldexperiment-Phase V	01.01.2024 - 31.12.2025	172.000 EUR
893	Fakultät 5: 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
894	Fakultät 5: 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
895	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	JUICE-Binnenbord-Magnetometer: Cruise Phase Mission Support	01.04.2024 - 31.03.2027	653.000 EUR
896	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Laplace: Astrophysikalische und planetologische Experimente mit Staubwolken	01.07.2024 - 30.06.2027	821.000 EUR
897	Fakultät 5: 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 - 31.12.2024	215.000 EUR
898	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	M-Matisse Ausleger und Magnetometer: Phase A	01.09.2024 - 30.04.2026	215.000 EUR
899	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magnetosphäre und Exosphäre des Merkur	01.11.2021 - 31.12.2024	177.000 EUR
900	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Plasma Observatory Kleinsatelliten Magnetometer: Phase A	01.10.2024 - 31.05.2026	222.000 EUR
901	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	ESA (European Space Agency)	Expert support to MPO-MAG science operations	01.01.2024 - 31.12.2025	140.000 EUR
902	Fakultät 5: 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 - 31.12.2024	209.000 EUR
903	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Geophysik und Extraterrestrische Physik	BMWi (Bundesministerium für Wirtschaft und Energie)	ComeIn-Mag "Konzeption eines Fluxgatemagnetometersystems"	01.01.2021 - 31.12.2029	2.318.000 EUR
904	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme"	01.01.2019 - 31.12.2026	467.000 EUR
905	Fakultät 5: 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
906	Fakultät 5: 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
907	Fakultät 5: 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 wavelenghts + Follow-up 2020_003_002/FF046 7117€	01.01.2019 - 31.12.2026	31.000 EUR

908	Fakultät 5: 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
909	Fakultät 5: 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
910	Fakultät 5: 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
911	Fakultät 5: 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
912	Fakultät 5: 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
913	Fakultät 5: 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
914	Fakultät 5: 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
915	Fakultät 5: 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
916	Fakultät 5: 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
917	Fakultät 5: 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
918	Fakultät 5: 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
919	Fakultät 5: 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

920	Fakultät 5: 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
921	Fakultät 5: 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
922	Fakultät 5: 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
923	Fakultät 5: 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
924	Fakultät 5: 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
925	Fakultät 5: 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
926	Fakultät 5: 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
927	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Exzellenzcluster 2122 "PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung opti-scher Systeme"	01.01.2024 - 31.12.2025	111.000 EUR
928	Fakultät 5: 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
929	Fakultät 5: 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
930	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Entwicklung zielgruppenspezifischer Varianten eines Brettspiels zur spielerischen Vermittlung von Quantentechnologien	01.05.2024 - 30.04.2027	415.000 EUR
931	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur Laser Dioden Technologie	01.04.2024 - 31.12.2024	199.000 EUR
932	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	Forschungs- und Entwicklungsarbeiten zur UV LED Technologie	01.07.2024 - 31.12.2024	97.000 EUR
933	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Halbleitertechnik	C.26 - Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten, elektronischen und optischen Erzeugnissen	Raum für Neues im Bereich der Nitride	01.10.2024 - 31.12.2024	40.000 EUR

934	Fakultät 5: 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 - 31.05.2025	307.000 EUR
935	Fakultät 5: 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
936	Fakultät 5: 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	0 EUR
937	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Der Agnostische Abtast Transceiver	01.07.2022 - 30.06.2025	257.000 EUR
938	Fakultät 5: 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
939	Fakultät 5: 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
940	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Rückführbarer Terahertz Transceiver	01.02.2023 - 31.01.2026	40.000 EUR
941	Fakultät 5: 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
942	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	European Space Agency (ESA)	Rauscharmer optischer Vorverstärker bei 1064nm	01.01.2024 - 31.12.2026	39.000 EUR
943	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Messung von Signalen ultrahoher Bandbreite mit integrierten Systemen	01.10.2021 - 28.02.2026	282.000 EUR
944	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Hochfrequenztechnik	VolkswagenStiftung	Laboratorium über Grenzen hinweg	01.11.2020 - 30.06.2026	983.000 EUR
945	Fakultät 5: 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
946	Fakultät 5: 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
947	Fakultät 5: 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
948	Fakultät 5: 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
949	Fakultät 5: 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
950	Fakultät 5: 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
951	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Mathematische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Spektroskopie hochgeladener Ionen	01.08.2024 - 01.09.2027	291.000 EUR

952	Fakultät 5: 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
953	Fakultät 5: 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
954	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	B1: Charakterisierung von Ausbreitungskanälen	15.10.2022 - 14.10.2025	175.000 EUR
955	Fakultät 5: 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
956	Fakultät 5: 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
957	Fakultät 5: 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
958	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Koordinationsfonds	15.10.2022 - 14.10.2025	74.000 EUR
959	Fakultät 5: 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
960	Fakultät 5: 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
961	Fakultät 5: 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
962	Fakultät 5: 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
963	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Industrielle THz-Maschennetze in intelligenten Erfassungs- und Ausbreitungs Umgebungen	01.01.2023 - 31.12.2025	512.000 EUR
964	Fakultät 5: 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
965	Fakultät 5: 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
966	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Teilvorhaben: KI-basierte Überprüfung gelesener Kindersprache mit Plattform für kontinuierliche KI-Verbesserung	01.03.2023 - 28.02.2026	562.000 EUR
967	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	Efficient Perception-AI für autonomes Fahren	25.04.2023 - 30.05.2026	340.000 EUR
968	Fakultät 5: 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
969	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Nahtlose Integration effizienter drahtloser 6G-Technologien für Kommunikation und Sensorik	01.01.2024 - 30.06.2026	372.000 EUR
970	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Europäische Union (EU)	Nahtlose Integration effizienter drahtloser 6G-Technologien für Kommunikation und Sensorik	01.01.2024 - 30.06.2026	92.000 EUR

971	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Post-Shannon Theorie und Implementierung	01.01.2024 - 30.11.2025	172.000 EUR
972	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Deutsche Telekom AG	Ausbreitungsmodellierung entlang von Verkehrswegen bzw. städtischen Umgebungen	01.04.2024 - 31.12.2024	79.000 EUR
973	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Deutsche Bahn AG	Durchführung von System-Level-Simulationen für den Gigabit-Zug	01.06.2024 - 31.12.2024	45.000 EUR
974	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Quantenrepeater.Link-QR.X-; Teilvorhaben: Quantenrepeater in Quantenkommunikationsnetzwerken	01.01.2024 - 31.12.2024	92.000 EUR
975	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Quantentoken Theorie und Anwendungen-QTOK-;Teilvorhaben: Informations-Kodierungstheorie für Quantentoken-basierte Authentifizierung und sichere Speicherung	01.01.2024 - 30.04.2025	249.000 EUR
976	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: -6G-life-Digitale Transformation und Souveränität künftiger Kommunikationsnetze"	01.10.2024 - 14.08.2025	244.000 EUR
977	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Integration von Quanten-Physical-Layer-Diensten-QuaPhySI-	01.10.2024 - 30.06.2025	130.000 EUR
978	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Resilienz für das Quanten-Internet – Q-TREX –	01.10.2024 - 31.12.2025	158.000 EUR
979	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Quanten Drahtloses Campusnetzwerk – QD-CamNetz –; Teilvorhaben: Quantennetzwerke für Campusnetzwerke – Evolution in Campusnetzwerken durch Quantenkommunikation	01.10.2024 - 31.07.2025	343.000 EUR
980	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Verbundprojekt: Quantenkommunikation für Internet-of-Things-Netzwerke – QUIET –	01.10.2024 - 31.07.2025	138.000 EUR
981	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Informationssicherheit auf der Übertragungsschicht in Multimode-Faser-Kommunikationssystemen 2	01.01.2023 - 31.05.2025	163.000 EUR
982	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	Volkswagen AG, Wolfsburg	End-to-End-KI-Methoden und -Architekturen für autonomes Fahren (2023-2024)	01.01.2023 - 30.11.2025	229.000 EUR
983	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	PreHCM Services GmbH	Ausbreitungs- und Antennenmodellen im Kontext zur Frequenzanmeldung	29.01.2024 - 31.05.2025	65.000 EUR
984	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Nachrichtentechnik	BMDV (Bundesministerium für Digitales und Verkehr)	Verbundprojekt: 5G-COMPASS -; Teilvorhaben: Technische Universität Braunschweig; Konvergente offene mobile und sichere provider-unterstützte 5G Gebäude- und Hotspotvernetzung	01.02.2023 - 30.06.2025	217.000 EUR
985	Fakultät 5: 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
986	Fakultät 5: 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
987	Fakultät 5: 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: Twisted Light	01.01.2023 - 31.12.2026	138.000 EUR
988	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	Daimler und Benz Stiftung	Value-Based Decision Making (Wertorientierte Entscheidungsfindung)	01.05.2016 - 31.12.2024	390.000 EUR

989	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Regelungstechnik	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Automatisierter Transport zwischen Logistikzentren auf Schnellstraßen im Level 4	01.01.2022 - 30.06.2025	1.274.000 EUR
990	Fakultät 5: 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	706.000 EUR
991	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	Institut für Theoretische Physik	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Magnetische Helizität in der Heliosphäre	01.11.2024 - 31.10.2027	443.000 EUR
992	Fakultät 5: 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
993	Fakultät 5: 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 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	01.07.2021 - 31.12.2026	75.000 EUR
994	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnahe PV-Kombisysteme für Haushalt und Gewerbe für mehr Netzdienlichkeit, Flexibilität und Wirtschaftlichkeit; Teilvorhaben: Zuverlässige Erbringung von Momentanreserve"	01.11.2020 - 30.04.2025	669.000 EUR
995	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnahe 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
996	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	NetFlexum - Next Generation verbrauchsnahe 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
997	<i>Fakultät 5: 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>
998	Fakultät 5: 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
999	<i>Fakultät 5: 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>
1000	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	VN2030Plus - Sicherer und stabiler Betrieb des stromrichter-dominierten Verteilnetzes, Verteilnetz 2030+	01.05.2023 - 30.04.2026	677.000 EUR

1001	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	C.27 - Herstellung von elektrischen Ausrüstungen	Untersuchung von Schaltlichtbögen	01.01.2023 - 31.12.2025	289.000 EUR
1002	Fakultät 5: 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
1003	Fakultät 5: 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 Verbundvorhaben: Fuchstal leuchtet-	01.07.2023 - 30.06.2026	689.000 EUR
1004	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Inselnetzbetrieb in einem stromrichterdominierten Mittelspannungsnetz, Teilvorhaben: Untersuchung und Modellierung des transienten Verhaltens von netzbildenden Batteriestromrichtern	01.08.2023 - 31.07.2026	283.000 EUR
1005	Fakultät 5: 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
1006	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Erweiterte Magneto-Optische Lichtbogen- Analyse	01.02.2024 - 31.07.2026	206.000 EUR
1007	Fakultät 5: 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
1008	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	Braunschweiger Netz GmbH (BS NETZ)	Herausforderungen der Energie und Mobilitätswende in der Braunschweiger Netzregion	01.01.2024 - 31.12.2026	75.000 EUR
1009	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	Europäische Union (EU)	Interoperabilität des von der Leistungselektronik beherrschten Netzes durch Offenheit	01.01.2024 - 31.12.2027	261.000 EUR
1010	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	Europäische Union (EU)	DC-Schutz, -Sicherheit, -Kontrolle und -Optimierung	01.07.2024 - 30.06.2028	591.000 EUR
1011	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	PICNIC-Stromqualitätsverbesserung durch dezentrale Intelligenz	01.06.2024 - 31.05.2027	736.000 EUR
1012	Fakultät 5: 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 - 31.12.2024	1.430.000 EUR
1013	Fakultät 5: 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 - 30.04.2025	247.000 EUR
1014	Fakultät 5: 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 - 30.06.2025	301.000 EUR

1015	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Verbundvorhaben: Systemstabilität 2030 - Systemstabilität durch marktbasierende Systemdienstleistungen und technische Mindestanforderungen an zukünftige elektrische Anlagen; Teilvorhaben: Beitrag von netzbildenden Batteriespeichern, Prosumern und Elektrolyseuren zur Frequenzstabilität	01.07.2024 - 31.12.2026	559.000 EUR
1016	Fakultät 5: 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 - 31.03.2025	19.000 EUR
1017	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	C2T EnEff Wärme Connect Transform Bearbeitung der Schnittstellen innerhalb eines ganzheitlichen Energieversorgungskonzeptes für die BAHNSTADT	01.10.2024 - 30.09.2027	572.000 EUR
1018	Fakultät 5: 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
1019	<i>Fakultät 5: 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>19.11.2024 - 31.07.2027</i>	<i>540.000 EUR</i>
1020	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik	elenia Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme	BMWK (Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz)	Elektrische Netzwerke für Flugantriebe	01.01.2022 - 30.06.2025	300.000 EUR
1021	Fakultät 5: 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
1022	Fakultät 6: 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
1023	Fakultät 6: 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
1024	Fakultät 6: 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
1025	Fakultät 6: 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
1026	Fakultät 6: 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
1027	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Anglistik und Amerikanistik	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	SAiL-Förderlinie: Nuturing Global Citizens	01.09.2024 - 31.08.2025	82.000 EUR
1028	Fakultät 6: 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
1029	Fakultät 6: 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

1030	Fakultät 6: 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
1031	Fakultät 6: 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
1032	Fakultät 6: 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
1033	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	SE²A Schulnetzwerk	01.04.2019 - 31.12.2025	393.000 EUR
1034	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Fachdidaktik der Naturwissenschaften	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Quantentechnologie im Museum: Diamant-Quantensensoren zum Anfassen, Teilvorhaben /Quantentechnologie im Museum: Didaktische Konzeption	01.03.2024 - 28.02.2027	123.000 EUR
1035	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Germanistik	Stadt Leipzig	Weibliches Schreiben und literarisches Selbstverständnis bei Elsa Asenifeff	01.01.2024 - 31.03.2025	3.000 EUR
1036	Fakultät 6: 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
1037	Fakultät 6: 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
1038	Fakultät 6: 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
1039	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Geschichtswissenschaft	Stiftung Braunschweigischer Kulturbesitz	Anthropologische Untersuchung	01.12.2022 - 30.06.2025	12.000 EUR
1040	Fakultät 6: 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 - 31.12.2025	52.000 EUR
1041	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Philosophie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Das Recht zu vererben	01.08.2024 - 31.07.2027	324.000 EUR
1042	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	4C	15.07.2021 - 30.09.2025	432.000 EUR
1043	Fakultät 6: Geistes- und Erziehungswissenschaften	Institut für Pädagogische Psychologie	DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V.)	Evidenz-Basierung von Science Outreach: Integration von Forschung zu Naturwissenschaftsdidaktik und Wissenschaftskommunikation mit dem Ziel der Entwicklung eines Rahmenmodells	01.06.2024 - 31.05.2027	47.000 EUR
1044	Stabsstelle Chancengleichheit	Stabsstelle Chancengleichheit	BMBF (Bundesministerium für Bildung und Forschung)	Geschlechterdimensionen im Blick der MINT-Forschung	01.02.2024 - 31.01.2029	842.000 EUR
1045	Stabsstelle Forschungsservice	Stabsstelle Forschungsservice	Europäische Union (EU)	Brennstoffzellen-Antriebssystem für Flugzeug-Megawatt-Triebwerke	01.01.2024 - 31.12.2026	123.000 EUR

1046	Geschäftsbereich 3	Geschäftsbereich 3	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
1047	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
1048	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (LENA)	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (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
1049	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (LENA)	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (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
1050	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (LENA)	Laboratory for Emerging Nanometrology and Analytics (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
1051	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Allianz für die Region GmbH	Regionales Transformationsnetzwerk SüdOstNiedersachsen	01.10.2022 - 30.06.2025	798.000 EUR
1052	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	BMAS (Bundesministerium für Arbeit und Soziales)	(Re)Shape Automotive Industry: Upskilling und Reskilling	01.08.2022 - 31.12.2024	183.000 EUR
1053	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	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
1054	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	BMAS (Bundesministerium für Arbeit und Soziales)	(Re)Shape Automotive Industry: Upskilling und Reskilling	01.08.2022 - 31.12.2024	573.000 EUR
1055	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik (NFF)	Europäische Union (EU)	Project 101083715 — DIH4AISec	01.01.2023 - 31.12.2025	489.000 EUR