

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Exzellenzcluster	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	PhoenixD: Simulation, Fabrikation und Anwendung optischer Systeme	Exzellenzcluster 2122: Photonics, Optics, and Engineering – Innovation Across Disciplines	2019	2025	52.249.000 €
Exzellenzcluster	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	QuantumFrontiers	Exzellenzcluster 2123: Licht und Materie an der Quantengrenze	2019	2025	51.499.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)	Institut für Entwerfen und Städtebau	Analyse der ökologischen Auswirkungen unterschiedlicher Siedlungstypen in Neubauquartieren über ihren Lebenszyklus	2022	2024	213.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium des Inneren, für Bau und Heimat (BMI)	Institut für Entwerfen und Städtebau	Stadtunterbau - Urban Base: Katalysator der nachhaltigen, nutzungsgemischten bzw. nutzungsoffenen und wandlungsfähigen Stadt	2021	2023	349.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Berufswissenschaften im Bauwesen	Technik und Wirtschaft: Integrierte Didaktik, Teilvorhaben Universität Hannover	2021	2023	300.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Landschaftsarchitektur	Verbundprojekt: Stärkung der Resilienz informeller Siedlungen gegen Hangbewegungen, Fallstudie Medellín, Kolumbien, Leittrag; Vorhaben: Freiraum- und Siedlungsplanung	2019	2022	553.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Umweltplanung	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Transfer erforschen - Transfer gestalten: Evidenzbasierter Wissenstransfer als Beitrag zum gesellschaftlichen Zusammenhalt	2020	2024	441.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Umweltplanung	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Zivilgesellschaftliche Verantwortungsübernahme für gesellschaftlichen Zusammenhalt "vor Ort"	2020	2024	461.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Umweltplanung	Sozial-ökologische Systemlösungen für die urbane Entwässerung, Abwasserbehandlung und zur ökohydrologischen peripheren Vernetzung - Ökohydrologische Ökosystemleistungen für Stadt und Umland	2022	2023	756.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Umweltplanung	Verbundprojekt: Leguminosen in biodiversitätsbasierten Landwirtschaftssystemen im Mittelmeerraum; Teilvorhaben: Modelle und Ansätze für eine biodiversitätsbasierte Landwirtschaft in leguminosebasierten Anbausystemen	2020	2023	279.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Umweltplanung	Verbundvorhaben: Kompensationsflächenmanagement im Klimawandel - Anpassungsmaßnahmen im Bremer Feuchtgrünland zum Erhalt von Ökosystemleistungen und Empfehlungen für die Eingriffsregelung - Teilvorhaben 2: Klimabedingte Anforderungen und Ökologische Effizienzforschung	2016	2022	1.216.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)	Institut für Umweltplanung	Verbundvorhaben: Insekten beleben Moore - Förderung der Insektenvielfalt auf Hochmoorflächen nach Beendigung des Torfabbaus durch Schaffung geeigneter Lebensraumstrukturen; Teilprojekt: Evaluation von Maßnahmen zur Förderung der Insektenvielfalt auf Hochmoorflächen nach Beendigung des Torfabbaus	2020	2026	200.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Institut für Umweltplanung	Auswirkungen von Agriphotovoltaik auf die Vogelwelt der Agrarlandschaft	2022	2024	111.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Institut für Umweltplanung	Integrale Planung eines qualitativ wie quantitativ nachhaltigen Regen- und Grauwassermanagements am Beispiel des neuen Stadtquar	2021	2023	23.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Entwerfen und Konstruieren	Heisenberg-Professur: Künstliche Intelligenz als ingenieurtechnische Assistenz für einen nachhaltigen Gebäudeentwurf	2022	2026	758.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Europäische Kommission	Institut für Entwerfen und Konstruieren	Thermochemical fluids in greenhouse farming	2022	2024	554.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Europäische Kommission	Institut für Geschichte und Theorie der Architektur	Communities of Tacit Knowledge: Architecture and its Ways of Knowing	2019	2023	253.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Europäische Kommission	Institut für Umweltplanung	Co-design of novel contract models for innovative agri-environmental-climate measures and for valorisation of environmental public goods	2019	2023	267.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Europäische Kommission // Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie, Bauen und Klimaschutz	Institut für Umweltplanung	Produktketten aus Niedermoor-Biomasse	2019	2022	121.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Umweltplanung	Entwicklung eines Open-WebGIS zur digitalen Analyse von PtG-Potentialen an dezentralen Energiestandorten	2022	2025	196.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Architektur und Landschaft	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Umweltplanung	Weiterentwicklung und Verstetigung der Anwendung und des Veranstaltungskonzepts - Vision: En 2040 - Unsere Ideen, unsere Energiewende	2022	2024	70.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Entwerfen und Städtebau	Forschung zu Innenstädten im Strukturwandel	2022	2023	44.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Entwerfen und Städtebau	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Formen nachhaltiger Mobilität zwischen Transport und Bewegung	2017	2023	30.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Freiraumentwicklung	Verbundvorhaben: Gute Küste Niedersachsen	2020	2024	353.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Geschichte und Theorie der Architektur	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Formen nachhaltiger Mobilität zwischen Transport und Bewegung	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Umweltplanung	Digitale Lebenswelten in Dörfern - Verantwortung und Steuerung der digitalen Transformation	2020	2024	108.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Umweltplanung	H2-Wegweiser Niedersachsen - Energiesystemanalyse zur technischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Integration, Speicherung und Konversion von Wasserstoff in Niedersachsen; Teilprojekt 3: Umweltanalyse	2021	2024	164.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Umweltplanung	Verbundvorhaben: Gute Küste Niedersachsen	2020	2024	363.000 €
Fakultät für Architektur und Landschaft	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Umweltplanung	Zukunftslabor Wassermanagement	2022	2027	56.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	3D-Hydro Engineering GmbH	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Wellendämpfung zur sicheren Hochwasserabfuhr über Entlastungsanlagen von Talsperren	2021	2023	35.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	B 08.91: Bergbau auf chemische und Düngemittelminerale		Haldenuntersuchung	2017	2022	46.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	BASF SE		Kurzzeitversuche an Dämmstoffplatten aus Polystyrol-Hartschaumplatten	2022	2023	19.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	BASF SE		Kurzzeitversuche zum Haftreibungsverhalten von Polystyrol-Hartschaumplatten	2022	2022	18.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesanstalt für Gewässerkunde (BfG)	Geodätisches Institut	Messsystemanalyse und modelbasierte Sensorfusion für das hydrographische Wasserwechselzonenmonitoring mittels unbemannter Träger	2020	2023	229.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Geodätisches Institut	Innovative Ansätze der Daseinsvorsorge in ländlichen Räumen - Lernen von Erfahrungen anderer europäischer Länder für Deutschland	2020	2022	292.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen (BAV)	Institut für Erdmessung	5G Access to Public Spaces	2022	2024	208.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen (BAV)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	5G Access to Public Spaces	2022	2024	476.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesanstalt für Wasserbau (BAW)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Prozessverständnis von Verklappungsvorgängen von Feinsediment in tidebeeinflussten Gewässern	2018	2023	326.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Auswirkungsbasierte Vorhersage von Starkregen und Sturzfluten auf verschiedenen Skalen: Potentiale, Unsicherheiten und Grenzen; Teilprojekt: 2	2022	2025	320.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Baustoffe	Verbundvorhaben: Selbstlernende Steuerungstechniken für die automatisierte Produktion robuster Ressourcenschutzbetone - Schlüssel für die umfassende Verwertung mineralischer Stoffströme; Teilprojekt: Online-basierte Charakterisierung rheologischer Frischbetoneigenschaften mittels optischer Messmethoden	2021	2024	1.006.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Verbundprojekt AXIS: Skalen- und sektorenübergreifende Untersuchungen von Sedimenteinträgen in Reservoirs unter veränderten klimatischen und gesellschaftlichen Bedingungen - Teilprojekt 2: Hydrologie und Glaziologie	2019	2023	227.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Verbundprojekt: ClimXtreme, Modul B - Statistik, Teilprojekt 15: Raum-Zeit-Statistik von Starkniederschlägen - Entwicklung von AIDF-Kurven	2020	2023	271.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Verbundvorhaben: Umsetzung und Verstetigung des Entscheidungs- und Unterstützungstools für Urbane Logistik in verschiedenen Raum- und Gebietstypen	2021	2022	122.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Verbundvorhaben: Selbstlernende Steuerungstechniken für die automatisierte Produktion robuster Ressourcenschutzbetone - Schlüssel für die umfassende Verwertung mineralischer Stoffströme; Teilprojekt: Online-basierte Charakterisierung rheologischer Frischbetoneigenschaften mittels optischer Messmethoden	2021	2024	327.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Plattform für gemeinschaftliche Wasserforschung und Technologieinnovationen	2017	2023	612.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Verbundprojekt: Verfahrenstechniken im Haupt- und Satellitenbetrieb eines interkommunalen Recyclingzentrums für ein optimiertes regionales Nährstoffrecycling; Teilprojekt 1	2020	2023	1.196.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Verbundvorhaben: Integration einer ressourcenoptimierten Trenntwässerung durch Transformation kommunaler Planungsprozesse für Bestandsquartiere; Teilvorhaben 1	2022	2024	473.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	DAM Schutz und Nutzen: Zukunftsszenarien zur Förderung einer nachhaltigen Nutzung mariner Räume; Teilvorhaben: Offshore-Wind und Sedimentpfade	2021	2024	426.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Interaktion von Vegetation und Morphodynamik in Lahnungsfeldern; Vorhaben: Räumliche Verbreitungsmuster	2022	2025	317.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Küstenforschung: Strategien des ökosystem-verträglichen Küstenschutzes und der ökosystem-fördernden Küstenanpassung für die Deutsche Ostseeküste; Vorhaben: Entwicklungstrends, Wirksamkeitsanalysen und Dauerhaftigkeit eines ökosystem-verträglichen Küstenschutzes	2020	2023	277.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Küstenmeerforschung: Wiederansiedlung von Seegras als Beitrag zur Erhöhung der marinen Biodiversität; Vorhaben: Effektivität von technischen Unterstützungsmaßnahmen	2020	2023	382.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundprojekt: Entscheidungen für das Design von Anpassungspfaden und die integrative Entwicklung, Evaluierung und Governance von Strategien zur Minderung des Hochwasserrisikos in sich wandelnden Stadt-Land-Systemen; Teilprojekt 8: Modellierung und Flutschutz-Infrastruktur	2019	2022	207.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: DAM Dekarbonisierung: Innovative Ansätze zur Verbesserung des Kohlenstoffspeicherpotenzials von Vegetationsküstenökosystemen; Teilvorhaben: Co-Benefits und Risiken bei geplanten Habitatsvergrößerungen	2021	2024	366.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Längsverbindungen hölzerner Masten und Vedrängungspfähle	2020	2023	66.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Längsverbindungen hölzerner Masten und Vedrängungspfähle	2020	2023	580.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Verbundvorhaben: Praxisumsetzung des DAUMEN-Verfahrens zum Einsatz rohfasereicher Substrate in Biogasanlagen; Teilvorhaben 1: Verfahrenstechnische Umsetzung und Praxisbewertung	2020	2023	552.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Testzentrum Tragstrukturen	Längsverbindungen hölzerner Masten und Vedrängungspfähle	2020	2023	71.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)		Verbund - DAS: Entwicklung und Implementierung einer effizienten und nutzerfreundlichen Modellkette zur Frühwarnung vor urbanen Sturzfluten in Hannover	2022	2025	138.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)		Verbund - KI: Entwicklung eines KI-basierten Geoinformationssystems zur Auswahl von Windenergiepotenzialflächen im Spannungsfeld von Arten-, Umwelt- und Klimaschutz	2021	2024	301.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)	Geodätisches Institut	Verbundprojekt: Ein volldigitaler Zwilling für Hafenbauwerke unter Nutzung von IoT, 5G, BIM, AR- und KI-Verfahren zum Aufbau eines smarten Building-Lifecycle-Managements; Teilvorhaben: KI-basierte Fusionsstrategien	2021	2024	344.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Verbundvorhaben: Entwicklung einer automatisierten Prozesskette zur fernerkundlichen Erfassung von Gefährdungen der Verkehrsinfrastruktur in Schleswig-Holstein; Teilvorhaben: IPI Hannover	2020	2023	230.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Bauteilermüdung von Windenergieanlagen aus Stahlbeton und Spannbeton unter hochzyklischer Beanspruchung; Teilvorhaben: Probabilistisch basiertes Nachweiskonzept für die Bauteilermüdung von Windenergieanlagen aus Stahlbeton und Spannbeton unter hochzyklischer Beanspruchung	2022	2025	341.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Konstruktion und Herstellung eines Sicherheitscockpits für bestehende Segelflugzeugmuster zum Nachrüsten - Materialmodellierung, Simulation und Auslegung	2018	2022	273.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Transdisziplinäre End-of-Life Analyse von Windenergieanlagen zur Entwicklung technisch-wirtschaftlich optimaler Nachnutzungsstrategien	2020	2023	348.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturdynamik, Monitoring und Validierung	2020	2023	274.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturdynamik, Monitoring und Validierung	2020	2023	738.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Erweiterte Materialdaten und Computertomographie, virtuelle Prüfstände, Big Data und datenbasierte Modellierung als Ergänzung für ReliaBlade; Teilvorhaben: Materialversuche und Modellbildung für Verklebungen	2021	2024	308.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Erweiterte Materialdaten und Computertomographie, virtuelle Prüfstände, Big Data und datenbasierte Modellierung als Ergänzung für ReliaBlade; Teilvorhaben: Materialversuche und Modellbildung für Verklebungen	2021	2024	325.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Herausforderungen der industriellen Anwendung von nanomodifizierten und hybriden Werkstoffsystemen im Rotorleichtblattbau; Teilvorhaben: Methodenentwicklung und Simulation innovativer Materialsysteme im Rotorblattleichtbau	2019	2022	668.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Multivariates Schadensmonitoring von Rotorblättern: Durchführung und Analyse der Auswirkungen von Reparaturmaßnahmen; Teilvorhaben: Schwingungs- und schallbasiertes Schadensmonitoring und Analyse der Ermüdungsschädigung für reparierte Rotorblätter	2022	2025	539.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Präzises Messsystem zur berührungslosen Erfassung und Analyse des dynamischen Strömungsverhaltens von WEA-Rotorblättern; Teilvorhaben: Entwicklung eines hochwertigen Simulationsmodells zur Abbildung verschiedener Betriebszustände einer Windenergieanlage	2020	2022	420.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Retrospektiver BIM-Ansatz zur lebenszyklusorientierten Integration von BIPV-Systemen in der Gebäudehülle; Teilvorhaben: BIM-basiertes Informationsmanagement zur Lebenszyklusbetrachtung von BIPV-Anlagen	2020	2023	757.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Schnelle maschinell angelernete nichtlineare Rotorblattanalyse; Teilvorhaben: Reduktionsmodell für die schnelle nichtlineare Struktursimulation von Faserverbund-Rotorblättern	2020	2023	348.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Steigerung der Zuverlässigkeit von segmentierten Rotorblättern durch hybride Zustandsüberwachung; Teilvorhaben: Maschinelles Lernen für das hybride SHM-System	2020	2023	394.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		WEA-Akzeptanz-Data - Datenplattform für Benchmark & Validierung	2021	2023	86.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Baustoffe	Untersuchung des Tragverhaltens von Offshore-Grout-Verbindungen unter Wasser an Tragstrukturen mit dynamischen Wechselwirkungen	2020	2023	285.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Baustoffe	Verbundvorhaben: CO ₂ -reduzierter Beton durch Upcycling von Reststoffen aus der Betonaufbereitung und CCU; Teilvorhaben: Entwicklung und Performancebewertung von RC2-Betonen	2022	2025	378.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Baustoffe	Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturmechanik, Monitoring und Validierung	2020	2023	268.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Baustoffe	Vermeidung von Farbtonunregelmäßigkeiten an Sichtbetonflächen: Wechselwirkungen zwischen Schalungsvibrationen und Betontechnologie	2021	2023	231.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Erdmessung	Fingerprinting, Integritätsmonitoring und GNSS-Signalprozessierung mit Miniaturatomuhren	2021	2024	508.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Erdmessung	Quanten-basierte Beschleunigungsmessung auf Geodäsie-Satelliten	2021	2024	156.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Erdmessung	Verbundprojekt: Korrektur von GNSS-Mehrwegeffekten für die zuverlässige Eigenlokalisierung von hochautomatisierten Fahrzeugen in innerstädtischen Bereichen; Teilvorhaben: Charakterisierung und Korrektur von GNSS-Signaleigenschaften in innerstädtischen Bereichen	2020	2023	477.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Erdmessung	Verbundvorhaben: Entwicklung einer kompakten Experimentalplattform eines gyro-stabilisierten Quantennavigationsensors; Teilvorhaben: Leibniz Universität Hannover	2021	2026	5.817.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Erdmessung	Verbundvorhaben: Quanten-Gravimetrie für künftige Erdbeobachtungen aus dem Weltraum; Teilprojekt: Universität Hannover	2021	2023	50.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Geotechnik	Laboruntersuchungen und numerische Berechnungen zur Rissausbreitung in Salzgestein	2021	2023	896.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Verbundprojekt: Vorhersage von Ladebedarf bei Elektromobilität als Business Enabler; Teilvorhaben: Datenanalyse für Elektromobilität	2020	2023	330.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Verbundvorhaben: Forstwirtschaftlicher Copernicus-basierter Assistenzdienst. Reduktion des Referenzdatenbedarfs und Fusion von Sensordaten zur Schließung wolkenbedingter Datenlücken für die Klassifikation mittels Künstlicher Intelligenz (KI); Teilvorhaben: IPI Hannover	2021	2023	120.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Ermüdungsfestigkeit von Stumpfnahtstößen hochfester Offshore-Feinkornbaustähle mit und ohne Nachbehandlung für den Bau von Offshore-Windenergieanlagen	2021	2023	247.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Untersuchung des Tragverhaltens von Offshore-Grout-Verbindungen unter Wasser an Tragstrukturen mit dynamischen Wechselwirkungen	2020	2023	149.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Verbundprojekt: Offshore Windenergiesysteme für Wasserstoffversorgung; Teilprojekt: Einfluss korrosiver Medien auf die Schwingfestigkeit von Offshore Windenergieanlagen	2020	2023	248.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Verbundvorhaben: Bucket-Fundamente für Offshore-Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Weiterentwicklung der ingenieurwissenschaftlichen Bemessungsmethoden anhand experimenteller und numerischer Untersuchungen	2020	2023	232.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturmechanik, Monitoring und Validierung	2020	2023	306.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Stahlbau	Verbundvorhaben: Innovatives Design- und Fertigungskonzept zur Steigerung der Leichtbaupotenziale im Stahlbau; Teilvorhaben: Optimierte Ermüdungsfestigkeit von Hohlprofilknoten	2021	2024	500.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Erfassung und Analyse von last-, logistik- und lebenslaufzeit-relevanten Daten von OWEA; Teilvorhaben: Entwicklung von Seegangportal-Modulen zur Optimierung der Logistik von Offshore-Einsätzen und zur Empfehlung von Lasteinwirkungen	2020	2023	224.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung; Teilvorhaben: Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Dichtungs-, Sohl- und Kolkschutzverfahren für maritime Strukturen	2017	2022	8.656.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung; Teilvorhaben: Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Dichtungs-, Sohl- und Kolkschutzverfahren für maritime Strukturen	2017	2022	3.367.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung; Teilvorhaben: Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Dichtungs-, Sohl- und Kolkschutzverfahren für maritime Strukturen	2017	2022	22.122.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Erprobung und Entwicklung maritimer Technologien zur zuverlässigen Energieversorgung; Teilvorhaben: Erprobung und Entwicklung zuverlässiger Dichtungs-, Sohl- und Kolkschutzverfahren für maritime Strukturen	2017	2022	821.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Bemessung und Lebensdauerüberwachung modularer Turmkonstruktionen für Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Überwachung modularer Turmkonstruktionen und Gründungsverhalten von WEA-Flachgründungen	2022	2025	204.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Bemessung und Lebensdauerüberwachung modularer Turmkonstruktionen für Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Überwachung modularer Turmkonstruktionen und Gründungsverhalten von WEA-Flachgründungen	2022	2025	205.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Untersuchung des Tragverhaltens von Offshore-Grout-Verbindungen unter Wasser an Tragstrukturen mit dynamischen Wechselwirkungen	2020	2023	181.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Untersuchung des Tragverhaltens von Offshore-Grout-Verbindungen unter Wasser an Tragstrukturen mit dynamischen Wechselwirkungen	2020	2023	489.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Verbundvorhaben: Bucket-Fundamente für Offshore-Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Weiterentwicklung der ingenieurwissenschaftlichen Bemessungsmethoden anhand experimenteller und numerischer Untersuchungen	2020	2023	357.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Verbundvorhaben: Bucket-Fundamente für Offshore-Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Weiterentwicklung der ingenieurwissenschaftlichen Bemessungsmethoden anhand experimenteller und numerischer Untersuchungen	2020	2023	341.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Verbundvorhaben: Einfluss der Vibrationsparameter auf die Installation und das Tragverhalten von Monopiles; Teilvorhaben: Einfluss der Vibrationsinstallation auf das dynamische Verhalten von Monopiles	2020	2023	148.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Verbundvorhaben: Einfluss der Vibrationsparameter auf die Installation und das Tragverhalten von Monopiles; Teilvorhaben: Einfluss der Vibrationsinstallation auf das dynamische Verhalten von Monopiles	2020	2023	274.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Testzentrum Tragstrukturen	Verbundvorhaben: Innovatives Design- und Fertigungskonzept zur Steigerung der Leichtbaupotenziale im Stahlbau; Teilvorhaben: Optimierte Ermüdungsfestigkeit von Hohlprofilknoten	2021	2024	317.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	UAV-basierte Thermographie für die automatische Überwachung von Nah- und Fernwärmenetzen	2022	2023	108.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Verbund: SARKI4Tagebaufolgen (IPI Hannover) - KI-Risikobewertung von potenziellen Infrastrukturschäden; Teilvorhaben: LUH	2022	2025	256.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Testzentrum Tragstrukturen	Bemessung und Lebensdauerüberwachung modularer Turmkonstruktionen für Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Überwachung modularer Turmkonstruktionen und Gründungsverhalten von WEA-Flacheründungen	2022	2025	187.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	C 11.05: Herstellung von Bier	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	<i>Mikroskopie Belebtschlamm</i>	2021	2023	17.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	C 23.99: Herstellung von sonstigen Erzeugnissen aus nichtmetallischen Mineralien a. n. g.		<i>Baustoffforschung</i>	2020	2023	26.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung (CDZ)		Bayesian Inference and Updating for Reliability Analysis of Complex Systems under Incomplete Knowledge (Chinesisch-Deutsches Mobilitätsprogramm)	2021	2023	94.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung (CDZ)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Creating Windows of Opportunity for mangrove restorations by biodegradable facilitators	2022	2025	54.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	DB Netz AG	Geodätisches Institut	Wissenschaftliche Begleitung der Freigabe der Trägerplattform Trimble MX9	2022	2023	14.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Abstrahierte Modellierung des nichtlinearen Verhaltens von Fügstellen in Baugruppen aus faserverstärkten Verbundmaterialien	2021	2024	362.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Akkumulation lateraler Verformungen von Pfählen unter allgemeinen zyklischen Schwell- und Wechsellasten - Teil 2	2021	2023	217.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Ein einheitliches Modellierungsparadigma für Turbulenz-, Stoßwellen- und Grenzschichtphänomene in der numerischen Simulation kompressibler Strömungen	2021	2023	186.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung eines gekoppelten BCHM-Modells für die numerische Analyse von MICP-Behandlung von Böden	2020	2022	309.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Experimentelle Untersuchung und numerische Modellierung mikrorissinduzierter Delaminationen infolge zyklischer Belastung mit Lastrichtungsumkehr	2021	2023	194.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Experimentell-validiertes, stochastisches Model zur Beschreibung des Frost-Tauwiderstands von Zementstein	2022	2025	157.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Experimentell-validiertes, stochastisches Model zur Beschreibung des Frost-Tauwiderstands von Zementstein	2022	2025	159.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	363.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Intelligente Resilienzanalyse von Infrastruktur unter Berücksichtigung unsicherheitsbehafteter Echtzeitdaten (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2388: Hundert plus - Verlängerung der Lebensdauer komplexer Baustrukturen durch intelligente Digitalisierung)	2022	2025	166.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Intelligente Resilienzanalyse von Infrastruktur unter Berücksichtigung unsicherheitsbehafteter Echtzeitdaten (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2388: Hundert plus - Verlängerung der Lebensdauer komplexer Baustrukturen durch intelligente Digitalisierung)	2022	2025	166.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Internationales Graduiertenkolleg 2657/1: Methoden der numerischen Mechanik in höheren Dimensionen	2021	2026	5.025.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Nichtlineare stochastische Schwingungsanalyse zur dynamischen Bemessung von Mehrfreiheitsgradsystemen unter seismischer Belastung	2019	2023	144.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Nichtlineare stochastische Schwingungsanalyse zur dynamischen Bemessung von Mehrfreiheitsgradsystemen unter seismischer Belastung	2019	2023	141.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Numerische und experimentelle Untersuchungen zu den Spannungsumlagerungen von ermüdungsbeanspruchten Betonbauteilen im Very-High-Cycle-Fatigue Bereich	2019	2022	57.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Numerische und experimentelle Untersuchungen zu den Spannungsumlagerungen von ermüdungsbeanspruchten Betonbauteilen im Very-High-Cycle-Fatigue Bereich	2019	2022	305.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Qualitätsgesicherte Fließfertigung leichter UHFB-Stabelemente mittels Künstlicher Neuronaler Netze (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2187: Adaptive Modulbauweisen mit Fließfertigungsmethoden - Präzisionsschnellbau der Zukunft)	2019	2022	208.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Reaktive coarse-graining Molekulardynamiksimulationen von Nanopartikel/Polymer-Nanokompositen	2022	2025	301.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Stochastische Antwortanalysetechniken für "unkonventionell modellierte" dynamische Konstruktionssysteme	2021	2024	328.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Zweiphasenströmung in offenen geologischen Klüften: Experimentelle und numerische Untersuchungen	2021	2024	300.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Geodätisches Institut	Verbesserung des statistischen Tests auf Verformung unter Verwendung der B-Spline-Approximation aus terrestrischen Laserscanner-Beobachtungen	2020	2023	314.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Erkundung und Modellierung der Verformungsmechanismen von Zementstein auf der Grundlage neuartiger Röntgen-Kleinwinkelstreuuntersuchungen	2019	2023	432.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Experimentell-validiertes, stochastisches Model zur Beschreibung des Frost-Tauwiderstands von Zementstein	2022	2025	364.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Fließverhalten von Beton in offenen Gerinnen bei Vorhandensein von Hindernissen und Mechanismen der Fließblockade (OCF-Blockage) (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2005/2: Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme)	2021	2024	368.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Kriechen und Schwinden bei veränderlichen hygrischen Beanspruchungen	2020	2022	303.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Qualitätsgesicherte Fließfertigung leichter UHFB-Stabelemente mittels Künstlicher Neuronaler Netze (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2187: Adaptive Modulbauweisen mit Fließfertigungsverfahren - Präzisionsschnellbau der Zukunft)	2019	2022	298.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Schwerpunktprogramm 2020/2: Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen im Experimental-Virtual-Lab (Koordinationsprojekt)	2020	2023	749.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Skalenübergreifender Komponentenansatz zur Vorhersage der rheologischen Eigenschaften von Zementleim unter Berücksichtigung von Zementersatzstoffen und ihr Einfluss auf Thixotropie und Entlüftungsverhalten von Beton (im Rahmen des Schwerpunktprogramm 2005/2: Opus Fluidum Futurum - Rheologie reaktiver, multiskaliger, mehrphasiger Baustoffsysteme)	2021	2024	389.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Wasserinduzierte Schädigungsmechanismen zyklisch beanspruchter Hochleistungsbetone (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2020/2: Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen im Experimental-Virtual-Lab)	2020	2023	362.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Baustoffe	Wasserinduzierte Schädigungsmechanismen zyklisch beanspruchter Hochleistungsbetone (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2020/2: Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen im Experimental-Virtual-Lab)	2020	2023	183.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Erdmessung	Gewinn eines grundlegenden Verständnisses der Mehrwege - Antennen - Empfänger - Interaktionen zur Standardisierung der Kalibrierung von Codephasenvariationen von GNSS-Empfangsantennen	2022	2024	296.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Erdmessung	Graduiertenkolleg 2159/2: Integrität und Kollaboration in dynamischen Sensornetzen	2021	2025	4.981.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Erdmessung	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C02: Terrestrische Uhrennetzwerke: Grundlagenphysik und Anwendungen	2021	2024	597.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Globale Gletschermassenbilanzvorhersagen auf saisonalen und dekadischen Zeitskalen	2019	2023	211.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Verbesserung der agro-hydrologischen Simulation der Bewässerung in Flussgebieten unter extremen klimatischen Bedingungen mit Ensembles	2020	2024	302.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Vorhersagbarkeit extremer Hochwasser (Teilprojekt TP7 der Forschungsgruppe 2416: Space-Time Dynamics of Extreme Floods (SPATE))	2020	2023	433.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Graduiertenkolleg 1931/2: SocialCars - Kooperatives (de-)zentrales Verkehrsmanagement	2018	2023	1.735.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	NFDI Konsortium Erdsystemforschung	2022	2026	471.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Räumliche und räumlich-zeitliche GARCH Modelle	2019	2023	216.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Sekretariat der Senatskommission für Erdsystemforschung	2021	2024	308.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Statistische Schätzung hochdimensionaler, räumlicher Abhängigkeitsstrukturen mittels Methoden des Maschinellen Lernens	2022	2025	299.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Baustoffe	Messplatz Oberflächenspektroskopie	2021	2022	276.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Baustoffe	Mikromechanischer Messplatz	2021	2023	403.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Deutsch-Französische Hochschule (DFH)		Deutsch-Französisches Kolleg für Numerische Methoden zum Design von Strukturen, Materialien und Fertigungstechniken	2019	2022	215.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	E 38.2: Abfallbehandlung und -beseitigung	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Erstellung CO2-Bilanz	2022	2023	10.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	E 38.21: Behandlung und Beseitigung nicht gefährlicher Abfälle	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Optimierung Biofilter	2022	2022	19.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	EDILTEC Bayern GmbH		Kurzzeit- und Langzeitversuche unter Druck-, Scher- sowie kombinierter Druck-Scherbeanspruchung an Polystyrol-Hartschaumplatten	2020	2023	170.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Europäische Kommission		Dynamic virtualisation: modelling performance of engineering structures	2018	2023	498.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Europäische Kommission		Multiscale Imaging-through-analysis Methods for Autonomous Patientspecific Simulation Workflows	2019	2023	1.866.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Europäische Kommission		Training researchers in grey box models	2021	2025	506.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Europäische Kommission	Institut für Stahlbau	Innovation Eco-system to Accelerate the Industrial Uptake of Advanced Surface Nano-Technologies	2020	2024	707.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Fondazione Cariplo	Institut für Kartographie und Geoinformatik	The impact of agriculture on air quality and the COVID-19 pandemic	2021	2023	36.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik (IWES)	Testzentrum Tragstrukturen	CorPower Ankertests	2022	2022	34.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	IfG Institut für Gebirgsmechanik GmbH	Institut für Geotechnik	Creep Behaviour under Small Deviatoric Stress	2022	2023	17.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Nachhaltige und beispielhafte Behandlung von Restgasemissionen - Teilprojekt wissenschaftliche Begeleitung ISAH	2022	2024	201.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	J 58.14: Verlegen von Zeitschriften		Wissenschaftliche Beratung für Journal	2022	2029	300.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Karl Bachl GmbH & Co. KG		Kurzzeit- und Langzeitversuche unter Druck-, Scher- sowie kombinierter Druck-Scherbeanspruchung an Polystyrol-Hartschaumplatten	2020	2023	42.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	M 70.22: Unternehmensberatung		Untersuchung Dämmstoffplatten	2022	2024	80.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	M 71.12: Ingenieurbüros	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Monitoring und Analyse von Abwasser	2020	2023	122.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Geotechnik	Numerische Untersuchung Rissausbreitung	2021	2023	11.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Erfolgsfaktoren des wechselseitigen Wissenstransfers in chinesisch-deutschen Kooperationsprojekten: Gemeinsame Kompetenzentwicklung in der Forschungs- und Innovationsphase: Teilvorhaben: Risiko und Resilienz	2020	2023	70.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Zukunftskonzept Windenergieforschung	2020	2025	1.250.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Geodätisches Institut	Digitale Lebenswelten in Dörfern - Verantwortung und Steuerung der digitalen Transformation	2020	2024	54.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Hydrologie und Wasserwirtschaft	Zukunftslabor Wassermanagement	2022	2027	114.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Sichere Karte	2017	2023	150.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Verbundvorhaben: Erfolgsfaktoren des wechselseitigen Wissenstransfers in chinesisch-deutschen Kooperationsprojekten: Gemeinsame Kompetenzentwicklung in der Forschungs- und Innovationsphase: Teilvorhaben: Datenbestände	2020	2023	70.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Zukunftslabor Mobilität	2020	2024	190.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kartographie und Geoinformatik	Zukunftslabor Wassermanagement	2022	2027	114.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Photogrammetrie und Geoinformation	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: 3D Bildverarbeitung für sichere Karten	2017	2023	150.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	"Lasst uns über Recycling sprechen" - Wege zu einem fundierten gesellschaftlichen Diskurs über unseren Müll	2022	2023	5.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Zukunftslabor Wassermanagement	2022	2027	114.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Stahlbau	Zukunftskonzept Windenergieforschung	2020	2025	1.250.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Verbundvorhaben: Gute Küste Niedersachsen	2020	2024	960.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Ludwig-Franzius-Institut für Wasserbau, Ästuar- und Küsteningenieurwesen	Zukunftslabor Wassermanagement	2022	2027	114.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung		Studie zur Sicherheit bei der Lagerung radioaktiver Abfälle	2021	2024	273.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung		Studie zur Sicherheit bei der Lagerung radioaktiver Abfälle	2021	2024	273.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Verfahren zur Dekontamination belasteter Erden	2022	2022	2.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung	Institut für Stahlbau	Technologie für Schraubverbindungen an Windenergieanlagen	2022	2026	298.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	ROSEN Group	Institut für Stahlbau	Optische Verformungsuntersuchung mit ARAMIS 3D 12M Systemen an Rohr-in-Rohr-Verbindungen	2021	2022	22.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	S 96.04: Saunas, Solarien, Bäder u. Ä.	Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Abfalltechnik	Untersuchung Mikro- und Makroplastik	2021	2022	16.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	Sundolitt GmbH		Kurzzeit- und Langzeitversuche unter Druck-, Scher- sowie kombinierter Druck-Scherbeanspruchung an Polystyrol-Hartschaumplatten	2019	2022	100.000 €
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie	URSA Deutschland GmbH		Kurzzeit- und Langzeitversuche an neuartigen Polystyrol-Hartschaumplatten der Marke URSA XPS (URSA XPS D N-III neu und URSAXPS)	2022	2025	93.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	AiF Projekt GmbH	Institut für Elektrische Energiesysteme	Entwicklung einer Methode zur dynamischen Interpretation von Zustandsvariablen DGA und Feuchte für die Vor-Ort-Anwendung an mit alternativen Isolierflüssigkeiten gefüllten, hermetisch verschlossenen Transformatoren; Teilprojekt: Ermittlung von DGA-Interpretationsalgorithmen unter Einbeziehung des Einflusses von Alterungszustand und Wassergehalt der Isolierflüssigkeit im Hinblick auf das Gasbildungsverhalten bei Transformatorfehlern zur Erstellung einer DGA-Trendanalyse	2022	2025	220.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Audi AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Untersuchung der Mehrsträngigkeit von Synchronmaschinen	2022	2023	25.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Baker Hughes INTEQ	Institut für Mikroelektronische Systeme	Entwicklung eines schnellen RISC-V Kerns	2021	2023	240.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Baker Hughes INTEQ	Institut für Mikroelektronische Systeme	Forschungs- und Entwicklungsarbeiten auf dem Gebiet "Integrierter Schaltungsentwurf für einen High-Voltage Class-D-Amplifier"	2021	2023	240.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Fachgruppe Didaktik der Elektrotechnik und Informatik	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	227.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundprojekt: Beschleunigung der Entwicklungszyklen für die Wasserelektrolyse mit saurer Festelektrolytmembran durch Hochdurchsatzverfahren; Teilprojekt LUH	2021	2025	1.461.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundprojekt: Reversible Alkalisch-Saure Bipolar-Brennstoffzelle zur kombinierten Nutzung als Elektrolyseur und Brennstoffzelle; Teilvorhaben: Modelltheoretische und experimentelle Charakterisierung	2022	2025	824.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundprojekt: Serienproduktion von Elektrolyseuren im Gigawatt-Bereich; Teilvorhaben: FleetTwin-LUH	2021	2025	399.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundprojekt: Serienproduktion von Elektrolyseuren im Gigawatt-Bereich; Teilvorhaben: FleetTwin-LUH	2021	2025	399.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: De-risking PEM Elektrolyseur; Teilvorhaben der LUH: Beiträge zur Entwicklung, Optimierung und Validierung eines digitalen Zwillings für ein großskaliges Elektrolyse-Testsystem	2021	2025	780.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Femtosekundenlaser-Strukturierung und Oberflächenfunktionalisierung zur Minimierung der elektrischen Kontakt- und Massentransportwiderstände bei gleichzeitiger Erhöhung der Lebensdauer von PEM-Wasserelektrolyseuren - Elektrochemische Charakterisierung und Modellierung	2021	2024	475.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: H2Wind - Autarke Offshore-H2-Elektrolyse; Teilvorhaben: H2-Wind-LUH	2021	2025	1.199.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Hochtemperatur Polymerelektrolytmembran Wasserelektrolyseur - ein innovativer Ansatz für die Energielandschaft von morgen; Teilprojekt: Experimentelle Degradationsanalyse sowie modellbasierte Untersuchung	2022	2025	847.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Höhere Lebensdauer und Umwandlungseffizienz durch Hochleistungsmembranen für die saure Wasserelektrolyse mit Festelektrolytmembran	2021	2023	702.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Hydrogen Supply Networks' Evolution for Air Transport - Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und dessen Integration in erneuerbare Energiesysteme	2022	2024	796.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Verbundprojekt: Mobiles Hochdruck-Massenspektrometer mit Funktion als Ionenmobilitätsspektrometer zur schnellen Gefahr- und Sprengstoffdetektion - Teilvorhaben: Druckabhängigkeit von Koronaentladungsquellen	2022	2024	362.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Hochfrequenztechnik und Funksysteme	Verbundprojekt: Perzeptive Kommunikations-Netzwerke mit integriertem Sensing für die 6. Generation des Mobilfunks	2022	2025	617.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Hochfrequenztechnik und Funksysteme	Verbundprojekt: Rekonfigurierbare Metaoberflächen-Technologie für 6G-Mobilfunk	2022	2025	380.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Verbundprojekt: Anwendungsspezifischer KI-Prozessor für die intelligente Sensorsignalverarbeitung im autonomen Fahren; Teilvorhaben: Konzipierung und Implementierung einer FPGA- und ASIC-basierten Vektorprozessarchitektur	2020	2023	633.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Verbundprojekt: Erforschung rekonfigurierbarer, passiver Mikroelektronikbauelemente für Energieeffizienz und Flexibilität; Teilvorhaben: Entwicklung der Schaltkreiskonzepte für Multiphasen-Wandler und rekonfigurierbare Architekturen	2019	2023	681.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Systems Engineering	Verbundprojekt: UAV getragene Sensorik zur KI-basierten Unterstützung von Rettungsmissionen; Teilvorhaben: Intelligente Umgebungsmodellierung und erfahrungsorientierte UAV-Navigation	2021	2023	326.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Entwicklung eines flexibilisierten Dünnwand-Spritzgussverfahrens zur automatisierten Statorisolation von Elektromotoren mittels Werkzeugrelativbewegung zum Räumen	2020	2023	129.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Entwicklung von Methoden und Modellen für Wartungsstrategien von hybrid-elektrischen Antrieben	2021	2024	162.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Entwicklung von Methoden und Modellen für Wartungsstrategien von hybrid-elektrischen Antrieben	2021	2024	71.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Magnetische Nutverschlusskeile (mNVK) im kontinuierlichen Produktionsverfahren, Teilprojekt: Erforschung und Modellierung der elektromagnetischen Betriebseigenschaften elektrischer Maschinen mit im kontinuierlichen Produktionsverfahren hergestellten magnetischen Nutverschlusskeilen	2022	2023	161.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Verbundprojekt: Entwicklung eines modularen Antriebssystems für die muskelunterstützte und rein elektromagnetische Mobilität auf Basis eines Elektromaschinenverbundes zur Leistungsaufnahme (800 W) und -abgabe (400 W) mit einer Regelungszeit von max. 5 ms; Teilprojekt: Entwicklung einer geeigneten Leistungselektronik sowie Vorsimulation und Test der elektromechanischen Antriebskomponenten	2021	2023	93.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Verbundprojekt: Entwicklung eines modularen Antriebssystems für die muskelunterstützte und rein elektromagnetische Mobilität auf Basis eines Elektromaschinenverbundes zur Leistungsaufnahme (800 W) und -abgabe (400 W) mit einer Regelungszeit von max. 5 ms; Teilprojekt: Entwicklung einer geeigneten Leistungselektronik sowie Vorsimulation und Test der elektromechanischen Antriebskomponenten	2021	2023	118.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Verbundvorhaben: Der asynchrone, rotierende Energiesystem-Stabilisator - Eine echte "fully integrated network component" zur Netzstützung; Teilvorhaben: Vorausberechnung des stationären Betriebsverhaltens und der Verluste von DFIG	2022	2024	210.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Verbundvorhaben: Integration eines möglichst hohen regenerativen Energieanteils in Inselnetzen; Teilvorhaben: Anlagen- und Systemstabilität	2021	2024	260.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Verbundvorhaben: Vollintegrierte und systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul; Teilvorhaben: Leistungselektronik, integrierte Schaltungstechnik und Funksystemintegration für systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul	2020	2023	551.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Entwicklung einer Anlage zur Reduzierung der Altersbeschleuniger in flüssigkeitsgefüllten Leistungstransformatoren ohne Veränderung des Gashaushaltes	2021	2024	220.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Entwicklung eines flexibilisierten Dünnwand-Spritzgussverfahrens zur automatisierten Statorisolation von Elektromotoren mittels Werkzeugrelativbewegung zum Räumen	2020	2023	69.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Entwicklung eines neuartigen, intelligenten Gerätes zur Reduktion der wichtigsten Alterungskatalysatoren Wasser und Sauerstoff von Leistungstransformatoren unter Einsatz neuer verbesserter Prozessmaterialien	2020	2023	220.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Messverfahren zur Prüfung der Isolationsqualität und zur Lebensdauerabschätzung	2020	2023	190.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundprojekt: Entwicklung eines zellchemieunabhängigen Batterie-Management-Systems mit präziser Ermittlung und Vorhersage von Alterungszustand und Lebensdauer opportunitätsgeladener Batteriesysteme zur Verbesserung der Lebensdauer um 20%; Teilprojekt: Entwicklung eines Batteriemodells zur Bestimmung des Alterungs- und Betriebsverhaltens beim Opportunity Charging (OC) für die präzise Ermittlung von SOH-R, SOH-C und RUL mit Genauigkeit < 3 % in Lithium-Ionen-Batteriesystemen	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Hochleistungskatalysatoren (HLK) und verbesserte Herstellungsverfahren für die nächste Generation von Polymerelektrolytmembran-Wasserelektrolyseuren. Teilvorhaben: HLK und verbesserte Herstellungsverfahren für die nächste Generation von Polymerelektrolytmembran-Wasserelektrolyseuren	2020	2023	582.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Integration eines möglichst hohen regenerativen Energieanteils in Inselnetzen; Teilvorhaben: Anlagen- und Systemstabilität	2021	2024	193.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Kosteneffiziente Anbindung und internationale Integration von Offshore Windenergieanlagen in der Nordsee, Teilvorhaben: Entwicklung von Regelungskonzepten zum Betrieb von HGÜ-Umrichterstationen	2020	2022	296.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Verbundvorhaben: Kostengünstige und hochperformante Titan-Composite-Bipolarplatten für Protonenaustauschmembran-Wasserelektrolyseure; Teilvorhaben: Elektrochemische Bewertung und Simulation	2021	2024	556.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Entwicklung eines neuartigen nicht-radioaktiven Elektroneneinfangdetektors mit Graphen-Isolator-Silizium-Elektronenquelle; Teilprojekt: Entwurf und Aufbau eines neuen Elektroneneinfangdetektors inklusive neuer Ansteuerungs- und Auswerteelektronik für den Einsatz einer GOS-Elektronenquelle	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturdynamik, Monitoring und Validierung	2020	2023	86.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Hochfrequenztechnik und Funkssysteme	Mehrortantennen zur Funkpeilung kooperativer UAVs	2020	2023	250.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Hochfrequenztechnik und Funkssysteme	Verbundvorhaben: Vollintegrierte und systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul; Teilvorhaben: Leistungselektronik, integrierte Schaltungstechnik und Funksystemintegration für systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul	2020	2023	221.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Kommunikationstechnik	WEA-Akzeptanz-Data - Datenplattform für Benchmark & Validierung	2021	2023	53.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Verbundvorhaben: Vollintegrierte und systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul; Teilvorhaben: Leistungselektronik, integrierte Schaltungstechnik und Funksystemintegration für systemoptimierte Elektroniklösungen am Solarmodul	2020	2023	295.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Kühl- und Isoliermedien für hybrid-elektrische Anwendungen	2022	2024	231.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 26.11: Herstellung von elektronischen Bauelementen	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Entwicklung Kondensatorsimulationsmodell</i>	2022	2023	30.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 26.20: Herstellung von Datenverarbeitungsgeräten und peripheren Geräten	Institut für Mikroelektronische Systeme	<i>Literaturstudie und Untersuchungen zu Resonanzverhalten</i>	2022	2023	96.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 26.30: Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	Institut für Kommunikationstechnik	<i>Forschung zu Algorithmen für die Audioverarbeitung</i>	2016	2022	250.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 27.11: Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Betriebsmittel für Mittelspannungsanwendungen</i>	2022	2023	25.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 27.11: Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Verfahrensentwicklung zu Induktionsmotoren</i>	2017	2027	25.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 27.11: Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren	Institut für Elektrische Energiesysteme	<i>Simulation einer Stromversorgung</i>	2022	2022	10.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 27.11: Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Geräuschanalyse</i>	2021	2022	59.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Einrichtung und Ausstattung einer Stiftungsprofessur</i>	2017	2023	588.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Nutzung Versuchsstand</i>	2022	2023	176.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Untersuchung mechanische Schwingungen</i>	2022	2023	85.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Untersuchung Hydrogeneratoren</i>	2022	2023	85.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Untersuchung mechanische Schwingungen</i>	2021	2022	85.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge) // D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Validierung von Zusatzverlusten</i>	2021	2022	85.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.29: Herstellung von sonstigen nicht wirtschaftszweigspezifischen Maschinen a. n. g.	Institut für Informationsverarbeitung	<i>Deep Learning zur Bauteilprüfung</i>	2022	2023	50.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 28.30: Herstellung von land- und forstwirtschaftlichen Maschinen	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	<i>Forschung zu Sensortechnik</i>	2018	2023	131.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Antriebsberechnung</i>	2021	2022	17.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Forschung zu elektrischen Drehstrommaschinen</i>	2020	2023	345.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Forschung zu permanentmagneterregten Synchronmaschinen</i>	2020	2023	345.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Forschung zum Antrieb von Elektrofahrzeugen</i>	2021	2024	345.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Forschung zum Spannungsverlauf an Maschinenklemmen</i>	2022	2023	35.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Induktiver Übertrager</i>	2021	2022	21.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Konzeptentwicklung Synchronmaschinen</i>	2022	2023	34.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Optimierung des Antriebs von Elektrofahrzeugen</i>	2021	2024	345.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Optimierung Fahrzeugantrieb</i>	2021	2022	63.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Thermische Berechnung</i>	2021	2024	345.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.32: Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Berechnung von Lagerströmen</i>	2022	2022	11.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	C 29.32: Herstellung von sonstigen Teilen und sonstigem Zubehör für Kraftwagen	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Berechnung von Lagerströmen</i>	2022	2022	11.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Elektrische Energiesysteme	Entwicklung Detektionssystem für Transformatoren	2022	2026	160.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	D 35.11: Elektrizitätserzeugung	Institut für Elektrische Energiesysteme	Kurzstudie Elektrolyseanlagen	2022	2022	40.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	D 35.12: Elektrizitätsübertragung	Institut für Elektrische Energiesysteme	Netzresonanzanalyse Hochspannungsnetze	2021	2023	135.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	D 35.12: Elektrizitätsübertragung	Institut für Elektrische Energiesysteme	Untersuchung neuartiger Isolierstoffe	2022	2024	32.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	AC Solar-Modul für kostengünstige und standortunabhängige Installation	2021	2023	125.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Ein logischer Ansatz zur Quantenmechanik und Quantenkontextualität	2020	2023	307.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Robuste Stabilität und Suboptimalität bei der Zustandsschätzung mit bewegtem Horizont - Von konzeptionellen zu praktisch relevanten Garantien	2020	2023	290.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Temperaturgeregelte Laserbestrahlung der Netzhaut des Auges	2020	2023	187.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	51.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	22.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	17.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	435.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	12.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	394.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Forschungsaufenthalt eines Gastwissenschaftlers aus Südafrika	2021	2022	11.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Magnetische Materialien und Komponenten für Leistungselektronik der nächsten Generation	2020	2024	126.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Mehrphasige modulare Multilevel-Direktumrichter mit reduzierter Zweiganzahl - ein systematischer Ansatz für eine Klasse von modularen Multilevel-Umrichtern	2018	2022	302.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Neue Betriebsmodi von modularen Stromrichtern mit nodulierter Ausgangsspannung und stark verminderter Modulkapazität - II	2022	2025	661.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Nutzung der Potentiale der Additiven Fertigung im Elektromaschinenbau am Beispiel von Synchron-Reluktanzrotoren	2022	2024	208.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Ermittlung der Lebensdauer kennlinie für polymere Isolierstoffe unter Beanspruchung mit hohen Gleichspannungen (HVCD)	2021	2024	299.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	316.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Elektroprozessentechnik	Partikelmodifizierung von Niob-MASC-Legierungen mittels Prozessierung unter Semi-Levitation im Kaltwand-Induktionstiegel	2021	2024	285.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Einfluss der irregulär verformten Berandungen eines TEM-Wellenleiters auf die Feldverteilung	2020	2023	312.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Grundlegende Untersuchungen zum Einfluss hoher effektiver Ionentemperaturen auf die Ionenmobilität, Clusterbildung, -dissoziation und deren Dynamik sowie Fragmentierung mittels hochauflösender Hochenergie-Ionenmobilitätsspektrometrie	2020	2023	353.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Grundlegende Untersuchungen zum Einfluss hoher effektiver Ionentemperaturen auf die Kinetik von Ionen-Molekülreaktionen in der Gasphase mittels Hochenergie-Ionenmobilitätsspektrometrie mit selektiven Ionenquellen	2021	2024	367.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Theoretische und experimentelle Untersuchungen zu Sensitivität, Detektivität und Dämpfung von ko-resonant gekoppelten Systemen zur Entwicklung einer Sensoranwendung	2019	2022	377.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Ultraschnelle Detektion in der Tröpfchenmikrofluidik mittels Ionenmobilitätsspektrometrie	2021	2024	374.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Hochfrequenztechnik und Funkssysteme	Antennenkonzept für sektorielles Beamforming mit wählbaren Vorzugspattern in kleinen Zellen	2020	2026	292.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Künstliche Intelligenz	Bewertung der Erklärungsqualität (Teilprojekt INF des Sonderforschungsbereich-Transregio 318: Erklärbarkeit konstruieren)	2022	2025	273.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Exzellenzcluster 2177: Hearing4all	2019	2025	5.991.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Formale Verifikation von analoger AI-Hardware	2022	2025	296.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Konzepte für integrierte kapazitive Spannungswandler mit hoher Eingangsspannung	2022	2025	341.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Praktische Informatik	softXplain: Anforderungen für selbst-erklärende Software	2022	2025	512.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Praktische Informatik	Wirksamer Einsatz von Visionsvideos für das Requirements Engineering	2021	2023	348.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Systems Engineering	Adaptive fadenspezifische Adressräume	2022	2024	216.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Systems Engineering	Automatische Hardware-Abstraktion im Betriebssystembau	2018	2024	644.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Systems Engineering	Konfigurierbarkeitsgewahre Betriebssystementwicklung	2021	2023	396.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Systems Engineering	Parallel Persistency OS (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2377: Disruptive Hauptspeichertechnologien)	2022	2025	335.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Bordnetzversorgung mit DC-Spannung und Kühleinrichtung	2021	2023	725.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	DC-Stromversorgung	2022	2026	844.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Untersuchung des Blockbetriebs und des Übergangs in den Blockbetrieb bei 6-phasigen Traktionsmaschinen (POR-005 Blockbetr AS)	2022	2022	25.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Untersuchung des Blockbetriebs und des Übergangs in den Blockbetrieb bei 6-phasigen Traktionsmaschinen (POR-005 Blockbetr LE)	2022	2022	34.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Schnittstelle von Matlab zu Python für Tool zur Lagerberechnung BeCur	2022	2023	13.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Dr. Ing. h.c. F. Porsche AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Untersuchung eines Ableitsystems mit Opferlager	2022	2023	11.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Dr. Johannes Heidenhain GmbH	Institut für Mikroelektronische Systeme	Evaluierung des Einsatzes von ASIP für parametrierbare Analysen im Frequenzbereich und die effiziente Umsetzung von Algorithmen für maschinelles Lernen	2019	2024	250.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission		Estimation and control under limited information with application to biomedical systems	2021	2025	1.498.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	New Generation of Electrical Machines Enabled by Additive Manufacturing	2022	2026	261.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Prüfstand für Generator-Umrichter-Konzepte für regenerative Energien	2022	2023	857.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Elektrische Energiesysteme	Microfluidic wAstewater treatment and Creation of Green HYdrogen Via Electrochemical Reactions	2022	2026	621.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	European Training network Of PhD researchers on Innovative EMI analysis and power Applications: ETOPIA	2019	2023	506.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Gas Ion Distillation and Sequential Ion Processing Technologies for Identification and Visualization of Chemicals in Airborne Vapors	2020	2023	780.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Pan-European Training, research and education network on Electromagnetic Risk management	2019	2023	253.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Surveillance and Reconnaissance Techniques for Chemical and Biological Threats	2022	2025	753.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission	Institut für Kommunikationstechnik	Virtual Reality Audio for Cyber Environments	2019	2023	253.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Europäische Kommission // Land Niedersachsen	Institut für Elektroprozessstechnik	Entwicklung einer hochautomatisierten Brennstoffzellen-Stack-Fertigung	2022	2023	124.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Aktive Reduktion von Getriebegeräuschen durch Regelung des Antriebsmoments	2022	2023	72.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Benchmark zwischen Leistungsbauerelementen mit GaN, SiC und Si	2022	2023	49.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Systemansätze zur Vermeidung von parasitären Strömen - Sensitivität Lagerströme	2021	2024	197.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	G 46.52: Großhandel mit elektronischen Bauteilen und Telekommunikationsgeräten	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Untersuchungen zu Elektrokorrosion</i>	2022	2023	75.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	G 46.52: Großhandel mit elektronischen Bauteilen und Telekommunikationsgeräten	Institut für Kommunikationstechnik	<i>Untersuchungen zu In-Ohr-Kopfhörer</i>	2022	2023	126.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Infineon Technologies Austria AG	Institut für Mikroelektronische Systeme	Untersuchungen zu effizienten Spannungswandler-Topologien für die nächste 32-Bit-Mikrocontroller-Generation	2020	2023	276.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Institut für Solarenergieforschung GmbH (ISFH)	Institut für Materialien und Bauelemente der Elektronik	27plus6 - Evaluation von innovativen Photovoltaik - Materialien und Einzelprozessen auf Leuchtturm-Wirkungsgradniveau	2021	2023	120.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Zukunftsperspektive Wasserstoff – Projekt zur Sektorenkopplung auf Großklärwerken	2021	2024	229.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 71.12: Ingenieurbüros	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Schwingungsuntersuchungen in Synchronmaschinen</i>	2022	2022	52.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 71.12: Ingenieurbüros	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Studie Einsatz von Synchronmaschinen</i>	2022	2023	19.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 71.12: Ingenieurbüros	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Untersuchung von Hairpin-Wicklungen</i>	2022	2022	30.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	<i>Modulationsverfahren für Umrichter</i>	2022	2022	20.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Studie Entwicklung Hochtemperaturspektrometer	2022	2025	419.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Technologiestudie Chromatografie	2021	2023	290.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Metrohm AG	Institut für Grundlagen der Elektrotechnik und Messtechnik	Elektrosprayionisation-Ionenmobilitätsspektrometrie	2021	2022	175.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security	2018	2023	126.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Data Science	Digitalisierungsprofessuren - Digi Support III	2022	2023	80.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Elektrische Energiesysteme	H2-Wegweiser Niedersachsen: Energiesystemanalyse zur technischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Integration, Speicherung und Konversion von Wasserstoff in Niedersachsen; Teilprojekt 2: Wasserstoff-Geschäftsmodelle	2021	2024	444.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Innovationslabor Wasserelektrolyse: Modellierungs- und Charakterisierungswerkzeuge für die Entwicklung von Wasserelektrolyseuren - Vom Material zum System	2020	2024	1.054.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Innovationslabor Wasserelektrolyse: Modellierungs- und Charakterisierungswerkzeuge für die Entwicklung von Wasserelektrolyseuren - Vom Material zum System	2020	2024	88.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Elektrische Energiesysteme	Systemdienstleistungen für sichere Stromnetze in Zeiten fortschreitender Energiewende und digitaler Transformation	2020	2024	242.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Informationsverarbeitung	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kommunikationstechnik	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Collective Multimodal Perception using Car-2-Car Communication	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Mikroelektronische Systeme	Smart Biotech: Nachwuchsgruppe Implantatarchitektur und Kommunikation	2017	2023	700.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Praktische Informatik	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Mobile Usability	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Praktische Informatik	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekte: Requirements Engineering / Entwicklung sicherer Mobilitäts-Software	2017	2023	270.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Systems Engineering	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Systems Engineering	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Verlässliche Ausführungsplattform	2017	2023	90.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Schwenk-Stiftung	Institut für Elektroprozessentechnik	Optimale Auslegung von magnetischen Feldführungselementen für das induktive Randschichthärten	2020	2023	48.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Siemens Energy Global GmbH & Co. KG	Institut für Elektrische Energiesysteme	Untersuchung von Gaspermeationsverhalten bei Membranen	2021	2022	43.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Volkswagen AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Kooperationsprojekt Geberlose Regelung	2021	2022	136.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Volkswagen AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	Temperaturschätzung von Rotor und Stator bei PMSM mit Online-Parameteridentifikationsverfahren	2022	2023	20.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	Volkswagen AG	Institut für Antriebssysteme und Leistungselektronik	VW-NFF-22-04_HairPin (Dimensionierungstool für Wicklungen elektrischer Maschinen)	2022	2023	17.000 €
Fakultät für Elektrotechnik und Informatik	WRD Wobben Research & Development GmbH	Institut für Elektrische Energiesysteme	Einflüsse auf die Alterung von MS-Schaltanlagendurchführungen	2022	2022	15.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	AiF Projekt GmbH		Adaptive Roboterschleifzelle zur Herstellung von Dekorschleifen auf komplex geformten Aluminiumprofilen, Teilprojekt: Entwicklung eines sensitiven Endeffektors und qualitäts- und schleißbeschreibenden Parametern zur Automatisierung des Dekorschleifprozesses	2021	2024	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	AiF Projekt GmbH		Entwicklung einer selbstschärfenden Planschleifscheibe mit Abrasivkörnern (17,5m%) in eine mikrostrukturierte Epoxidharz-Matrixstruktur für Durchmesser von 200 und 400 mm und integrierten Kühlkanälen mit Durchmessern 100µm, Teilprojekt: Entwicklung eines fotolithografischen Prozesses zur µm-Strukturierung von Polymid-Schichten in 100mm Schleifscheiben bei rund 365 nm Wellenlängen sowie simulative Entwicklung integrierter Kühlkanäle bei Durchmessern von 100 µm	2022	2024	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Airbus Operations GmbH		Logistische Modellierung hybrider Produktionsprinzipien im Flugzeugbau	2021	2024	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	B 06.10: Gewinnung von Erdöl		Entwicklung Analysemethoden für Lebenszykluskosten	2022	2022	79.000 €
Fakultät für Maschinenbau	BENZ GmbH Werkzeugsysteme		Konzeptplanung Werksneubau	2022	2022	93.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Berg & Co. GmbH Spanntechnik		Erforschung und Entwicklung eines Funktionsmusters zur Überwachung der Federkraft eines Werkzeugspannsystems	2022	2022	50.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Analyse der Wirkung neuartiger bioaktiver Kalziumphosphat-Beschichtungen auf die Degradation von Magnesium-basierten orthopädischen Implantaten	2020	2022	40.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Entwicklung neuartiger Methoden zur Kryokonservierung von Tissue-Engineering Konstrukten durch Verwendung von Core-Shell Nanopartikeln	2021	2023	50.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Forschungscampus Open Hybrid Labfactory; Teilprojekt: Umformtechnik	2020	2024	372.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Implementierung eines Rapid Prototyping Verfahrens zur Erstellung von Modellen der oberen Atemwege in physiologischen und pathologischen Zuständen	2020	2022	40.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Intelligenter digitaler Bildungsraum zur problem- und nutzerorientierten Suche von digitalen Lerninhalten	2021	2024	846.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Küstenmeeresforschung: Wiederansiedlung von Seegras als Beitrag zur Erhöhung der marinen Biodiversität; Vorhaben: Effektivität von technischen Unterstützungsmaßnahmen	2020	2023	219.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Pilotinnovationswettbewerb "Organersatz aus dem Labor" - Individualisierte Herzmuskulatur für die Behandlung bei Herzinsuffizienz; Teilprojekt D	2021	2023	499.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Produktives Seilschleifen von Stahl durch modellbasierte Prozessauslegung	2020	2023	491.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Digitale Kautschukverarbeitung am Beispiel Extrusion; Teilvorhaben: Messsystem zur Erfassung der 3D-Geometrie	2021	2024	342.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	153.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Innovative Vakuumtechnologie für Quantensensoren; Teilprojekt: Miniaturisierte Vakuumpumpentechnologie für den Einsatz in kompakten Sensorsystemen	2021	2024	364.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Integrierte Instandhaltungs- und Produktionsplanung durch dezentrale Instandhaltungsprognose von Bestandsmaschinen in BaSys 4	2022	2023	187.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Modulares Spannsystem für die mehrseitige Bearbeitung von additiv gefertigten Bauteilen ohne manuelles Umspannen; Teilprojekt: Modellierung der hochdynamischen Werkstückfreigabe und Verifikation anhand des Prototypen	2021	2023	185.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Teilautonome Fertigungszelle für orthopädische Implantate; Teilprojekt: Entwicklung von Methoden zur teilautonomen Produktion orthopädischer Instrumente	2019	2022	29.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Teilautonome Fertigungszelle für orthopädische Implantate; Teilprojekt: Entwicklung von Methoden zur teilautonomen Produktion orthopädischer Instrumente	2019	2022	648.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion; Standort: Hannover, Schwerpunkt: Trennen	2022	2024	222.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion; Standort: Hannover, Schwerpunkt: Trennen	2022	2024	1.028.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion; Standort: Hannover, Schwerpunkt: Trennen	2022	2024	218.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Entwicklung neuer Scheibenelektrodenwerkstoffe für das Kontaktlichtbogtrennschleifen (CAMG) durch additive Fertigung und prototypische Umsetzung der Schneidtechnologie als robuste Variante für automatisierte Unterwasserschneidaufgaben beim Rückbau kerntechnischer Anlagen, Teilvorhaben: CAMG-Prozess	2021	2024	1.182.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Hocheffiziente Seilschleifsegmente mittels additiver Siebdrucktechnologie, Teilprojekt: Simulationsbasierte Werkzeugauslegung und Untersuchung des Einsatzverhaltens	2021	2024	465.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Personalisierte Zelltherapie mit iPSC-abgeleiteten Kardiomyozyten; Teilprojekt: Intravital-Mikroskopie und Entwicklungen zur automatisierten Injektion von Kardiomyozyten in Herzen	2022	2025	278.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Verbundprojekt: Digitale Kautschukverarbeitung am Beispiel Extrusion; Teilvorhaben: Data Mining und KI zur optimierten prozessübergreifenden Steuerung	2021	2024	307.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) // Europäische Kommission		Verbundprojekt: Digitale Führung und Technologien für die Teaminteraktion von morgen; Teilprojekt: Digitale Methoden zur Umsetzung agiler Führung im Produktionsumfeld	2020	2022	423.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Analyse zum Rohstoff-, Technologie- und Nachhaltigkeitspotenzial biobasierter Kunststoffe 2020 und 2030 für Deutschland	2021	2024	290.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Reduktion von Treibhausgasrelevanten Emissionen von Biogasmotoren mit Vorkammerzündung	2020	2023	400.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Verbundprojekt: Entwicklung eines automatischen Systems zur präzisen, mechanischen Unkrautbekämpfung im Bio-Gemüsebau; Teilprojekt B	2021	2024	267.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)		Verbundvorhaben: Hocheffiziente Biogas-SCR-Systeme; Teilvorhaben 1: Experimentelle Untersuchung der Eindüsung von Harnstoff-Wasser-Lösung für SCR-Systeme von Biogas-BHKW	2022	2024	314.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)		Verbundprojekt: Cloud-Anwendung für zeitlich veränderliche Fahrbahnzustandsinformationen für verschiedene Fahrzeugklassen basierend auf fusionierenden Fahrzeugdaten verschiedener Klassen (LKW/PKW); Teilvorhaben: Leibniz Universität Hannover	2020	2023	381.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Abfallverbrennungskessel 4.0 - Digitalisierung und ganzheitliche Betriebscharakterisierung von Dampferzeugern in Abfallverbrennungskraftwerken	2020	2023	319.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Auslegung von Prozessstellgrößenmodulationen für die Stahlbearbeitung mit Kühlschmierung	2021	2023	230.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Auswirkung einer Tiefsttemperaturbehandlung im Wärmebehandlungsprozess von Werkzeugstählen auf Korrosionsbeständigkeit, Maß- und Formhaltigkeit und Bruchzähigkeit	2022	2024	147.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Automatisierte Bestimmung der Vorgabezeiten und der Arbeitsvorgangsfolge unter Berücksichtigung technologischer Zwangsfolgen	2021	2023	201.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Collaborative project: Optimal machining of CFRP structural part by innovative PCD drill concept and quality inspection system; sub-project: OptiPCDDrill - Manufacturing Technology	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Digitalisierung und interdisziplinäre Auslegungstechnologien von Turbomaschinen für die Energiewende; Teilvorhaben 2.3d	2022	2026	245.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Effiziente Anwendung von Hartverbundwerkstoffen für Umformwerkzeuge	2021	2023	218.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Effiziente Fertigung von Getriebekomponenten für Luftfahrzeuge	2022	2025	601.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Einstellung des Turbulenzgrads in Kanälen von Spritzgusswerkzeugen; Teilprojekt: Prozessauslegung zur Fertigung von Spritzgussteilen in Werkzeugen mit strukturierten Kanälen	2021	2023	179.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Entwicklung eines mehrstufigen Mikrofräsers mit bis zu 50 µm Durchmesser aus Siliziumkarbid für die spanende Präzisionsbearbeitung sowie Entwicklung eines parallelisierten Herstellungsverfahrens auf Basis des Trockenätzens, Teilprojekt: Entwicklung einer Montagestrategie zur Positionierung des Mikrofräsers auf den Schaft und Entwicklung eines optimierten Ätzprozesses	2021	2023	206.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Entwicklung einer Leichtbau-Rahmenstruktur aus faserverstärkten Kunststoffen und innovativen, hybriden Verbindungsbereichen für den Einsatz in Agrarmaschinen, Teilvorhaben: Entwicklung und Erforschung von innovativen Hybridverbindungsbereichen	2021	2024	353.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Entwicklung eines innovativen Fügeverfahrens mit integrierter Oberflächenbehandlung zur Nutzung einer neuen Werkstoffkombination für eine kostengünstige und skalierbare Fertigung von Bipolarplatten, Teilprojekt: Entwicklung der Prozessparameter und die Untersuchung der beloteten und beschichteten BPP bzgl. charakteristischer Eigenschaften	2021	2023	177.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Entwicklung eines optischen Insitu Mess- und Prüfsystems für spanende Werkzeuge zur Bewertung des Verschleißgrades einzelner Werkzeugschneiden; Entwicklung eines Prüfstands für Referenzmessungen des Mess- und Prüfsystems sowie Erforschung der Einflüsse von Störfaktoren; Entwicklung eines Algorithmus zur Unterstützung der Entscheidungsfindungen für die <u>Weiterverwendung des Werkzeugs</u>	2020	2023	190.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Entwicklung eines Schneidventils zum Schalten von Suspensionen für das Wasserstrahlschneiden	2021	2023	84.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Ermüdungsfestigkeit von Stumpfnahstößen hochfester Offshore-Feinkornbaustähle mit und ohne <u>Nachbehandlung für den Bau von Offshore-Windenergieanlagen</u>	2021	2023	247.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Erweiterung der Reibungsmodellierung für hochdrehende Wälzlager in Elektroantrieben	2020	2023	247.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		FE-Modellierung der Halbwarmumformung von 7000er-Aluminiumblech und Voraussage der <u>Bauteileigenschaften nach der Auslagerung mit KNN</u>	2021	2023	257.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Formhärteverfahren zur Beeinflussung der Schwingfestigkeit von Blechen dickerer Wandstärke	2022	2024	257.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Galliumhaltige Reaktionslotverbunde mit gesinterten Gerüststrukturen zur Herstellung <u>hochschmelzender Fügeverbindungen unter Weichlötbedingungen</u>	2022	2024	260.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Grundlage für den wirtschaftlichen Einsatz von Stäbchenkorundscheibchen - Stäbchenkorund	2021	2023	240.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Kompetenz- sowie qualitätsbasierte Personaleinsatzplanung und -schulung in der Produktion <u>mithilfe von Smart Devices</u>	2021	2023	227.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Kontinuierliches, multi-orbitales Legen von TowPregs auf in Stabsängsrichtung verstärkten <u>Sandwichstäben mit variablem Faserwinkel</u>	2021	2025	440.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Modellierung und Entwicklung der Dekarbonisierung einer Abfallverbrennungsanlage durch <u>Rauchgasaufbereitung mit CO₂-Bereitstellung</u> ; Teilvorhaben: Simulative Untersuchung einer Gen5- <u>Abfallverbrennungsanlage</u>	2022	2024	205.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Ortsabhängige Modellierung der Reibung in Abhängigkeit von Gleitweg und Kontaktdruck in der <u>Massivumformung</u>	2021	2023	218.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Prozessbegleitende Ausschusserkennung mittels umfänglicher Erfassung der Werkstückgeometrie in <u>Stufenpressen</u>	2021	2022	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Prozessintegrierte Schmierung im Folgezug	2021	2023	215.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Prozessintegrierte Schmierung im Folgezug	2021	2023	102.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Prozessüberwachtes und geregeltes mechanisches Festwalzen; Entwicklung eines sensorischen <u>mechanischen Festwalzwerkzeugs</u> , eines Sensor- und Merkmalskonzepts sowie einer <u>Prozessregelung im Projekt "ProMeFe"</u>	2020	2023	190.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Schmierstoffeinsparung bei Mehrstufenwerkzeugen durch kombinierte oxidische <u>Verschleißschutzschichten aus alpha-Fe₂O₃ und amorphem SiO₂</u>	2021	2023	145.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Schmierstoffeinsparung bei Mehrstufenwerkzeugen durch kombinierte oxidische Verschleißschuttschichten aus alpha-Fe ₂ O ₃ und amorphem SiO ₂	2021	2023	195.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Steigerung der Ressourcen- und Kosteneffizienz hochharter Schneidstoffe durch einen angepassten Nachschleifprozess	2022	2024	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Strukturierung der Temperierkanäle von Spritzgießwerkzeugen zur Erzeugung beständig wirkender, turbulenter Strömungen mit dem Ziel einer verbesserten Wärmetransportleistung, Teilprojekt: Prozessauslegung zur Strukturierung der Kanäle von Spritzgießwerkzeugen	2021	2023	179.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Strukturintegrierte Kraftmesstechnik zur Prozeßüberwachung in Schleifmaschinen - Kraftmaschine	2022	2024	254.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Systemansätze zur Vermeidung von parasitären Strömen - Sensitivität Lagerströme	2021	2024	221.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Untersuchung zum Korrosionsrisiko beim Einsatz von austenitischem Schweißgut zur Vermeidung wasserstoffinduzierter Rissbildung beim nassen Unterwasserschweißen	2021	2022	241.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Entwicklung einer innovativen Kollisionsprüfung für Werkzeugmaschinen mittels realitätsnaher Prozesssimulation durch optische Arbeitsraumerfassung zur 99%igen Kollisionsvermeidung mit einem Maschinenhalt; Teilprojekt: Entwicklung einer Methode für die Kollisionsvermeidung mit Maschinenstopp	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Entwicklung eines aktiv gedämpften Werkzeughalters für einen Innenausdrehprozess mittels eines gepulsten Kühlschmiermittelstrahls; Teilprojekt: Erforschung und Parametrierung eines Modulationssystems zur Pulsation des Kühlschmiermittel-Stroms zur aktiven Dämpfung einer Bohrstanze	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Entwicklung eines robusten induktiven Mikrosensors (>30 MPA) zur präzisen Positionsermittlung von Platinen beim Tiefziehen mit dem Ziel die Qualität und Komplexität des Bauteils mittels einer intelligenten Regelung zu erhöhen; Teilprojekt: Entwicklung des induktiven Mikrosensors auf Polyimidbasis und Entwicklung einer Beschichtung zum Schutz des Sensors vor mechanischer Belastung und Erforschung der Einflussgrößen auf die Induktivitätsmessung des Sensors	2021	2023	212.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Entwicklung neuartiger reibungsminimierender Schichtsysteme für das Fräsen von Aluminiumlegierungen; Teilprojekt: Charakterisierung von reibungsminimierenden Beschichtungssystemen auf Basis selbstschmierender Magnéli-Phasen und Analyse unter zerspanungsrelevanten Bedingungen	2021	2023	218.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Erforschung und Simulation des Strömungsverhaltens der massenstromgeregelten Brenngas-Sauerstoffmischung im Bereich des Mischrohres und in der Brenngasdüse zur Verhinderung von Flammenrückschlägen. Teilprojekt: Simul-oxycut	2021	2023	219.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Identifikation dynamik- und sicherheitsrelevanter Trailerzustände für automatisiert fahrende Lastkraftwagen; Teilvorhaben: Online-Informationsgenerierung, Digitaler Online-Zwilling	2020	2023	278.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Mittelstand Digital-Zentrum Hannover; Teilvorhaben: LUH	2021	2024	3.929.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Next level Ecosphere for Intelligent Industrial Production; Teilvorhaben: Methoden und Rahmenbedingungen für die KI-basierte Intelligente Produktion	2020	2022	1.698.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: AM-Werkzeuge - Steigerung der Energieeffizienz entlang der Prozesskette zur Fertigung Hartmetallwerkzeugen; Teilvorhaben: Optimierung des Grünbearbeitungs- und Schleifprozesses hinsichtlich der Energieeffizienz	2021	2024	320.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Beschleunigte Prüfung von Blattlagern für Multi-Megawatt Turbinen: Rollenlager als Rotorblattlager; Teilvorhaben: Untersuchungen zum Betriebsverhalten oszillierender Rollendrehverbindungen	2021	2024	470.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Closed Loop in der additiv-subtraktive Fertigung von Titanbauteilen; Teilvorhaben: Methodenentwicklung zur Gestaltung eines geschlossenen Werkstoffkreislaufs	2020	2023	536.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Deutsche Forschungsplattform für Windenergie; Teilvorhaben: Strukturdynamik, Monitoring und Validierung	2020	2023	362.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Energie- und Ressourceneffiziente Produktion - Sauerstoffarmes Schmieden durch Retrofit bestehender Schmiedeanlagen; Teilvorhaben: Grundlagenuntersuchungen und Laborversuche	2021	2023	225.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung der nächsten Generation von Rotorblättern für Gezeitenströmungsturbinen; Teilvorhaben: Entwicklung einer neuartigen Rotornabenverbindung für Gezeitenströmungsturbinen unter Verwendung von Faser-Metall-Laminaten	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung einer kompakten Experimentalplattform eines gyro-stabilisierten Quantennavigationssensors; Teilvorhaben: Leibniz Universität Hannover	2021	2026	1.335.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung einer Spraykühlung für Schmiedebauteile bis 5kg zur lokalen Anpassung mechanischer Werkstoffeigenschaften und Prozessintegration der Wärmebehandlung in den Schmiedeprozess mit Reduktion der Prozesswärme um 50% und der Nettoenergie um 25%; Teilprojekt: Entwicklung eines Algorithmus zur inversen Prozessauslegung einer Spraykühlung von Schmiedebauteilen auf Basis numerischer Simulationen von Temperaturprofilen und Gefügezusammensetzungen mit lokaler Härteanpassung von unter 300HV bis über 500HV	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung eines anwendungsorientierten Prüfsystems für filtrierende Schutzausrüstung; Teilvorhaben: Entwicklung, Herstellung und Charakterisierung eines neuartigen Prüfaerosols sowie Entwicklung und Validierung zugehöriger Analytik	2021	2023	196.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung eines Systems zur homogenen konduktiven Blecherwärmung mit strukturierten Elektroden inkl. Auslegungstool für den gesamten Sekundärkreis im Prozess des Formhärtens; Teilvorhaben: Entwicklung eines Systems zur homogenen konduktiven Blecherwärmung - Entwicklung strukturierter Elektroden und Untersuchung der Auswirkungen in der Formhärtung	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Entwicklung und Erprobung additiv gefertigter Kompakt-Hochtemperatur-Wärmeüberträger; Teilvorhaben: Berechnung und experimentelle Überprüfung der Kernelemente, des Demonstrators und des Prototyps	2021	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Innovative Turbomaschinen für nachhaltige Energiesysteme; Teilvorhaben: 2.2c und 3.2c	2020	2024	54.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Innovative Turbomaschinen für nachhaltige Energiesysteme; Teilvorhaben: 2.2c und 3.2c	2020	2024	195.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Intelligenter Energiefluss - Verbrauchsreduzierung durch neuartige wartungsfreie Sensoren in Gebäuden (Energieersparnis durch Einsatz multipler autarker Regelsensorik); Teilprojekt: Mikroharvester-Modellierung und Frontend	2021	2024	435.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Lebensdauerschmierung für Hauptgetriebe WEA; Teilvorhaben: Funktionsfähigkeitsuntersuchungen von Schmierstoffen mit Schwerpunkt Additivierung	2021	2024	469.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Rückstandsfreie Restentleerung von Mischanlagen durch den Einsatz von Ultraschallschwingungen; Teilprojekt: Methode zur schwingungstechnischen Auslegung von ultraschallunterstützten Mischwendeln und den zugehörigen Schwingungswandlern	2021	2024	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundvorhaben: Weiterentwicklung Kompakte Atomchiptechnologie für den Einsatz unter Schwerelosigkeit; Teilvorhaben: Fertigung und Weiterentwicklung kompakter und neuartiger Atom-Chips	2019	2024	405.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Werkzeug mit gezielter Hochdruckinnenkühlung; Teilprojekt: Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit und Optimierung von Dichtungskonzepten von Werkzeugen mit gezielter Hochdruckinnenkühlung	2022	2024	206.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Yttriumoxidbeschichtungen als Verschleißschutz in der Halbleiterindustrie zur Verringerung der Stillstandszeiten von plasma-verarbeitenden Anlagen und zur Steigerung der Waferausbeute durch Schichtdicken kleiner 200 µm und Porenvolumen < 2%. Teilprojekt: Entwicklung der Prozesstechnik, Spritzparameter und eines geeigneten Kühlkonzepts sowie Analyse der Spritzschichten hinsichtlich Schichtdicke	2020	2023	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Zerstörungsfreie Detektion des Restaustenitgehalts in der Wärmebehandlungsrouten beim Härten von Wälzlagerstählen	2022	2025	274.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Zerstörungsfreie Erkennung von Gefügeveränderungen an Turbinenschaufeln aus Strahltriebwerken der V2500 zur Bewertung von Over Temperature Events, Teilprojekt: Bestimmung der veränderten Materialparameter von Turbinenschaufeln mittels Model-Updating-Verfahren	2021	2023	182.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	3D optische Leiterbahnen auf funktionalen Oberflächen mittels Mosquito-Methode	2022	2024	264.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	3D-Mehrlagendruck von Mechatronic Integrated Devices	2021	2023	242.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Atom-interferometrische Suche von Quellen dunkler Energie unter Schwerelosigkeit	2021	2024	116.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Monetäre und ökologische Gurtförderanlagenoptimierung mittels antreibender Tragrolle	2022	2024	223.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundprojekt: Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland; Transdisziplinäres Arbeitspaket: Technik, Unsicherheiten, Komplexität und Vertrauen (TRUST)	2019	2024	417.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Entwicklung eines Werkzeugspannmechanismus für Spindeln auf Basis eines Formgedächtnislegierungs-Aktors zur verschleißfreien Werkzeugspannung; Teilprojekt: Erforschung und Entwicklung einer Methode zur simulativen Auslegung eines Aktorkonzepts auf Basis von Formgedächtnislegierungen für Spannoperationen sowie einer strukturintegrierten Spannkraftmessung in Werkzeugspannsystemen	2022	2025	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Entwicklung und Erprobung eines einstufigen Axialturbinen-Abgasturboladers zur Aufladung eines mit Lambda = 2 betriebenen Ottomotors im Bereich des Worldwide Harmonized Light-Duty Vehicles Test Cycle (WLTC)	2022	2024	202.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Entwicklung von Kryoconservierungsprotokollen für dendritische Zellen für die Krebstherapie von Tieren	2022	2024	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Fabrik- und Qualitätsplanung: Integration von agilen Qualitätsmanagementsystemen in den Fabrikplanungsprozess nach VDI-Richtlinie 5200	2022	2023	141.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Hochintegrierte Rekuperationsachse für LKW-Trailer	2022	2025	286.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Interferometrie mit verschränkten Atomen im Weltraum - TP 1: Leibniz Universität Hannover	2021	2024	36.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Produktivitätssteigerung beim Hochleistungsschleifen, Teilprojekt: Erforschung einer Hochleistungsschleifscheibe mit integrierter Sensorik zur Prozessüberwachung	2022	2025	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Robuste und selbstparametrierende Prozessüberwachung bei kleinen Losgrößen, Teilprojekt: Autonome Segmentierung von Signalverläufen für prozessübergreifendes Lernen bei der Überwachung von Kleinserien	2022	2025	220.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Verbundvorhaben: Untersuchung zur Definition einer Pathfinder-Mission für satellitengestützte, inertialsensitive Atominterferometrie (Cold Atom Rubidium Interferometer in Orbit for Quantum Accelerometry) - TP2	2022	2025	210.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Vorgehen zur Operationalisierung der Belastungsflexibilität zur Handhabung von Nachfrageschwankungen in verketteten Arbeitssystemen von kmU	2022	2024	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)		Wärmepumpe 4.0	2022	2024	214.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Aktivität vom Kometen unter partieller Schwerkraft - TP2: Leibniz Universität Hannover	2022	2025	365.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	C 20.59: Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.		<i>Experimentelle Untersuchung Schmierfett</i>	2022	2023	19.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 20.59: Herstellung von sonstigen chemischen Erzeugnissen a. n. g.		<i>Untersuchung Schmierstoffe</i>	2022	2023	26.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 22.11: Herstellung und Runderneuerung von Bereifungen		<i>Entwicklung Testmethode für Abriebverhalten</i>	2022	2025	401.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 23.14: Herstellung von Glasfasern und Waren daraus		<i>Entwicklung einer Indikatorenstruktur für die Intralogistik</i>	2022	2022	11.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 23.14: Herstellung von Glasfasern und Waren daraus // C 27.31: Herstellung von Glasfaserkabeln		<i>Forschung zur Herstellung von Glasfasern, hier Simulation</i>	2021	2023	75.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 24.20: Herstellung von Stahlrohren, Rohrform-, Rohrverschluss- und		<i>Ermüdungsversuche an Rohren</i>	2022	2022	18.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 25.11: Herstellung von Metallkonstruktionen		<i>Untersuchung Produktionsplanung Schiffsbau</i>	2022	2022	25.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 25.73: Herstellung von Werkzeugen	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	<i>Untersuchung des Einflusses von beschichtungen auf Mikrowerkzeuge</i>	2022	2024	96.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 25.73: Herstellung von Werkzeugen		<i>Prozessautomatisierung Werkzeugherstellung</i>	2022	2022	207.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 26.70: Herstellung von optischen und fotografischen Instrumenten und Geräten		<i>Simulation zyklischer Belastungen</i>	2022	2022	11.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 27.11: Herstellung von Elektromotoren, Generatoren und Transformatoren		<i>Untersuchung Prozesskraftrekonstruktion</i>	2022	2022	40.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Analyse Triebwerksdaten</i>	2022	2023	130.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Auslegung Dampfturbine</i>	2022	2023	193.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Erweiterung einer Robotersteuerung</i>	2022	2023	106.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Forschung an Turbomaschinen</i>	2020	2023	375.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Forschung zu Reibungsverlusten in Turbinen</i>	2020	2023	345.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Resonanzuntersuchungen in Antriebsmaschinen</i>	2022	2023	30.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Simulation Kühlkreisläufe</i>	2022	2022	68.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Turbulenzmodell</i>	2021	2023	184.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung Rauheitseffekte</i>	2022	2023	145.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung Schalltransmission</i>	2022	2023	99.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung statischer und dynamischer Unwuchten</i>	2022	2023	65.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung Turbulenzverteilung</i>	2022	2023	156.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung Turbulenzverteilung</i>	2021	2024	195.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchung von Grenzschichtwechselwirkungen</i>	2022	2023	120.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.11: Herstellung von Verbrennungsmotoren und Turbinen (ohne Motoren für Luft- und Straßenfahrzeuge)		<i>Untersuchungen zur Defektmessung innerhalb von Triebwerken</i>	2022	2023	99.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.41: Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung		<i>Untersuchung Metallwerkzeuge</i>	2021	2023	18.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.41: Herstellung von Werkzeugmaschinen für die Metallbearbeitung		<i>Young Academics</i>	2021	2023	187.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 28.99: Herstellung von Maschinen für sonstige bestimmte Wirtschaftszweige a. n. e.		<i>Untersuchung rekonditionierte Schmiermittel</i>	2022	2023	11.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren		<i>Masterlabor für studentische Projektteams</i>	2022	2022	10.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 29.10: Herstellung von Kraftwagen und Kraftwagenmotoren		<i>Untersuchung von Reibungsverlusten in elektrischen Antriebssystemen</i>	2022	2023	12.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 30.20: Schienenfahrzeugbau		<i>Untersuchung Radsatzlager</i>	2021	2022	21.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 30.30: Luft- und Raumfahrzeugbau		<i>Konzeptstudie thermodynamische Simulationsumgebung</i>	2022	2022	23.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 30.30: Luft- und Raumfahrzeugbau // C 33.16: Reparatur und Instandhaltung von Luft- und		<i>Lebensdaueranalyse von Bauteilen</i>	2021	2023	32.000 €
Fakultät für Maschinenbau	C 33.16: Reparatur und Instandhaltung von Luft- und		<i>Sensitivitätsstudien an Turbinenschaufeln</i>	2022	2023	69.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	C 33.16: Reparatur und Instandhaltung von Luft- und		Untersuchung Beschichtungsparameter	2022	2022	9.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung (CDZ)		Study on New 3d-CTG Engineering Surfaces with Unidirectional Oil Flow for Rolling Bearings with Limited Lubricant Supply	2021	2023	107.000 €
Fakultät für Maschinenbau	D 35.11: Elektrizitätserzeugung		Strömungsmechanische Auslegung einer Einleitungsgeometrie	2022	2023	42.000 €
Fakultät für Maschinenbau	D 35.12: Elektrizitätsübertragung		Turbine	2020	2023	100.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Bundesstiftung Umwelt		Stipendium der Deutschen Bundesstiftung Umwelt	2022	2025	8.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)		Untersuchung des Abbauverhaltens von Reifenabrieb in aquatischen Ökosystemen unter Synthesisierung natürlicher Umweltbedingungen	2021	2024	8.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Aeroakustische Skalierung einer Verdichter-Statorschaufelreihe	2021	2024	479.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Aktive Ruckentkopplung für Werkzeugmaschinen	2020	2022	238.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Aktive softrobotische Saugvorrichtung für den Tiefseeinsatz (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2100: Soft Material Robotic Systems)	2022	2025	332.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Allgemeingültige Modellierung der Werkstoff- und Oberflächenveränderungen für die FEM-Simulation des Gesenkschmiedens von Kohlenstoffstählen	2021	2023	241.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Autonome Berechnung von Stabilitätsgrenzen auf Basis sensorischer Strukturkomponenten eines Fräszentrums	2020	2024	312.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		AWEARNESS Anti-Wear-Effectiveness of Additives using a Rabinowicz and Eyring based Simulation Scheme	2021	2024	342.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		AWEARNESS Anti-Wear-Effectiveness of Additives using a Rabinowicz and Eyring based Simulation Scheme	2021	2024	46.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Bauteilvariation in der Herstellung von Hybridverbunden durch freikinematisches Umformen	2022	2023	248.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Beeinflussung der dynamischen Eigenschaften schwach gedämpfter Strukturen durch gezielte Auslegung von linearen und nichtlinearen Metamaterialien	2021	2024	306.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Belastungsoptimierte Auslegung von PVD-Werkzeugbeschichtungen	2022	2023	274.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Belastungsoptimierte Auslegung von Schneidkantenmikrogeometrien für industrielle Prozesse	2022	2024	294.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Bestimmung des Wärmeübergangskoeffizienten für die numerische Auslegung von Verbundschmiedeprozessen	2022	2024	251.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Bewertung und Adaption von spanenden Fertigungsprozessen zur Kompensation von thermischen und mechanischen Bearbeitungseinflüssen	2020	2022	239.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Charakterisierung des Kriechverhaltens einer Nickelbasis-Superlegierung unter nicht-isothermen Bedingungen und Modifikation der Kriechlebensdauer mittels Stromimpulsbehandlung	2021	2023	217.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Charakterisierung des Kriechverhaltens einer Nickelbasis-Superlegierung unter nicht-isothermen Bedingungen und Modifikation der Kriechlebensdauer mittels Stromimpulsbehandlung	2021	2023	149.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Dynamische Magnet-Datenspeicherung auf thermisch gespritzten Schichten	2021	2023	267.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Dynamische Magnet-Datenspeicherung auf thermisch gespritzten Schichten	2021	2023	211.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Einfluss präparationsinduzierter Eigenspannungen in der Schneidkante von Zerspanwerkzeugen auf das Verschleißverhalten hochharter Schneidstoffe	2021	2023	333.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Einsatzverhalten sintermetallischer Diamantschleifscheiben mit chemisch angebundenen Schleifkörnern	2020	2024	430.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Einsatzverhalten sintermetallischer Diamantschleifscheiben mit Schleifkornkonzentrationsgradienten	2022	2025	374.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung einer Methodik zur Bewertung der Ermüdungslebensdauer von hoch belasteten Warmumformwerkzeugen auf Basis fortschrittlicher Werkstoffmodelle	2020	2023	268.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung eines Prozessmodells der Multiprojektplanung und -steuerung in der Fabrik	2020	2023	251.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung langzeitstabiler Implantate: In vivo- und in vitro- Untersuchungen zu den Wechselwirkungen cochleärer Zellen mit Platinkorrosionsprodukten im Rahmen von Cochlea-Implantat-Stimulation	2021	2023	85.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung vielkristalliner zweiphasiger CoNiAl- Formgedächtnislegierungen mit hoher funktioneller Stabilität	2021	2024	364.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Entwicklung von fabrikanerischen Leitprinzipien zur Planung von flussorientierten Krankenhäusern mit wandlungsfähigen Raum-, Technik- und Organisationskonzepten	2021	2024	295.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Erweiterung der Formgebungsgrenzen beim Tiefziehen durch zusätzliche Krafeinleitung	2019	2023	195.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Experimentelle und numerische Untersuchungen zu lokal aufschäumbaren Strangpressprofilen für die additive Fertigung von hybriden Funktionsstrukturen	2020	2023	394.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	341.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	519.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	122.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Festigkeitssteigerung bei Bauteilen aus Magnesiumknetlegierungen durch Ausscheidungshärtung	2021	2023	277.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Funktionalisierte Randzone für belastungsorientiertes Ermüdungsverhalten gehärteter Bauteile	2022	2024	238.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Funktionalisierte Randzone für belastungsorientiertes Ermüdungsverhalten gehärteter Bauteile	2022	2024	41.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Funktionalisierte Randzone für belastungsorientiertes Ermüdungsverhalten gehärteter Bauteile	2022	2024	301.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Gefügeausbildung beim selektiven Laserstrahlschmelzen von Titanlegierungen und Einfluss auf die Zerspanbarkeit	2021	2024	282.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Grundlagen der Verschleißmechanismen und Verschleißmodellierung für instationäre Drehprozesse	2022	2023	212.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Grundlagen der Vorspannungsadaption bei Kugelwindtrieben mit Einzelmutter	2022	2023	248.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Grundlagen eines berührungslosen Aktors mit bidirektionaler Kraftwirkung für den Aufbau von umgriffsfreien Führungen von spanenden Werkzeugmaschinen	2022	2024	335.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Grundlagenuntersuchungen zur simulativen Auslegung und wissensbasierten Herstellung PVD-beschichteter Zerspanwerkzeuge für die Drehbearbeitung	2021	2024	358.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Herstellung von Hartmetallwerkzeugen durch kontinuierliches Wälzschleifen	2022	2024	342.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Hybride, flussorientierte Montageorganisation	2022	2024	376.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Hydraulischer schlangenartiger Roboter für die Endoskopie	2020	2023	285.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Hydrostatisch gelagerter Pinolendirektantrieb für Drehmaschinen	2019	2023	311.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Integrierte Sensorik für intelligente Großwälzlager (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2305: Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächendeckender Digitalisierung)	2021	2024	56.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Integrierte Sensorik für intelligente Großwälzlager (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2305: Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächendeckender Digitalisierung)	2021	2024	293.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Integrierte Sensorik für intelligente Großwälzlager (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2305: Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächendeckender Digitalisierung)	2021	2024	410.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Kontinuierliche Adaption der mechanischen Resonanzfrequenz von Leistungsultraschallwandlern durch schaltende elektrische Beschaltungen	2021	2024	260.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Kontinuierliches Wälzschleifen schneidender Verzahnungen 2	2021	2023	263.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Korrelation der Prozesssignale beim Schleifen mit den resultierenden Größen am Bauteil	2020	2023	236.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Kraftsensitive Führungssysteme auf Basis direktabgeschiedener bauteilindividueller Sensorik	2020	2024	266.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Kraftsensitive Führungssysteme auf Basis direktabgeschiedener bauteilindividueller Sensorik	2020	2024	310.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Lastsensitive Zahnwelle mit sensorischem Werkstoff (im Rahmen des Schwerpunktprogramms: Sensorintegrierende Maschinenelemente als Wegbereiter flächendeckender Digitalisierung)	2022	2024	363.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Layout-Topologieoptimierung von unkonventionell versteiften FVK-Strukturen unter Berücksichtigung von Herstellbarkeitskriterien	2021	2024	387.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Lernende Prozessadaption für das Werkzeugschleifen	2021	2023	309.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Linear angetriebene Hybridaktorik zur umformtechnischen Fertigung komplexer Bauteile	2021	2023	230.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Maßgeschneiderte Magnesiumlegierung für das selektive Laserschmelzen: Werkstoffentwicklung und Prozessmodellierung (im Rahmen des Schwerpunktprogramms: Neue Materialien für die laserbasierte additive Fertigung)	2022	2024	321.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Mechanismenbasierte Charakterisierung und Bewertung der Leistungsfähigkeit unter Druck resustiv gesinterter Halbzeuge aus wiederverwerteten Aluminiumspänen	2021	2023	270.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Medienfreies und berührungsloses Mehrkoordinaten-Positioniersystem unter Verwendung von Ultraschall-Levitation und Magnetischen Führungen	2021	2023	285.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Medienfreies und berührungsloses Mehrkoordinaten-Positioniersystem unter Verwendung von Ultraschall-Levitation und Magnetischen Führungen	2021	2023	276.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Mensch-Roboter-Kollaboration mit parallelkinematischen Maschinen	2020	2023	284.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Methoden des maschinellen Lernens für die adaptive Prozessplanung von 5-achsigen Fräsprozessen	2020	2023	252.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Modellierung der Reibungsverhältnisse entlang verrundeter Schneidkanten	2022	2023	320.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Modellierung und experimentelle Untersuchung einer Thermozelle auf Basis einer Polymer-Membran mit zwei Wasserstoffelektroden	2020	2025	333.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Modellprädiktive Impedanzregelung pneumatischer Kontinuums-Aktoren im kontinuierlichen Nassdrapierprozess	2022	2025	432.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Modifikation der Oberfläche von Stimulationselektroden durch Elektrosponnen	2022	2025	351.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Neue quinäre und senäre Hochentropie-Formgedächtnislegierungen (HE-FGL) - Erforschung und Nutzung der martensitischen Umwandlung und der Formgedächtniseffekte in chemisch komplexen Systemen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2006: Legierungen mit komplexer Zusammensetzung - Hochentropielegierungen (CCA - HEA))	2021	2023	306.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Partikelmodifizierung von Niob-MASC-Legierungen mittels Prozessierung unter Semi-Levitation im Kaltwand-Induktionstiegel	2021	2024	287.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Produktivitätssteigerung beim Werkzeugschleifen mit Hilfe einer „führenden“ Spindel	2020	2023	348.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Prozesssichere Einstellung von Randzoneneigenschaften bei der spanenden Bearbeitung hochfester und duktiler Stähle mit einem lernfähigen Fertigungssystem (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2086/2: Oberflächenkonditionierung in Zerspanungsprozessen)	2021	2024	45.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Prozesssichere Einstellung von Randzoneneigenschaften bei der spanenden Bearbeitung hochfester und duktiler Stähle mit einem lernfähigen Fertigungssystem (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2086/2: Oberflächenkonditionierung in Zerspanungsprozessen)	2021	2024	293.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Prozesssichere Einstellung von Randzoneneigenschaften bei der spanenden Bearbeitung hochfester und duktiler Stähle mit einem lernfähigen Fertigungssystem (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2086/2: Oberflächenkonditionierung in Zerspanungsprozessen)	2021	2024	366.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Prozesssteuerung und adaptive Bahnplanung für additive Fertigungsprozesse auf Basis von Industrierobotern mit einem erweiterten Freiheitsgrad (Teilprojekt B04 des Sonderforschungsbereichs-Transregio 277: Additive Fertigung im Bauwesen – Die Herausforderung des großen Maßstabs)	2020	2023	458.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Randschichtfunktionalisierung durch verformungsinduzierten Martensit an Kugellagerringen	2020	2023	321.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Randschichtfunktionalisierung durch verformungsinduzierten Martensit an Kugellagerringen	2020	2023	319.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Schmieden von stahlummantelten Titanhalbzeugen	2021	2023	264.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Schwerpunktprogramm 2100: Soft Material Robotic Systems (Koordinationsprojekt)	2019	2023	114.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Schwerpunktprogramm 2100: Soft Material Robotic Systems (Koordinationsprojekt)	2019	2023	800.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Schwerpunktprogramm 2100: Soft Material Robotic Systems (Koordinationsprojekt)	2022	2025	1.078.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Sonderforschungsbereich 1153/2, Transferprojekt T03: Hochwarmfeste Werkzeugrandschichten durch Erweiterung der Tailored Forming Technologie auf Werkzeuge der Warmmassivumformung	2022	2024	341.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Spanbildungsprozesse während der Schleifbearbeitung und deren Einflüsse auf die Energiebilanz und die Prozesskräfte	2022	2024	351.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Strömungsformen und Wärmeübergang in einer senkrechten Zweiphasen-Erdwärme-Wellrohrsonde	2021	2024	325.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Transportprozesse bei der Kryokonservierung von Gameten und Ovargewebe	2019	2022	213.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Untersuchung der Mikromechanismen des elektoplastischen Effekts in Magnesiumlegierungen mittels Elektronenmikroskopie (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1959: Manipulation of matter controlled by electric and magnetic fields: Towards novel synthesis and processing routes of inorganic materials)	2020	2022	324.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Untersuchung der Wirkmechanismen beim ultraschallunterstützten einkomponentigen und mehrkomponentigen Silberverbindungsintern zur Montage von leistungselektronischen Bauelementen	2021	2023	297.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Untersuchung der Wirkmechanismen beim ultraschallunterstützten einkomponentigen und mehrkomponentigen Silberverbindungsintern zur Montage von leistungselektronischen Bauelementen	2021	2023	307.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Untersuchung zum Wasserstoffgehalt in der Prozesszone und dem resultierenden Wasserstoffeintrag in das Schweißgut beim nassen Lichtbogen- und Laserstrahlschweißen	2021	2023	261.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Untersuchungen zur Verbesserung semi-empirischer Korrelationen für die Beschreibung der Verdampfung und Kondensation zeotroper Gemische	2022	2023	217.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Verdampfung und Kondensation in Plattenwärmeübertragern mit funktionalisierten Oberflächen aus einem Femtosekundenlaserprozess	2021	2023	382.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Vor-Ort-Bearbeitung von komplexen und kostenintensiven Investitionsgütern (Transferprojekt T09 des Sonderforschungsbereich-Transregio 73/3: Umformtechnische Herstellung von komplexen Funktionsbauteilen mit Nebenformelementen aus Feinblechen - Blechmassivumformung)	2021	2023	374.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kontinuumsmechanik	Eine effiziente Methode zur Modellierung der Flexoelektrizität in weichem Material zur Unsicherheitsquantifizierung und Zuverlässigkeitsanalyse	2021	2023	206.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kontinuumsmechanik	In-silico-Design von Implantaten auf der Basis eines Multiskalenansatzes (Teilprojekt TP 7 der Forschungsgruppe 5250: Mechanismenbasierte Charakterisierung und Modellierung von permanenten und bioresorbierbaren Implantaten mit maßgeschneiderter Funktionalität auf Basis innovativer In-vivo-, In-vitro- und In-silico-Methoden)	2022	2025	18.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kontinuumsmechanik	In-silico-Design von Implantaten auf der Basis eines Multiskalenansatzes (Teilprojekt TP 7 der Forschungsgruppe 5250: Mechanismenbasierte Charakterisierung und Modellierung von permanenten und bioresorbierbaren Implantaten mit maßgeschneiderter Funktionalität auf Basis innovativer In-vivo-, In-vitro- und In-silico-Methoden)	2022	2025	407.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kontinuumsmechanik	Thermodynamische Topologieoptimierung zur Berücksichtigung dissipativer Materialeigenschaften	2021	2023	333.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Kontinuumsmechanik	Wasserinduzierte Schädigungsmechanismen zyklisch beanspruchter Hochleistungsbetone (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2020/2: Zyklische Schädigungsprozesse in Hochleistungsbetonen im Experimental-Virtual-Lab)	2020	2023	289.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Hannoversches Zentrum für Mikrogravitationsforschung	2021	2026	945.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Laserbasierte additive Fertigung von Metallteilen aus Pulvern in Schwerelosigkeit	2021	2024	441.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Schwebende Magnete für die Quantenmesstechnik	2022	2025	143.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		5-Achs Präzisionsfräszentrum	2021	2022	556.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Hochpräzises und multifunktionales Druck- und Beschichtungssystem	2021	2022	1.305.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Kombiniertes System zur Fertigung und Vermessung von Prüfstands- und Instrumentierungskomponenten	2021	2022	763.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Kryo-Rasterelektronenmikroskop	2021	2023	688.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Messsystem zur Strömungsvisualisierung	2021	2023	400.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Interferometrie mit verschränkten Atomen im Weltraum - TP 1: Leibniz Universität Hannover	2021	2024	108.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Dr. Johannes Heidenhain GmbH		Prädiktive industrielle Justage komplexer optischer Systeme am Beispiel eines Fabry-Pérot-Resonators	2022	2024	216.000 €
Fakultät für Maschinenbau	E 38.22: Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle		Forschung zur Digitalisierung in Kraftwerken	2020	2023	130.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	E 38.22: Behandlung und Beseitigung gefährlicher Abfälle		Rauchgasaufbereitung zur Decarbonisierung	2022	2024	134.000 €
Fakultät für Maschinenbau	EEW Energy from Waste GmbH		Entwicklung eines Verfahrens zur Bereinigung der Kessel-Prozessgüte von Abfallverbrennungsanlagen und Implementierung in ein bestehendes System zum Prozesseitemonitoring	2019	2022	100.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)		Automatisierte Prozesskette für die flexible Produktion von Photovoltaikmodulen (A3P)	2022	2023	28.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Composite fan Aerodynamic, Aeroelastic, and Aeroacoustic Validation Rig	2019	2023	469.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Erfassung von Messsignalen auf rotierenden Turbomaschinenkomponenten	2021	2023	324.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		GaN for Advanced Power Applications	2021	2024	230.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Hannover Alliance of Research on Diamond (HARD)	2022	2023	2.631.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Hydrogen combustion In Aero engines	2022	2026	380.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Hydrogen combustion In Aero engines	2022	2026	380.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		iHGK - Innovativer Hochgeschwindigkeits-Kalibrierkanal	2022	2023	455.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Innovation Eco-system to Accelerate the Industrial Uptake of Advanced Surface Nano-Technologies	2020	2024	480.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Mehrskalige Analyse aquatischer Abbaumechanismen von Polymerwerkstoffen	2021	2023	2.093.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		PRÄZILIGHT	2021	2023	1.533.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Prüfstand zur Analyse von kathoden- und anodenseitigen Aufladesystemen	2022	2023	1.197.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission		Zukünftige Kraftstoffe in Niedersachsen (ZuKiNi)	2021	2023	936.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Plattform für die interdisziplinäre computergestützte Forschung	2020	2022	922.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Europäische Kommission // Land Niedersachsen		Qualifizierung von Prüfständen für den Betrieb am CMG	2018	2022	3.383.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Faurecia Autositze GmbH		Individualized Car Seats	2021	2024	246.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Flexco Global Headquarters	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	Determination of the fatigue strength of mechanical belt fastener	2022	2023	20.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)		Erkennen und Bewerten von schädlichen Strukturen auf RWDR-Gegenläufflächen II	2022	2023	91.000 €
Fakultät für Maschinenbau	GLOBALFOUNDRIES Management Services Limited Liability Company & Co. KG		Magnetic Measurement Methodology Statement of Work	2021	2023	142.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Hilti AG		Heavy Metal Free Bonding	2022	2023	32.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Hochschule Bremerhaven		Experimentelle Untersuchungen an Schrägkugellagern in oszillierender Anwendung	2022	2023	25.000 €
Fakultät für Maschinenbau	IHI Corporation		Axial gap size and clocking effects on turbine aerodynamic performance 2	2022	2023	116.000 €
Fakultät für Maschinenbau	IHI Corporation		URANS Simulations of T106A (BSL model) / UWBLI model implementation in CFX	2022	2023	116.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Additiv gefertigter Hochdruck-Wärmeübertrager für eine effiziente Betankung an Wasserstofftankstellen	2022	2024	216.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Additiv gefertigter Hochdruck-Wärmeübertrager für eine effiziente Betankung an Wasserstofftankstellen	2022	2024	237.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Anpassung eines BHKWs durch additiv gefertigte Komponenten für Wasserstoff	2022	2024	388.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Anpassung eines BHKWs durch additiv gefertigte Komponenten für Wasserstoff	2022	2024	283.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Dezentrale absorptive Wasserstofftrocknung zur Netzeinspeisung	2021	2024	115.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Qualifizierung von metallischen Werkstoffen in Wasserstoffatmosphäre	2022	2024	284.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	2021	2023	213.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	2021	2023	301.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	2021	2023	147.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	2021	2023	251.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Technologieinitiative Triebwerksinstandsetzung	2021	2023	408.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Vereinigung von Einzelprozessen in der Herstellung von Rumpfschalen und zugehörigen Komponenten zur Effizienzsteigerung von Flugzeugstrukturen	2021	2023	816.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Verspannungsfreies Polygon Forming mit digitalem Prozesszwilling für stark umgeformte, lange dünnwandige Flächenstrukturen, am Beispiel Flügelvorderkanten	2021	2023	499.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)		Vertikal integrierte, nachhaltige End-to-End-Fabrik	2021	2023	400.000 €
Fakultät für Maschinenbau	J 62.09: Erbringung von sonstigen Dienstleistungen der Informationstechnologie		<i>Bewertung Signalqualität von Daten</i>	2022	2022	14.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Jokey SE		Recycling von Endverbraucher PP-Eimern aus der gewerblichen Endverbraucher-Sammlung	2022	2023	20.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Korea Institute of Machinery and Materials		Demonstration of energy consumption evaluation technology for energy efficiency in machine tool operation	2022	2023	108.000 €
Fakultät für Maschinenbau	KraussMaffei Group GmbH		Entwicklung einer Recyclingmethode zur Herstellung von zulassungsbedürftigen Kunststoffrezyklaten	2021	2025	399.000 €
Fakultät für Maschinenbau	LPKF Laser & Electronics AG		Realisierung von elektromagnetischen Antrieben auf Glassubstraten	2021	2023	68.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 71.12: Ingenieurbüros		<i>Prüfung Ökobilanz</i>	2022	2023	13.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 71.12: Ingenieurbüros		<i>Untersuchung Radsatzlagerfett</i>	2022	2022	21.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin		<i>Forschung zu Messtechnik und Meteorologie</i>	2020	2022	114.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin		<i>Konzeptionierung automatisierte Paneelenfertigung</i>	2022	2023	21.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Transport- und Automatisierungstechnik	<i>Antragsberatung KI, autonome Systeme und Materialhandling</i>	2022	2024	32.000 €
Fakultät für Maschinenbau	M 74.90: Sonstige freiberufliche, wissenschaftliche und technische Tätigkeiten a. n. g.		<i>Konferenz maschinelle Innovationen</i>	2022	2023	101.000 €
Fakultät für Maschinenbau	m+p International Mess- und Rechnertechnik GmbH		Experimentelle Schwingungsanalyse, Strukturidentifikation und Schwingungstests	2021	2024	90.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Meister Abrasives AG		Leistungsanalyse von Grundträgermaterialien beim Planschleifen	2022	2022	36.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Mubea Tailor Rolled Blanks GmbH		Untersuchung des Gefügeumwandlungsverhaltens und der resultierenden mech. Eigenschaften	2022	2022	12.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Muntebau GmbH		Explorative Studie zur Identifizierung von Forschungspotentialen im Maschinenbau zur innovativen Nutzung im Bauwesen	2022	2023	23.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		"Lasst uns über Recycling sprechen" - Wege zu einem fundierten gesellschaftlichen Diskurs über unseren Müll	2022	2023	8.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Digitalisierung additiv gefertigter Großbauteile	2021	2022	300.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Entwicklung eines Schneidventils zum Schalten von Suspensionen für das Wasserstrahlschneiden	2021	2023	18.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Forschungsgruppe: Regeneration von Formwerkzeugen für den massentauglichen Leichtbau	2017	2023	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Forschungsgruppe: Simulationsmethoden für die Fertigung und Prozesskettenauslegung hybrider Bauteile	2016	2023	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Hypothermic Spinning for Cell and Tissue Storage	2020	2023	150.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor Wasserelektrolyse: Modellierungs- und Charakterisierungswerkzeuge für die Entwicklung von Wasserelektrolyseuren - Vom Material zum System	2020	2024	146.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor Wasserelektrolyse: Modellierungs- und Charakterisierungswerkzeuge für die Entwicklung von Wasserelektrolyseuren - Vom Material zum System	2020	2024	12.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor: Nachhaltige Wasserstoff-Verbrennungskonzepte	2021	2024	225.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor: Nachhaltige Wasserstoff-Verbrennungskonzepte	2021	2024	95.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor: Nachhaltige Wasserstoff-Verbrennungskonzepte	2021	2024	252.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor: Nachhaltige Wasserstoff-Verbrennungskonzepte	2021	2024	1.168.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Innovationslabor: Nachhaltige Wasserstoff-Verbrennungskonzepte	2021	2024	260.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Nachwuchsgruppe Grenzschichten: Eigenschaften - Behandlung - Charakterisierung	2017	2023	249.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Nachwuchsgruppe Multiphysik turbulenter Strömungen	2017	2023	25.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Nachwuchsgruppe Multiphysik turbulenter Strömungen	2017	2023	250.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		School for Additive Manufacturing – Sensoren und Aktoren durch Additive Fertigung von gradierten Bauteilen - Ein zentraler Schritt für die Realisierung der digitalen Transformation	2019	2024	900.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Stipendium im Rahmen des Förderprogramms "Flexibel und Dynamisch"	2022	2023	37.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Zukunftslabor Produktion - Vernetzung, Modellierung und Optimierung in der industriellen Produktion	2019	2024	993.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Kontinuumsmechanik	Smart Biotechs: Nachwuchsgruppe Predictive Simulation	2017	2023	700.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Additive Großfertigungsanlage	2022	2023	1.497.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Indoor Laser-GPS	2022	2023	778.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Inertgas-Pulververdüngungsanlage	2022	2024	1.800.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Mehrachsiger dynamischer Belastungsprüfstand	2022	2023	1.113.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Mobile Beschichtungsanlage	2022	2024	730.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Mobile Montageplattform	2022	2024	923.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Mobiler Fertigungsroboter	2022	2023	920.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Modulare Werkzeugmaschine	2021	2024	671.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Skalierbare Servopresse	2022	2023	2.300.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Fakultät für Maschinenbau	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung		Software für ressourceneffiziente Produktion	2022	2022	5.000 €
Fakultät für Maschinenbau	PHOENIX CONTACT Electronics		Entwicklung eines nachhaltigen Standort-Logistikkonzeptes	2022	2022	71.000 €
Fakultät für Maschinenbau	ProWerk GmbH		Adaptive process cooling - Development and validation of a prototype for flow rate control	2022	2023	83.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Region Hannover		Infrastruktur zur Forschung an H2-trägerbasierten Kraftstoffen im Fokus der Energie- und Mobilitätswende	2022	2023	130.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Röchling Industrial SE & Co. KG		Entwicklung einer ganzheitlichen Produktnachhaltigkeitsstrategie mit Fokus auf Ökobilanzierung	2022	2026	440.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Sartorius Stedim FMT S.A.S.		Recycling Sartopore	2021	2023	210.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Siemens Energy Global GmbH & Co. KG		Experimentelle Untersuchung und Bewertung von einer im 3D-Druck Verfahren hergestellten Beschauelungskonfiguration am Axialturb	2022	2022	131.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Siemens Healthcare GmbH - Diagnostic Imaging		Klebstoffauftrag und - aushärtung bei der ASG-Herstellung	2022	2022	31.000 €
Fakultät für Maschinenbau	Trelleborg Sealing Solutions		Dynamic elastomer radial shaft seal compability tests according to modified test standard FS PLM 111 0008	2021	2023	52.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesamt für Seeschifffahrt und Hydrographie (BSH)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Erstellung eines Konzepts für die Berechnung eines klimatologischen Fußabdrucks von Offshore-Windparks mit PALM und beispielhafte Anwendung in der deutschen AWZ in COSMO REA6	2019	2022	275.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Biologische Radionuklidentfernung durch Nutzung natürlicher Assoziationsprozesse; Teilprojekt C	2021	2024	407.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Speziation und Transfer von Radionukliden im Menschen unter besonderer Berücksichtigung von Dekorationsmitteln; Teilprojekt C	2020	2023	391.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Spurendetektion und orts aufgelöste Analyse von Radionukliden mittels Laser-Ionisations Massen-Spektrometrie; Teilprojekt A	2022	2025	875.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Transfer langlebiger Radionuklide aus der vadosen Zone in die Rhizosphäre und deren Aufnahme in Pflanzen unter Berücksichtigung mikrobiologischer Prozesse; Teilprojekt: Remobilisierung von Radionukliden, Charakterisierung mikrobieller Diversität im Boden und die Beeinflussung durch Radionuklide und Wurzelexsudate	2022	2025	598.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Verbundprojekt: MINT hören und erleben; Teilvorhaben: Akustik im öffentlichen Raum - Gestaltung von interaktiven und aktivierenden Beteiligungsformaten für Jugendliche	2022	2025	216.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Die hellste Einzelphotonenquelle der Welt (Venus)	2021	2023	1.649.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Halbleiter-integriertes Quantenoptisches Netzwerk	2022	2027	4.315.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Quanten-Gradiometer zur Geoexploration und Kampfmittelsuche	2022	2027	1.200.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Quanten-Gradiometer zur Geoexploration und Kampfmittelsuche	2022	2027	1.516.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Schirmprojekt Quantenkommunikation Deutschland	2022	2025	736.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundprojekt: Quantenrepeater.Link; Teilvorhaben: Skalierbare Erzeugung und Transmission von Telekom-Photonen auf einer Teststrecke	2021	2024	1.151.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundprojekt: Quantentoken auf Basis von Rubidium und Xenon; Teilvorhaben: Erstellung von Atom-Zellen	2021	2024	914.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundprojekt: Quelloffene Atombasierte Quanten Lokalvernetzung	2022	2025	721.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundprojekt: Quelloffene Atombasierte Quanten Lokalvernetzung	2022	2025	927.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundvorhaben: Design hochperformanter CV-QKD-Module für den flexiblen Einsatz in Quantensicheren Optischen Metro- und Weitverkehrsnetzen; Teilvorhaben: Angriffsvektoren Quantuminterfaces	2022	2024	624.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Festkörperphysik	Verbundvorhaben: Hydrogen Supply Networks' Evolution for Air Transport - Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungsnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und dessen Integration in erneuerbare Energiesysteme	2022	2024	557.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Gravitationsphysik	Gravitationswellen-Teleskop der dritten Generation. Teilprojekt 7	2020	2023	280.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Large-eddy Simulationsstudie zum Effekt der Nachlaufströmung von FS Polarstern und Auswirkungen auf in-situ Messungen während MOSAiC	2020	2023	260.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Verbundprojekt: Modellierung des Einflusses von Eisrinnen auf die atmosphärische Grenzschicht; Turbulenzauflösende Simulation der arktischen Grenzschicht über Eisrinnen	2021	2024	200.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Verbundprojekt: Stadtklima im Wandel, Phase 2: Modellbasierte Stadtplanung und Anwendung im Klimawandel; Teilprojekt 1: Koordination, Communitymodell, Modellevaluierung, Optimierung, Unsicherheit, Wolken, Niederschlag, Eisphase, Multiagentenmodell, Windwurfmodellierung	2019	2023	2.548.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Photonik	Photonische Quantenschaltkreise für quantenbasiertes maschinelles Lernen	2019	2023	3.330.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Photonik	Verbundprojekt: Quantensensor zur verbesserten Detektion der Authentizität und der Inhaltsstoffe von Lebensmitteln - Teilvorhaben: Quantenfrequenzkamm-Interferometer	2022	2027	648.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Entwicklung eines MCVD Verfahrens für die Dotierung von Quarzglasfasern mit Nanokristallen	2022	2024	367.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Nanopartikel für Anwendungen in der Optoelektronik, in Szintillationsdetektoren und der elektroanalytischen Chemie	2021	2023	100.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Quanteninertialsensor mit geführten Materiewellen	2018	2022	1.617.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Smarte poröse gewebeangepasste Implantate mittels Laserprozessierung (Transfervorhaben im Rahmen des Innovationsclusters RESPONSE)	2020	2023	129.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Verbundprojekt: Absolute Aero Quantengravimetrie; Teilvorhaben: Entwicklung des neuartigen Quantenfluggravimeters "AeroQGrav"	2022	2027	1.971.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Verbundprojekt: Integrierte Diamant-Ionen-Fallen; Teilprojekt: Diamant Mikro-Materialbearbeitung mit Femtosekundenlaser	2019	2022	650.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Verbundprojekt: Qubits Control by Microwave Integrated Circuits; Teilvorhaben: Ionenfalle mit integrierter Hochfrequenz-Ansteuerung	2021	2024	759.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Verbundprojekt: Skalierbarer Quantencomputer mit Hochfrequenz-gesteuerten gespeicherten Ionen; Teilvorhaben: Hochintegrierte Oberflächenfallen unter kryogenen Bedingungen	2021	2025	5.545.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen; Teilprojekt: Multikern-Demonstator	2021	2026	4.371.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Theoretische Physik	Verbundvorhaben: Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen; Teilprojekt: Multikern-Demonstator	2021	2026	745.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Theoretische Physik	Verbundvorhaben: Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen; Teilprojekt: Multikern-Demonstator	2021	2026	418.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Demonstator für die Solare Wärmewende	2021	2024	294.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Atom-interferometrische Suche von Quellen dunkler Energie unter Schwerelosigkeit	2021	2024	544.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Interferometrie mit verschränkten Atomen im Weltraum - TP 1: Leibniz Universität Hannover	2021	2024	778.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Nadelförmiges linsenloses holografisches Endoskop	2021	2023	193.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Verbundprojekt: Experimente mit Quantengasen in zeitlich gemittelten optischen Fallen unter Schwerelosigkeit; Teilvorhaben: Leibniz Universität Hannover	2020	2023	302.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Durchführung und Auswertung der Experimente mit Bose-Einstein-Kondensaten auf der Internationalen Raumstation im Rahmen des Cold Atom Laboratory der NASA, Teilprojekt 1: <u>Leibniz Universität Hannover</u>	2022	2024	178.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Entwicklung einer kompakten Experimentalplattform eines gyro-stabilisierten Quantennavigationssensors; Teilvorhaben: <u>Leibniz Universität Hannover</u>	2021	2026	3.632.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Nutzung von KI-Algorithmen in der Simulation und Nutzung von Materiewelleninterferometrie; Teilprojekt: <u>Leibniz Universität Hannover</u>	2022	2024	584.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Untersuchung der Eigenschaften von Bose-Einstein-Kondensaten unter Schwerelosigkeit und Entwicklung von Methoden für die Atominterferometrie, Teilprojekt 1	2022	2024	229.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundprojekt: Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland; Transdisziplinäres Arbeitspaket: Technik, Unsicherheiten, Komplexität und Vertrauen (TRUST)	2019	2024	3.056.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Quantenoptik	Verbundvorhaben: Untersuchung zur Definition einer Pathfinder-Mission für satellitengestützte, inertialsensitive Atominterferometrie (Cold Atom Rubidium Interferometer in Orbit for Quantum Accelerometry) - TP2	2022	2025	199.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	C 25.61: Oberflächenveredlung und Wärmebehandlung	Institut für Quantenoptik	<i>Entwurf und Aufbau eines Messsystems</i>	2006	2023	15.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	C 26.30: Herstellung von Geräten und Einrichtungen der Telekommunikationstechnik	Institut für Theoretische Physik	<i>Untersuchung der Anwendbarkeit quantenbasierten Maschinenlernens</i>	2022	2024	66.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Algebra, Zahlentheorie und Diskrete Mathematik	Heisenberg-Stelle: Lokale Blocktheorie	2022	2023	127.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Algebraische Geometrie	Hodge Theorie toroidaler Kompaktifizierungen und Torelli Theoreme - K3 Flächen, Abelsche Varietäten und IHSM	2021	2023	7.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Algebraische Geometrie	Orbifold-Konzepte in der äquivarianten Singularitätentheorie	2020	2023	24.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Analysis	Nichtlokale Randwertaufgaben: Indextheorie und semiklassische Asymptotik	2021	2024	310.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Differentialgeometrie	Neue hyper-Kähler Räume mittels der Selbstdualitätsgleichungen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2026: Geometrie im Unendlichen)	2020	2023	292.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Differentialgeometrie	Singularitäten des Lagrangeschen mittleren Krümmungsflusses (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2026: Geometrie im Unendlichen)	2020	2023	11.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	2D Heterostrukturen mit durch anisotrope Verspannung abstimmbaren Moire-Potentialen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2244: 2D Materialien - die Physik von van der Waals [Hetero-]Strukturen (2DMP1))	2020	2023	232.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	2D Heterostrukturen mit durch anisotrope Verspannung abstimmbaren Moire-Potentialen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2244: 2D Materialien - die Physik von van der Waals [Hetero-]Strukturen (2DMP1))	2020	2023	232.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	Qubits in isopenangereichertem ²⁸ Si	2022	2024	249.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	Spinrauschspektroskopie an nulldimensionalen Halbleiternanostrukturen	2020	2023	229.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	Verschrankungsbereite Photonenquellen bei Telekommunikationswellenlängen	2021	2024	252.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Festkörperphysik	Zeit und Frequenz synchronisierte Langstrecken-Quantenkommunikation	2022	2024	1.459.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Verbesserung des statistischen Tests auf Verformung unter Verwendung der B-Spline-Approximation aus terrestrischen Laserscanner-Beobachtungen	2022	2026	314.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Photonik	Heisenberg-Professur: Numerische Mechanik und Simulationstechnik	2020	2025	447.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Erzeugung harmonischer Strahlung im Resonator eines nichtkollinearen optisch-parametrischen Oszillators	2020	2023	261.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Exzellenzcluster 2177: Hearing4all	2019	2025	156.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Femtosekunden-Laserbearbeitung, Mikrostrukturierung von transparenten Polymeren für Lab-on-Chip-Anwendungen	2022	2025	245.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Optisch einstellbare Kontrolle molekularer Wechselwirkungen	2022	2025	6.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Optisch einstellbare Kontrolle molekularer Wechselwirkungen	2022	2025	276.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B09: Quantenuhrinterferometrie	2020	2024	599.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Squeezing-verstärkte Inertialsensoren	2022	2025	491.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Quantenoptik	Zugängliche Quantifikatoren für Verschränkung in mehrteiligen atomaren Systemen	2022	2025	288.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Bizirkulare Attoclock mit Molekülen	2022	2025	217.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Bildererkennung und Optimierung in Starkfeld-Photoelektronen-Holographie	2020	2023	295.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Das primordiale Universum mit Gravitationswellen erforschen	2022	2025	927.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Erweiterte Supersymmetrie in eindimensionalen Modellen	2021	2024	40.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Geometrie und Dynamik integrierbarer Systeme mit erweiterter Supersymmetrie	2021	2024	6.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Schwerpunktprogramm 1840/2: Quantum Dynamics in Tailored Intense Fields (Koordinationsprojekt)	2019	2023	444.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Theoretische Physik	Spinketten und Vertexmodelle mit Superalgebrastrukturen (Teilprojekt TP 07 der Forschungsgruppe 2316/2: Correlations in Integrable Quantum Many-Body Systems)	2020	2023	205.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Präzisionsoptik Assemblierungsanlage	2021	2022	646.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Energie-Forschungszentrum Niedersachsen (EFZN)	Institut für Festkörperphysik	Automatisierte Prozesskette für die flexible Produktion von Photovoltaikmodulen (A3P)	2022	2023	29.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission		A Modular European Education and Training Concept In Nuclear and RadioChemistry	2020	2023	232.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission		Laser Ionization and Spectroscopy of Actinide elements	2019	2023	316.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission		Metrology for the harmonisation of measurements of environmental pollutants	2022	2025	88.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission		Remote and real-time optical detection of alpha-emitting radionuclides in the environment	2020	2023	146.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Algebra, Zahlentheorie und Diskrete Mathematik	Unlikely Intersection and Uniform Bounds for Points	2021	2025	1.362.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Algebraische Geometrie	Rationality of varieties and algebraic cycles	2021	2026	1.499.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Partnership for Learning and Teaching in University Mathematics	2018	2022	62.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	STEM Digital Distance Learning in University Teaching	2021	2023	56.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Meteorologie und Klimatologie	U-space Separation in Europe	2021	2022	367.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Photonik	Computational Modelling, Topological Optimization and Design of Flexoelectric Nano Energy Harvesters	2019	2024	1.500.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Photonik	Smart protonic quantum frequency circuits	2021	2026	1.498.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Photonik	Triboelectrification-muscle dynamics framework for developing triboelectric nanogenerators (TENG) as implantable bio-applications	2022	2024	163.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Cold Atom Rubidium Interferometer in Orbit for Quantum Accelerometry – Pathfinder Mission Preparation	2022	2026	795.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Laser biofabrication of 3D multicellular tissue with perfusable vascular network	2022	2027	1.702.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Nanoscale virus imaging X-ray microscope based on incoherent diffraction	2022	2026	263.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Nanoscale virus imaging X-ray microscope based on incoherent diffraction	2022	2026	619.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Trimers, Tetramers and molecular BEC	2022	2027	1.823.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Two-species composite atomic clocks	2021	2024	130.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Quantenoptik	Two-species composite atomic clocks	2021	2024	132.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Europäische Kommission	Institut für Theoretische Physik	Quantum Many-Body Dynamics and Noisy Intermediate-Scale Quantum Computers: Interconnections, Near-Term Applications, and Novel S	2022	2025	241.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt	Institut für Quantenoptik	Deutsches Zentrum für Lungenforschung; "To combat widespread lung diseases"	2021	2023	219.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Hochschule Hannover	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Datengestützter Unterricht in den MINT-Fächern	2020	2025	4.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Festkörperphysik	Entwicklung eines Open-WebGIS zur digitalen Analyse von PtG-Potentialen an dezentralen Energiestandorten	2022	2025	509.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Investitions- und Förderbank Niedersachsen (NBank)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	Stadtewettervorhersage und Klimaanpassungsstrategie für Niedersachsen	2022	2027	600.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	K 64.20: Beteiligungsgesellschaften	Institut für Photonik	Untersuchung Datenübertragungsmöglichkeit	2022	2025	300.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Datengestützter Unterricht in den MINT-Fächern	2020	2025	909.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Social Media and Climate Change: Usage, Literacies, and Interventions from the Perspective of Science Education	2021	2024	163.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Festkörperphysik	Verbundprojekt: Quantenmeteorologische Technologien	2021	2023	153.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Festkörperphysik	Verbundvorhaben: Batteriecluster Region Braunschweig; Teilvorhaben: Leibniz Universität Hannover	2021	2025	156.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Photonik	Agile Bio-inspirierte Architekturen: Modellprojekt zur Erarbeitung und Implementierung innovativer Bio-inspirierter Prozess-Architekturen zur Steigerung von Nachhaltigkeit und Effizienz für drei unterschiedliche Branchenwelten	2022	2024	221.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Photonik	Random photonic circuits for neuro-inspired and quantum processing	2021	2024	188.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Engineering of on-chip functional 3D microvessels using optogenetics and microfluidics	2019	2022	110.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Mimicking and manipulating stem cell niche mediated regeneration in animal-free experiments via organoids and organ-on-a-chip techniques	2020	2022	50.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Mimicking and manipulating stem cell niche mediated regeneration in animal-free experiments via organoids and organ-on-a-chip techniques	2020	2022	25.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Stay Inspired: Europäische Exzellenz für Niedersachsen	2022	2024	400.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Quantenoptik	Stipendium im Rahmen des Förderprogramms "Flexibel und Dynamisch"	2022	2023	72.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Wolfenbüttel	Institut für Didaktik der Mathematik und Physik	Datengestützter Unterricht in den MINT-Fächern	2020	2025	8.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	The Research Council of Norway (NFR)	Institut für Meteorologie und Klimatologie	URban Sustainability in Action Multi-disciplinary Approach through Jointly Organized Research schools	2021	2026	77.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	VolkswagenStiftung	Institut für Theoretische Physik	Quantum States on Demand	2014	2023	405.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	VolkswagenStiftung	Institut für Theoretische Physik	Quantum States on Demand	2014	2023	890.000 €
Fakultät für Mathematik und Physik	Wilhelm und Else Heraeus-Stiftung	Institut für Theoretische Physik	28. Doktorandenschule "Saalburg" über Grundlagen und neue Methoden der theoretischen Physik, Heigenbrücken, 29.08.22-09.09.22	2022	2023	32.000 €
Forschungseinrichtungen	Albert-Ludwigs-Universität Freiburg	Forschungszentrum L3S	Automatisiertes maschinelles Lernen	2020	2022	268.000 €
Forschungseinrichtungen	Baker Hughes INTEQ	Forschungszentrum L3S	Baker Hughes 2022 (Predictive-Maintenance-Optimierung)	2022	2023	105.000 €
Forschungseinrichtungen	BTC Embedded Systems AG	Forschungszentrum L3S	Erforschung von MPC-basierten Methoden für Reactive Traffic Control Szenarien	2021	2024	415.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen (BAV)	Forschungszentrum L3S	5G Access to Public Spaces	2022	2024	730.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Collaborative project: Ultra Scalable Wireless Access	2022	2025	645.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	95.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	541.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	381.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Intelligenter digitaler Bildungsraum zur problem- und nutzerorientierten Suche von digitalen Lerninhalten	2021	2024	557.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Internationales Zukunftslabor Künstliche Intelligenz	2020	2023	4.540.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Digitales Auskultationssystem zur Differentialdiagnose von Lungenerkrankungen mittels Machine Learning; Teilprojekt: Datenverarbeitung und maschinelles Lernen	2021	2024	226.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	386.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	181.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	189.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	193.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	153.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	218.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Multimodale Analyse für Sports Analytics - Intelligente Synchronisierung und semantische Anreicherung von Positions- und Videodaten zur Analyse von Sportspielarten	2020	2023	287.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Nächste Generation von Elektroniksystemen für das Edge Computing	2020	2023	239.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Narrative der Desinformation verstehen: ein Vergleich zwischen öffentlich-rechtlichen und alternativen Nachrichtenvideos; Teilvorhaben: Multimodale Informationsextraktion aus Nachrichtenvideos	2021	2024	322.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Plattform Data Fusion Generator für die Künstliche Intelligenz	2021	2023	298.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Plattform für energieeffiziente KI-Prozessoren in mobilen Anwendungen; Teilvorhaben: Hardware-optimierte Neuronale Netze und Tools zur Objekterkennung und Sensordatenfusion	2020	2023	571.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Quantum Methods and Benchmarks for Resource Allocation; Teilprojekt: Maschinelles Lernen und Quantenalgorithmen für Optimierungsprobleme	2022	2024	264.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Quantum Methods and Benchmarks for Resource Allocation; Teilprojekt: Maschinelles Lernen und Quantenalgorithmen für Optimierungsprobleme	2022	2024	489.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion; Standort: Hannover, Schwerpunkt: Trennen	2022	2024	389.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Personalisierte, prädiktive, präzise und präventive Medizin zur Verbesserung der Früherkennung, Diagnostik, Therapie und Prävention depressiver Erkrankungen; Teilvorhaben: Assoziationsstudien sowie Datenplattform für elektronische Gesundheitsakten und Omics-Daten	2022	2025	995.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Quantencomputer mit gespeicherten Ionen für Anwendungen; Teilprojekt: Multikern-Demonstrator	2021	2026	833.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)	Forschungszentrum L3S	Verbund - KI: Entwicklung eines KI-basierten Geoinformationssystems zur Auswahl von Windenergiepotenzialflächen im Spannungsfeld von Arten-, Umwelt- und Klimaschutz	2021	2024	258.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Automatisierte kamerabasierte ergonomische Evaluation von Arbeitsplätzen	2022	2024	186.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Entwicklung eines interaktiven Assistenzsystems zur teil-automatisierten Extraktion von Informationen aus Medizinstudien, Teilvorhaben: KI-unterstütztes Textanalysesystem mittels strukturellem Ansatz	2021	2023	192.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Quantum Readiness for Optimization Providers; Teilvorhaben: Quantenalgorithmen für ganzzahlige Optimierung	2022	2024	208.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Schaufenster sichere digitale Identitäten Karlsruhe; Teilvorhaben: Rechtsfragen von Planen, Bauen, interkommunaler Zusammenarbeit und Partizipation	2021	2024	113.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Next level Ecosphere for Intelligent Industrial Production; Teilvorhaben: Methoden und Rahmenbedingungen für die KI-basierte Intelligente Produktion	2020	2022	184.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Next level Ecosphere for Intelligent Industrial Production; Teilvorhaben: Methoden und Rahmenbedingungen für die KI-basierte Intelligente Produktion	2020	2022	187.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Next level Ecosphere for Intelligent Industrial Production; Teilvorhaben: Methoden und Rahmenbedingungen für die KI-basierte Intelligente Produktion	2020	2022	2.220.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Vorhersage von Ladebedarf bei Elektromobilität als Business Enabler; Teilvorhaben: Datenanalyse für Elektromobilität	2020	2023	621.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Cognitive Economy Intelligence Plattform für die Resilienz wirtschaftlicher Ökosysteme, Teilvorhaben: Prädiktive und formale erklärbare KI-Methoden für das Management wirtschaftlicher Krisen	2021	2024	235.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Cognitive Economy Intelligence Plattform für die Resilienz wirtschaftlicher Ökosysteme, Teilvorhaben: Prädiktive und formale erklärbare KI-Methoden für das Management wirtschaftlicher Krisen	2021	2024	499.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: KI-unterstütztes Schallemissionsmonitoring zur automatischen Schadenserkenkung in Tragstrukturen von Windenergieanlagen; Teilvorhaben: Systemtheoretische Modelle zur Körperschallausbreitung und KI-basierte Auswertemethoden	2020	2023	201.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Multivariates Schadensmonitoring von Rotorblättern: Durchführung und Analyse der Auswirkungen von Reparaturmaßnahmen; Teilvorhaben: Schwingungs- und schallbasiertes Schadensmonitoring und Analyse der Ermüdungsschädigung für reparierte Rotorblätter	2022	2025	243.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Forschungszentrum L3S	Collaborative project: Media and Event production via Resilient Communication on IoT Infrastructure, sub-project: Software Defined Radio for Meshed Audio with DECT-2020 NR (SDRMA)	2022	2025	561.000 €
Forschungseinrichtungen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Forschungszentrum L3S	Künstliche Intelligenz zur Erkennung von Geldwäsche, Schmuggel und Produkt- und Markenpiraterie im Handelsverkehr; Teilvorhaben: Wissensgraph für Handelsdaten	2022	2025	1.036.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Algorithmkontrolle: Effizientes Lernen, um Algorithmenparameter zu steuern	2020	2023	330.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Computergestütztes Lernen argumentativen Schreibens in der digitalen Schulbildung	2022	2025	316.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Die Organisation der Valuation und Devaluation	2021	2023	397.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Exzellenzcluster 2092: Cyber-Sicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	2019	2024	268.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Exzellenzcluster 2092: Cyber-Sicherheit im Zeitalter großskaliger Angreifer	2019	2024	329.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	IREM: Interpretierbarkeit von Retrieval Modellen	2021	2024	331.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Metaphern als Mittel der Erklärung (Teilprojekt C04 des Sonderforschungsbereich-Transregio 318: Erklärbarkeit konstruieren)	2022	2025	273.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Methoden des maschinellen Lernens für die adaptive Prozessplanung von 5-achsigen Fräsprozessen	2020	2023	259.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	NFDI für Datenwissenschaften und Künstliche Intelligenz	2022	2027	329.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Objektive Argumentzusammenfassung in Suchkontexten (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1999: Robust Argumentation Machines (RATIO))	2022	2025	317.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Planare polymer-optische Sensornetzwerke zur 2D Dehnungsmessung	2021	2025	306.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Reflexionsbasierte künstliche Intelligenz in der Kustgeschichte - erklärbares hybride Modell für die Bildersuche und -analyse (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2172: Das digitale Bild)	2022	2025	282.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Rekursive Normenbildung in der Energiewende. Zum Wandel der Energieversorgung	2021	2024	222.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Restoring Binaural Hearing through Individualized Wireless Sound Coding Strategies for Cochlear Implant Users	2022	2025	301.000 €
Forschungseinrichtungen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Forschungszentrum L3S	Weiterführung intelligenter Karten mittels gemeinsamer GPS- und Videodatenanalyse (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1894: Volunteered Geographic Information: Interpretation, Visualisierung und Social Computing)	2020	2023	294.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Artificial Intelligence without Bias	2020	2023	216.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Artificial Intelligence without Bias	2020	2023	758.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Big data pRocessing and Artificial Intelligence at the Network Edge	2020	2023	200.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	CBDC powered Smart PerFORmance contracTs for Efficiency, Sustainable, Inclusive, Energy use	2022	2025	165.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Comprehensive data-driven Risk and Threat Assessment Methods for the Early and Reliable Identification, Validation and Analysis	2021	2024	866.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Cross-lingual Event-centric Open Analytics Research Academy	2019	2022	506.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	e-Infrastructure Reflection Group Support Programme 7	2022	2023	80.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics	2020	2023	140.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	European Integrated Infrastructure for Social Mining and Big Data Analytics	2020	2023	475.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	eXplainable Artificial Intelligence in healthcare Management	2021	2024	254.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Green responsible privacy preserving data operations	2022	2025	351.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Interactive and Explainable Human-Centered AutoML	2022	2027	1.460.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Knowledge Graph based Representation, Augmentation and Exploration of Scholarly Communication	2019	2024	1.382.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Knowledge Graphs at Scale	2019	2023	758.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Law, Science and Technology Joint Doctorate: Rights of the Internet of Everything	2019	2023	253.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	MACHINA - Machine Learning Skills for ICT Professionals	2020	2022	57.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	MediaFutures, Data-driven innovation hub for the media value chain	2020	2023	2.808.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Smart Dispatcher for secure and controlled sharing of distributed personal and industrial data	2020	2022	994.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	SoBigData RI Preparatory Phase Project	2022	2025	209.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Travelling Intelligence Against Crime and Terrorism	2022	2025	356.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission	Forschungszentrum L3S	Trusted Secure Data Sharing Space	2020	2022	287.000 €
Forschungseinrichtungen	Europäische Kommission // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Kamerabasierte Bewegungsanalyse aller Verkehrsteilnehmer	2021	2022	129.000 €
Forschungseinrichtungen	Hochschule Hannover	Laboratorium für Nano- und Quantenengineering	Hannover School for Nanotechnology: Nanomaterials and Quantum Technology for Digital Transformation	2019	2024	14.000 €
Forschungseinrichtungen	J 62.01: Programmierstätigkeiten	Forschungszentrum L3S	Social Tagging Platform // Social Tagging Plattform	2021	2023	420.000 €
Forschungseinrichtungen	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Forschungszentrum L3S	Projektunterstützung Machine Learning	2022	2023	41.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Adaptive Intelligent Assistants	2022	2023	76.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Digisppecies: Digitization of plant and animal species occurrence records for documenting the extent of biodiversity loss	2021	2024	524.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Organisatorische Vorarbeiten für den Aufbau eines Niedersächsischen Zentrums für Künstliche Intelligenz und Kausale Methoden in der Medizin	2022	2023	300.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Social Media and Climate Change: Usage, Literacies, and Interventions from the Perspective of Science Education	2021	2024	145.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verantwortungsvolle KI in der digitalen Gesellschaft	2019	2024	846.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundprojekt: Building an analytics framework for precision microbiology to fight biofilm-associated infections	2020	2022	315.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Richard Wagner 3.0: Bayreuth für alle - Immersive Klangumgebungen und ihr Potenzial für das Musik-Erleben und die Kulturelle Teilhabe	2020	2022	237.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Energie	2019	2024	431.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesellschaft und Arbeit	2019	2024	357.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesellschaft und Arbeit	2019	2024	845.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesellschaft und Arbeit	2019	2024	5.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesundheit	2019	2024	328.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesundheit	2019	2024	274.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Mobilität	2019	2024	190.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Forschungszentrum L3S	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Produktion - Vernetzung, Modellierung und Optimierung in der industriellen Produktion	2019	2024	457.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Laboratorium für Nano- und Quantenengineering	Hannover School for Nanotechnology: Nanomaterials and Quantum Technology for Digital Transformation	2019	2024	900.000 €
Forschungseinrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Zentrum für Biomolekulare Wirkstoffe (BMWZ)	Smart Biotech: Nachwuchsgruppe Alkaloidchemie	2017	2023	500.000 €
Forschungseinrichtungen	VolkswagenStiftung	Forschungszentrum L3S	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	146.000 €
Forschungseinrichtungen	VolkswagenStiftung	Forschungszentrum L3S	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	287.000 €
Forschungseinrichtungen	VolkswagenStiftung	Forschungszentrum L3S	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	287.000 €
Forschungseinrichtungen	VolkswagenStiftung	Forschungszentrum L3S	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	146.000 €
Juristische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Rechtsinformatik (IRI)	Verbundprojekt: Verantwortungsvoller Umgang mit KI in der Medizin; Teilprojekt: Rechtliche Aspekte	2021	2024	300.000 €
Juristische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Kriminalwissenschaftliches Institut (KI)	Verbundprojekt: Klinische Entscheidungsfindung durch Künstliche Intelligenz. Ethische, rechtliche und gesellschaftliche Herausforderungen, Teilprojekt 2: Recht	2019	2022	234.000 €
Juristische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Kriminalwissenschaftliches Institut (KI)	Verbundvorhaben: Meaningful Human Control. Autonome Waffensysteme zwischen Regulation und Reflexion; Teilvorhaben: Individuelle rechtliche Verantwortung im Kontext kooperativer Entscheidungen	2022	2026	400.000 €
Juristische Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Verbundprojekt: Methoden und Werkzeuge zur effizienten Erweiterung und Transformation vorhandener KI-Module autonomer Fahrzeuge; Teilvorhaben: Rechtliche Fragestellungen, "Best Data Practice"-Richtlinie	2021	2024	484.000 €
Juristische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Arbeits-, Unternehmens- und Sozialrecht	Exzellenzcluster 2052/2: Africa Multiple: Reconfiguring African Studies	2021	2023	319.000 €
Juristische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Rechtsinformatik (IRI)	Absolute Herrschaftsrechte (Publikationsbeihilfe)	2021	2023	9.000 €
Juristische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Kriminalwissenschaftliches Institut (KI)	Strafzumessung bei Vollrausch (§323a StGB) - Eine rechtsdogmatische und empirische Untersuchung	2020	2023	183.000 €
Juristische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Die Emigration deutschsprachiger Rechtswissenschaftler ab 1933. Ein bio-bibliographisches Handbuch, Bd. 2: Vereinigte Staaten von Amerika.	2022	2023	41.000 €
Juristische Fakultät	Deutsch-Französische Hochschule (DFH)	Institut für Deutsches und Europäisches Privatrecht und Wirtschaftsrecht	Vom Élysée-Vertrag zum Vertrag von Aachen. Bilanz und Perspektiven der deutsch-französischen Zusammenarbeit in Europa, Hannover, 31.10.22-01.11.22	2022	2023	4.000 €
Juristische Fakultät	Europäische Kommission		Digital Communication and Safeguarding the Parties' rights: Challenges for European Civil Procedure	2022	2024	55.000 €
Juristische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Deutsches und Europäisches Privatrecht und Wirtschaftsrecht	Provenienzforschung in außereuropäischen Sammlungen und der Ethnologie in Niedersachsen	2019	2022	141.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)	Verbundprojekt: Cyanobakterien und -toxin Erfassung; Teilprojekt: Ramananalytik von Cyanobakterien und -toxinen	2020	2023	349.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Leibniz Forschungszentrum "Räumliche Transformation - Zukunft für Stadt und Land" (TRUST)	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Teilinstitut Hannover	2020	2024	389.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Monitor Demokratiebildung. Pilotuntersuchung zur Praxis der Demokratiebildung in Deutschland	2020	2024	343.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitlel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Leibniz Forschungszentrum Wissenschaft und Gesellschaft (LCSS)	Vebund T-PATHS - Wissenstransfer auf Kooperationspfaden: Arten, Kontextbedigung und Gestaltungsmöglichkeiten	2022	2025	419.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Leibniz Forschungszentrum Wissenschaft und Gesellschaft (LCSS)	Verbundprojekt: Relationale Qualität -Qualitätsentwicklung durch Kooperationsnetzwerke und Kooperationsportfolios	2019	2022	190.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	ESD for 2030: KLIMA-AKTIV Klimaschutz aktiv gestalten & politische Handlungskompetenzen entwickeln	2021	2023	219.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)	Molekulare Schalter-assistierte, planare Polymer-Wellenleiterarrays zur integrierten optischen Sensorik	2022	2025	292.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)	Neuer Ansatz für eine optische Biopsie in der Melanomdiagnostik	2020	2023	652.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)	Planare polymer-optische Sensornetzwerke zur 2D Dehnungsmessung	2021	2025	355.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Leibniz Forschungszentrum Inclusive Citizenship	Konkretisierung des Hypothetischen. Pandemie-Preparedness seit den 1990er Jahren – historische, ethische und juristische Bedingungen des Corona-Managements	2021	2024	338.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Leibniz Forschungszentrum Wissenschaft und Gesellschaft (LCSS)	Die Rolle der wissenschaftlichen Beurteilung in der Wissenserzeugung: Eine qualitative Studie über interpersonelle und kollektive Urteilsbildung in der wissenschaftlichen Praxis	2022	2025	327.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Leibniz Forschungszentrum Wissenschaft und Gesellschaft (LCSS)	Wie wirken Wettbewerbsorientierungen von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern und die Wettbewerbspositionierung von Universitäten zusammen? (Teilprojekt C1 der Forschungsgruppe 5234: Multipler Wettbewerb im Hochschulsystem: Akteurskonstitution, Handlungskoordination und Folgewirkungen)	2021	2024	410.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Hannoversches Zentrum für Optische Technologien (HOT)	Intelligent Total Body Scanner for Early Detection of Melanoma	2021	2025	587.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Supporting parents to deal with the excessive online time and habits of their children: A prevention and intervention programme	2020	2023	323.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Agricultural Policy and Sustainability in Vocational Education	2020	2023	339.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Animals, Climate and Civic Education	2022	2024	284.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	DEVELOPING A WHOLE-SCHOOL APPROACH TO PROMOTE SOCIAL CHANGE AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT AS A RESPONSE TO ENVIRONMENTAL CHALLENGES	2020	2023	243.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Ecological economic perspectives on sustainability in VET schools	2022	2024	274.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	In the name of human rights. Teaching/learning materials dealing with resistance against National Socialism in Europe	2022	2024	43.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Interdisciplinary mathematic modelling meets civic education	2020	2023	336.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Mini-publics and other new forms of participation in civic education	2022	2024	30.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Partnership of places, communities and art forms for an education to beauty (SPIRITUS LOCI)	2021	2023	40.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Recognising Extremism and Conspiracy Theories	2022	2025	323.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Europäische Kommission	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Supporting Democracy and Citizenship in VET	2020	2023	69.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	European Consortium for Political Research	Leibniz Forschungszentrum FZ:GEO	Zuschuss International Joint Conference on Inclusive Citizenship as Belongings, Practices and Acts	2022	2023	8.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Leibniz Forschungszentrum "Räumliche Transformation - Zukunft für Stadt und Land" (TRUST)	Stipendium für eine Wissenschaftlerin aus der Ukraine	2022	2023	34.000 €
Leibniz Forschungsinitiativen und Leibniz Forschungszentren	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Leibniz Forschungszentrum Energie 2050	Modellieren der Energiesystem-Transformation: Eine technische und ökonomische Systemsimulation unter besonderer Berücksichtigung der Solarenergie	2017	2023	780.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	334.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		"Lernen im Spannungsfeld von Heterogenität, Individualisierung und Kooperation"; Handlungsfeld 1 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	308.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	239.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	200.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	153.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	181.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	181.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	181.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz works 4.0: Veränderte Lern- und Arbeitswelten in der beruflichen Lehrerbildung	2020	2023	181.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches Lehrerhandeln "	2019	2023	221.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	269.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Moderne Lernformate – digital, reflexiv, didaktisch strukturiert"; Handlungsfeld 2 im Verbundprojekt "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	265.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	221.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Leibniz-Prinzip: "Praxisphasen entwickeln – mit Qualitätsstandards in die Schule"; Handlungsfeld 3 im Verbundprojekt zur "Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u> "	2019	2023	214.000 €
Leibniz School of Education	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Förderung von Reflektierter Handlungsfähigkeit als einer entscheidenden, berufsbiographisch zu entwickelnden Schlüsselkompetenz für langfristig erfolgreiches <u>Lehrerhandeln</u>	2019	2023	731.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Boehringer Ingelheim Stiftung (BIS)	Institut für Organische Chemie	Technology-driven natural product synthesis	2021	2023	397.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	British Ecological Society (BES)	Institut für Geobotanik	Landscape effects on endosymbionts of the Cabbage stem flea beetle <i>Psylliodes chrysocephala</i>	2021	2023	15.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Aufschrecken, Anlocken, Kartieren und selektives Bekämpfen von Schadinsekten mittels mobiler LED-Laser-Kombifalle	2020	2023	178.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesgesellschaft für Endlagerung mbH (BGE)	Institut für Geologie	Dynamical modelling of subglacial meltwater erosion during past and future glaciations	2022	2024	261.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		FungiColor - Natürliche Farbstoffe aus Ständerpilzen (Basidiomycota)	2021	2023	163.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: SusTerpen - Nachhaltige Herstellung hochwertiger Triterpene in Schizochytrium sp. unter Verwendung organischer Nebenstoffströme aus der Verarbeitung maritimer Nahrungsmittel; Teilprojekt B	2020	2023	318.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Anorganische Chemie	Neuartige Calciumphosphat-Biomaterialien für die biomedizinische Anwendung	2021	2022	120.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Bodenkunde	BonaRes (Modul A, Phase 3): ORDIAmur - Überwindung der Nachbaurkrankheit mithilfe eines integrierten Ansatzes. TP A	2022	2025	209.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt BioTip: Bodenbiodiversität und Kippunkte im Amazonas-Becken; Teilprojekt 3: Biogeochemische Prozesse und funktionale mikrobielle Diversität	2019	2023	777.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt: Innovationen für nachhaltige landwirtschaftliche Ressourcennutzung und Klimaanpassung in Trockensteppen Kasachstans und Südwestsibiriens; Teilprojekt 1: Evaluierung der Nährstoffverfügbarkeit und -nutzungseffizienz, Verbundkoordination, Bildung, Dissemination	2017	2022	1.380.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt: Permafrostforschung auf dem Weg zur integrierten Beobachtung und Modellierung des Methanhaushalts von Ökosystemen; Teilvorhaben: Kopplung von Eisen- und Kohlenstoffdynamik	2022	2025	365.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt: Zwischenfrüchte als agronomische Maßnahme für nachhaltige Bodenfruchtbarkeit und Ertragssicherheit, Teilprojekt 3	2021	2024	442.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Botanik	Bioökonomie International 2020: Verknüpfung von metabolischem Engineering mit der Identifizierung von Genen zur biotechnologischen Produktion von Camptothecin	2021	2024	363.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Botanik	Einfluss von biotischen und abiotischen Faktoren auf die Produktion von biologischen Pestiziden in temporär überfluteten Bioreaktoren	2021	2024	74.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Botanik	Verbundprojekt: Constructed Wetlands Knowledge Platform für nachhaltige Entwicklung; Teilprojekt: Weiterentwicklung einer bereits existierenden Wissensplattform für Pflanzenkläranlagen inkl. Ermittlung und Beschaffung hochwertiger Datenquellen	2020	2023	138.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	55.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Verbundprojekt: Überwindung der Nachbaurkrankheit mithilfe eines integrierten Ansatzes. Modul A, Phase 3, Teilprojekt A	2022	2025	120.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Mikrobiologie	Verbundprojekt BioTip: Bodenbiodiversität und Kippunkte im Amazonas-Becken; Teilprojekt 3: Biogeochemische Prozesse und funktionale mikrobielle Diversität	2019	2023	348.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Organische Chemie	Preclinical development of amidochelocardins	2021	2024	166.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Organische Chemie	Verbundprojekt: Weiterentwicklung der natürlichen Verbindung Silvestrol zu einem potentiellen Virustatikum gegen das Hepatitis E Virus und neu auftretende RNA Viren - Medizinalchemisches Programm	2019	2023	350.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Verbundprojekt: Okklusionsresistentes Hydrocephalus-Ventil für die Pädiatrie; Teilvorhaben: Oberflächenanalyse, -modifikation und -beschichtung eines Hydrocephalus-Ventils hinsichtlich Okklusionsresistenz	2020	2023	390.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Technische Chemie	Kooperations- und Netzwerkvorhaben zur biotechnologischen Produktion eines terpenoiden Biofungizids zur Bekämpfung der Panamakrankheit von Bananen	2018	2022	99.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Chinaspezifische Merkmale der Entstehung von Innovationen in künstlicher Intelligenz und Umweltschutz: Bildungssystem, Interaktion zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, Großprojekte	2021	2023	49.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Räume der Begegnung und des Zusammenhalts - eine Vergleichsstudie in Halle und Hannover	2020	2024	180.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Zusammenhalt in und durch Nachbarschaften - Stadtteilstudien und Regionalpanel NRW und Niedersachsen	2020	2024	269.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitel	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Verbundprojekt: Messung des Doing-Using-Interacting-Modus von KMU in strukturschwachen Regionen; Teilprojekt 4: Leibniz Universität Hannover	2021	2024	281.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Zellbiologie und Biophysik	Verbundvorhaben: Transfer langlebiger Radionuklide aus der vadosen Zone in die Rhizosphäre und deren Aufnahme in Pflanzen unter Berücksichtigung mikrobiologischer Prozesse; Teilprojekt: Remobilisierung von Radionukliden, Charakterisierung mikrobieller Diversität im Boden und die Beeinflussung durch Radionuklide und Wurzelexsudate	2022	2025	401.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt: Entwicklung torffreier Kultursubstrate mit ausgeglichener Nährstoffversorgung und reguliertem Wasserhaushalt auf der Basis biogener Reststoffe und regionaler, natürlicher Tone - geeignete Aufbereitungsverfahren und Nutzung der Steuerfunktionen des Zuschlagstoffes Ton; Teilprojekt A	2020	2023	219.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Bodenkunde	Verbundvorhaben: Entwicklung und Bewertung von torfreduzierten Produktionssystemen im Gartenbau; Teilvorhaben 4: Untersuchung und Evaluierung der Substratkomponenten	2021	2024	297.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Verbundprojekt: Sensorbasiertes Monitoring und Entscheidungshilfe für den integrierten Pflanzenschutz in Gewächshauskulturen; Teilprojekt 2	2019	2023	168.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Pflanzengenetik	Entwicklung molekularer Marker für die effiziente Erhaltung und nachhaltige Nutzung rosengenetischer Ressourcen	2021	2024	345.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Pflanzengenetik	Verbundvorhaben: Sicherung der Rohstoffversorgung durch Etablierung einer dauerhaften Krebsresistenz in Kartoffeln; Teilvorhaben 2: Untersuchungen zur Auslösung und Synchronisation des Sporenschlupfes, Testung von Resistenzen durch neue AVR-Kandidaten	2021	2024	459.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Pflanzengenetik	Verbundvorhaben: Stärkekartoffel - Etablierung von Resistenzstrategien zur Abwehr neuer Globodera pallida-Populationen; Teilvorhaben 1: Genomanalyse der Interaktion von Kartoffeln und Kartoffelzystenematoden	2020	2023	335.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Verbundprojekt: Hidden Champions als zentrales Element der Stabilisierung ländlicher Regionen in Zeiten der Digitalisierung; Teilprojekt A	2020	2023	124.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Verbundvorhaben: Entrepreneurship in ländlichen Räumen: Umfang, Bestimmungsgründe und regionalökonomische Effekte; Teilprojekt LUH	2021	2024	212.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Verbundprojekt: Nationale Klimaschutzinitiative: Low-Emission-Schools in Norddeutschland	2021	2024	240.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Konsequente fungale und bakterielle Biokonversion zur Herstellung von Fermentaten mit anit-gramnegativer Aktivität	2020	2023	249.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Anorganische Chemie	Verbundprojekt: Umwandlungsmechanismen in Bentonitbarrieren - Phase II, Teilprojekt E	2021	2023	229.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Anorganische Chemie	Weiterentwicklung der MIMOS II bzw. MIMOS IIA für zukünftige planetare Missionen	2021	2023	161.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Anorganische Chemie	Weiterentwicklung des MIMOS II-Technologie für zukünftige Weltraummissionen	2020	2023	100.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Bodenkunde	Verbundprojekt: Umwandlungsmechanismen in Bentonitbarrieren - Phase II, Teilprojekt F	2021	2023	254.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Untersuchungen zu protektiven Effekten von Apfelsaft auf die Darmbarriere	2021	2023	86.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Technische Chemie	Entwicklung einer variablen mikrofluidischen Sensorplattform zur Online-Prozessüberwachung miniaturisierter Bioreaktoren	2021	2023	259.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Technische Chemie	EXIST-Gründerstipendium: eco:fibr	2022	2023	134.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Technische Chemie	Software, Bildverarbeitung und Datenauswertung für ein linsenfreies Fluoreszenzmikroskop sowie Integration in das Gesamtsystem	2020	2023	190.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)	Institut für Technische Chemie	Verbundprojekt: Universeller, nicht-invasiver optoelektronischer Viabilitätssensor zum online Monitoring von Gesamt- und Lebendzellzahl in bio(technologischen) Kultivierungsprozessen; Teilprojekt: Entwicklung, Testung und Evaluation des Einsatzspektrums für den Viabilitätssensor	2021	2023	220.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Institut für Anorganische Chemie	Einsatz des miniaturisierten Mössbauer-Spektrometers MIMOS II auf dem Mond und Unterschung von Mondproben im Labor	2022	2025	200.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	C 10.42: Herstellung von Margarine u. ä. Nahrungsfetten	Institut für Technische Chemie	Herstellungsverfahren für Fette	2022	2025	15.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	C 20.42: Herstellung von Körperpflegemitteln und Duftstoffen	Institut für Zellbiologie und Biophysik	Untersuchungen zum Schutz der Hautbarrierefunktion	2022	2023	46.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Calanus AS	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Effect of oil from Calanus finmarchicus on glucose homeostasis in subjects with abdominal obesity	2022	2025	234.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Chinesisch-Deutsches Zentrum für Wissenschaftsförderung (CDZ)	Institut für Bodenkunde	Root Biomineralization and Rhizoliths Formation in the Deserts of Northwest China	2022	2023	77.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Förderinitiative Pestizide: Steigerung der Effektivität von natürlichen Gegenspielern im Freilandgemüseanbau durch gezielte Kombination von Offene-Zucht-Systemen und maßgeschneiderten Blühstreifen	2021	2024	240.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Nachhaltigkeitspräferenzen von Kleinanleger:innen in der Anlageberatung	2022	2024	68.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Charakterisierung des molekularen Netzwerks für die Instandhaltung des Nukleotidpools in Pflanzen	2022	2025	247.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Charakterisierung von Metabolit-Transportern der Organellen, die im Nukleotidstoffwechsel eine Rolle spielen	2021	2024	224.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Der Katabolismus nicht-kanonischer Nucleoside aus RNA-Abbau in Pflanzen	2018	2023	338.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Identifizierung und Charakterisierung von cytosolischen Nucleosid-Monophosphat-Phosphatasen der Pflanzen	2022	2025	241.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Funktionelle Grenzflächenadditive als Energieventile in Partikel-basierten Gradientenstrukturen aus organisch-anorganischen Perowskitphasen	2020	2023	213.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Implantat-gerichtetes magnetisches Drug Targeting: Antibiotische Therapie peri-implantärer Infektionen	2020	2022	231.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Kooperative Effekte für die Fixierung von Kohlenstoffdioxid in nanoporösen, bifunktionellen Organosilikatmaterialien	2020	2023	216.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Mehrfachbindungen am experimentellen Limit: Spektroskopische Charakterisierung hoher Bindungsordnungen in molekularen d- und f-Element-Bausteinen	2021	2024	4.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Molekulare Schalter-assistierte, planare Polymer-Wellenleiterarrays zur integrierten optischen Sensorik	2022	2025	235.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Nukleations- und Kristallisationskontrolle von Al(III)(oxy)(hydr)oxiden: Zugang zu fortschrittlichen Materialien	2021	2023	347.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Ortsaufgelöste Untersuchungen zu adressierbaren Defekten von in der Gasphase hergestellten hybriden organisch-anorganischen Perowskit-Mikrokristallen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2196: Perowskit-Halbleiter: Von fundamentalen Eigenschaften zur Anwendung)	2022	2025	248.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Punkt-Defekt Design und facetierungs-selektive optoelektronische Eigenschaften von dotierten hybriden Perowskit Mikrokristallen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2196: Perowskit-Halbleiter: Von fundamentalen Eigenschaften zur Anwendung)	2020	2023	205.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Anorganische Chemie	Zum Einfluss von supramolekularen Direktoren auf den Oberflächen von porösen Wirten mit chiralen Wänden auf die Dynamik von Enantiomeren als Gästen	2020	2023	333.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	3D-Architektur der Festen-, Organischen- und Porenphase in Mikroaggregaten und deren Einfluss auf mechanische Stabilität (Teilprojekt SP7 der Forschungsgruppe 2179: MAD Soil - Microaggregates: Formation and turnover of the structural building blocks of soils)	2021	2023	196.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Auswirkungen intensivierter Landnutzung und Wandel in der Bodenbewirtschaftung auf Bodenwasserhaushalt und Wassernutzungseffizienz (Teilprojekt A02 der Forschungsgruppe 2432: Social-Ecological Systems in the Indian Rural-Urban Interface: Functions, Scales, and Dynamics of Transition)	2021	2026	344.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	CaCO ₃ in Agrarökosystemen als Quelle von atmosphärischem CO ₂ durch Stickstoffdüngung	2022	2023	218.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Dichotomie zementierender und klebender Verbindungen bei der Mikroaggregation in Böden (Teilprojekt SP4 in der Forschungsgruppe 2179/2: MAD Soil - Microaggregates: Formation and turnover of the structural building blocks of soils)	2019	2023	252.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Fell-Fell getriebene biogeochemische Mechanismen des C und P Kreislaufs in Nassreisböden unter dynamischen Redox-Bedingungen	2018	2022	240.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Lokalisierung und Quantifizierung physikalischer und mechanischer Eigenschaften der Rhizosphäre anhand von Röntgenmikrotomographie und Mikrosensorik (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2089/1: Räumlich-zeitliche Organisation der Rhizosphäre - der Schlüssel zum Verständnis von Rhizosphärenfunktionen)	2021	2024	332.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Messsystem zur feldskaligen Bestimmung der Gasdiffusivität im Boden	2022	2025	262.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Mikromechanik des Wurzelwachstums und physikalische Habitateigenschaften in der Rhizosphäre (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2089/2: Räumlich-zeitliche Organisation der Rhizosphäre - der Schlüssel zum Verständnis von Rhizosphärenfunktionen)	2022	2025	269.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Räumliche Muster der Bildung organischer Bodensubstanz in Unterböden: Bildung mineral-assoziiertes organischer Substanz	2020	2023	228.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Räumliche Muster der Bildung organischer Bodensubstanz in Unterböden: Hierarchische präferenzielle Fließwege	2021	2024	313.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Bodenkunde	Vulnerabilität von Kohlenstoff in Cryosols - Substrat-Mikroorganismen-Aggregat Interaktionen	2020	2023	421.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Botanik	Die Rolle der mit der plastidär-kodierten RNA-Polymerase assoziierten Proteine (PAPs) in der Biogenese der Chloroplasten in Pflanzen	2021	2024	347.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Berostung von "Apple" Mango: Ursache, Konsequenzen und Mangement	2020	2023	138.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Celery latent virus - ein außergewöhnliches neues Mitglied der Potyviridae - Weiterführenden Analysen von Genomexpression und Proteinfunktionen	2021	2024	225.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Entwicklung einer neuen Züchtungstechnologie für verbesserte Wurzelsysteme, Trockentoleranz und eine nachhaltige Pflanzenproduktion	2021	2024	236.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Halswelke bei Pflaumen: Mechanismus und Einflussfaktoren	2020	2023	281.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Das Naturlabor Brennerbasistunnel (BBT) – Von der Profilkonstruktion über Gefüge- und elastische Anisotropie-Analyse zur Strukturmodellierung in vier Dimensionen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2017: Gebirgsbildungsprozesse in 4-Dimensionen (4D-MB))	2020	2023	10.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Der letzte Impuls – Datierung der jüngsten Deformation in den Alpen mittels ESR-Thermochronologie (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2017: Gebirgsbildungsprozesse in 4-Dimensionen (4D-MB))	2020	2023	11.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Frühkretazischen Weichbraunkohlen als Paläoklima-Archiv für das innerkontinentale Asien	2022	2025	235.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Palynologische Untersuchungen zur frühesten Phase der Angiospermen Evolution	2020	2023	255.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Strukturelle Charakterisierung und Datierung einer aktiven Seitenverschiebung, die von Festgestein in unverfestigte Sedimente übergeht	2022	2024	20.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Geologie	Welche Parameter kontrollieren Coulombspannungsänderungen auf Überschiebungen und Abschiebungen? Untersuchungen anhand von drei-dimensionalen Finite-Elemente-Modellen mit Porenfluiddruckvariationen und postseismischer viskoelastischer Relaxation	2020	2023	226.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Struktur-Wirkungs-Beziehung von Procyanidinen: Systematische Darstellung und Untersuchung der antioxidativen Eigenschaft in vitro	2021	2024	244.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Toxizität von verarbeitetem rotem Fleisch: Endogene Bildung unterschiedlicher Häm-Spezies und ihr Potenzial zur Förderung der Dickdarmkrebsentstehung	2022	2025	349.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Assemblierungsstadien und Strukturen des Tat Translokons	2020	2023	221.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Auswirkungen von Mikroplastik-Partikel auf bodenlebende terrestrische Modellmakrofauna und deren assoziierte Mikrobiota (Teilprojekt A02 des Sonderforschungsbereichs 1357: MIKROPLASTIK – Gesetzmäßigkeiten der Bildung, des Transports, des physikalisch-chemischen Verhaltens sowie der biologischen Effekte: Von Modell- zu komplexen Systemen als Grundlage neuer Lösungsansätze)	2019	2022	295.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Die Bedeutung des Interaktoms methanotropher Bakterien für die Modulation der Methanoxidaionsaktivität und der Funktion mikrobieller Gemeinschaften	2019	2022	270.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Einfluss einer Viren-induzierten Freisetzung von Nährstoffen, Prädation und Bioturbation auf Interregnuminteraktionen, die Methanoxidation- und mikrobielle Gemeinschaftsfunktionen verändern	2022	2025	288.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Einfluss mikrobieller Diversität und Biofilmbildung auf Abbaumechanismen von Mikroplastik-Partikeln in der Umwelt (Teilprojekt C04 des Sonderforschungsbereichs 1357: MIKROPLASTIK – Gesetzmäßigkeiten der Bildung, des Transports, des physikalisch-chemischen Verhaltens sowie der biologischen Effekte: Von Modell- zu komplexen Systemen als Grundlage neuer Lösungsansätze)	2019	2022	535.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Fell-Fell getriebene biogeochemische Mechanismen des C und P Kreislaufs in Nassreisböden unter dynamischen Redox-Bedingungen	2018	2022	286.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Hydrolyse und Funktionen von zyklischem di-AMP in Streptomyces (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1879: Nucleotide Second Messenger Signaling in Bacteria)	2020	2023	216.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Regulation, Ökophysiologie und kinetische Parameter unkultivierter, N-Gas-Fluss assoziierter, anaerober mikrobieller Gemeinschaften in landwirtschaftlich genutzten Böden: Hin zu einer räumlichen Auflösung im Mikroskala-Bereich (Teilprojekt P2 der Forschungsgruppe 2337/2: Denitrification in Agricultural Soils: Integrated Control and Modelling at Various Scales (DASIM))	2021	2024	386.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Rolle der Denitrifikation durch Pilze bei der N ₂ O-Emission aus Böden	2022	2025	316.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mikrobiologie	Ursachen und Folgen der Multizellularität in Streptomyces (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2389: Emergente Funktionen der bakteriellen Multizellularität)	2022	2025	254.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Amphibol: ein Mineral um die Bedingungen in Magmakammern sowie die Zeitskalen sub-vulkanischer und eruptiver Prozesse zu entschlüsseln	2022	2024	225.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Arsen und Molybdän in marinen Karbonaten: Umverteilung, Bindungsformen und Isotopen Systematik	2022	2025	23.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Bildung von Rhyolithen und Bedingungen in rhyolitischen Magmakammern der "Snake River Plain" Provinz, USA (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (ICDP))	2018	2023	223.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Boninite des Izu-Bonin-Marianen Inselbogens: ein natürliches Labor um die Entstehung und Entwicklung von Magmen während einer beginnenden Subduktion zu untersuchen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 527: Bereich Infrastruktur - Integrated Ocean Drilling Program/Ocean Drilling Program (IODP/ODP))	2021	2024	244.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Chronometrie in plutonischen Gesteinen: Abkühlraten alter ozeanischer Erdkruste (Teilprojekt TP7 der Forschungsgruppe 2881: Diffusions-Chronometrie von magmatischen Systemen)	2020	2023	40.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Diffusion in wichtigen Mineralphasen. Teil 1: Pyroxene (Teilprojekt TP1 der Forschungsgruppe 2881: Diffusions-Chronometrie von magmatischen Systemen)	2020	2023	15.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Diffusion in wichtigen Mineralphasen. Teil 2: Plagioklas (Teilprojekt TP2 der Forschungsgruppe 2881: Diffusions-Chronometrie von magmatischen Systemen)	2020	2023	251.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Diffusionsbedingte Fe-Mg und Li Isotopenfraktionierung in Olivin: Eine experimentelle Untersuchung und ein neuer Modellierungsansatz (Teilprojekt TP3 der Forschungsgruppe 2881: Diffusions-Chronometrie von magmatischen Systemen)	2020	2023	333.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Freisetzung von volatilen Komponenten und Erzmatalen aus Magmen intraozeanischer Bögen: Erkenntnisse aus Hochdruckexperimenten und der Analyse von Schmelzeinschlüssen am Beispiel des Brothers Vulkans, Kermadec-Bogen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 527: Bereich Infrastruktur - International Ocean Discovery Program)	2020	2023	232.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Kohlenstoff Recycling durch Magmatismus an Subduktionszonen: Untersuchung an experimentell homogenisierten Schmelzeinschlüssen in Olivinen	2020	2023	133.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Magma Reservoirs und Differenzierung der mafischen Magmen der Snake River Plain Provinz (Yellowstone-Hotspot, USA): Beitrag aus der Analyse von Kristallen und Schmelzeinschlüssen in basaltischen Laven des Kimama-Bohrkerns (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (ICDP))	2021	2024	247.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Magmatische Prozesse und Krusten-Akkretion an der Grenze Kruste/Mantel von schnell-spreizenden mittelozeanischen Rücken: Neue Erkenntnisse durch Bohrungen im Rahmen des ICDP Oman Drilling Project (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (ICDP))	2021	2024	13.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Magmatische Prozesse und Krusten-Akkretion an der Grenze Kruste/Mantel von schnell-spreizenden mittelozeanischen Rücken: Neue Erkenntnisse durch Bohrungen im Rahmen des ICDP Oman Drilling Project (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (ICDP))	2021	2024	226.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Mineraloberflächen als Brennpunkt für Mikroorganismen und Elementkreisläufe in den Biodiversitäts-Exploratorien (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1374: Biodiversitäts-Exploratorien)	2020	2023	160.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Mineralogische Kontrolle der Speicherung und Stabilität organischer Substanz in tropischen Vertisolen	2022	2023	19.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Oxidationsverwitterung primärer eisenhaltiger Silikate: Skalenabhängige Raten und ihre Steuerungsfaktoren	2022	2023	90.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Phasengleichgewichte in calc-alkalischen magmatischen Systemen und textuelle Entwicklung von polykristallinen Mineralaggregaten (Teilprojekt TP4 der Forschungsgruppe 2881: Diffusions-Chronometrie von magmatischen Systemen)	2020	2023	370.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Quantifizierung und Charakterisierung anorganischer röntgenamorpher Feststoffe in Böden	2021	2024	257.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Schwerpunktprogramm 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (Koordinationsprojekt)	2022	2025	12.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Selten-Metall Anreicherung in magmatischen Karbonatit-Systemen: Teil B. Verständnis der Rolle der fraktionierten Kristallisation und der Unmischbarkeit von Flüssigkeiten durch experimentelle Simulationen von Silicat-Carbonatit-Systemen (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2238: Dynamik der Erzmatalanreicherung (DOME))	2021	2023	130.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Selten-Metall Anreicherung in magmatischen Karbonit-Systemen: Teil A: Zeitlich aufgelöstes Verständnis der magmatischen Entwicklung und Anreicherungs-Prozesse durch Hoch-Präzisions-Datierung und Einschluss-Studien (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2238: Dynamik der Erzmatalanreicherung (DOME))	2020	2023	10.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Spektroskopische mineralogische und chemische Analyse von Bohrkernen: Entwicklung schneller 2D LIBS, EDXRF und hyperspektraler Scanverfahren mit Anwendung zu offenen Fragen der Lagigen Intrusion des Bushveld Komplexes (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1006: Bereich Infrastruktur - Internationales Kontinentales Bohrprogramm (ICDP))	2021	2024	12.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Transport und Anreicherung von Wolfram und Zinn in Schmelzen und Fluiden: experimentelle Untersuchungen und Bedeutung für das magmatisch-hydrothermale System von Argemela (Portugal) (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2238: Dynamik der Erzmetallanreicherung (DOME))	2021	2023	301.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Transport und Reaktionen von leichten Elementen (Li, B) in pegmatischen System bei thermischem Ungleichgewicht – Implikationen für magmatisch/hydrothermale Lagerstätten (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2238: Dynamik der Erzmetallanreicherung - DOME)	2021	2024	25.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Mineralogie	Transport und Reaktionen von leichten Elementen (Li, B) in pegmatischen System bei thermischem Ungleichgewicht – Implikationen für magmatisch/hydrothermale Lagerstätten (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 2238: Dynamik der Erzmetallanreicherung - DOME)	2021	2024	242.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Der Aktivationsmechanismus der SHP-2 Phosphatase mittels PD-1: eine molekulare Sicht auf Krebsimmunevasion	2018	2023	222.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Forschungsgruppe 5170, Teilprojekt TP 1: Ingeniering der Biosynthese von Cytochalasinen zur Entwicklung neuer molekularer Werkzeuge	2021	2025	474.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Forschungsgruppe 5170, Teilprojekt TP 3: Synthese 11-gliedriger Cytochalasane als neuartige molekulare Werkzeuge	2021	2025	301.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Forschungsgruppe 5170, Teilprojekt TP 6: Target-orientiertes Screening einer Cytochalasin-Verbindungsbibliothek	2021	2025	295.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Forschungsgruppe 5170: CytoLabs – Systematische Untersuchung und Ausbeutung von Cytochalasinen	2021	2025	149.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Heisenberg-Professur: Technologie-getriebene Naturstoffsynthese	2021	2025	597.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Limonioide und Quassinioide - Verstehen und Manipulieren der Biosynthese und des Transports von komplexen Triterpenen in Pflanzen	2019	2025	860.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Phylogenie der Gattung Hypoxylon basierend auf 50 neuen, hochwertigen Genomen und mit besonderem Schwerpunkt auf dem H. rubiginosum-Komplex (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1991: Taxon-OMICS: Neue Herangehensweisen zur Entdeckung und Benennung von Arten und Biodiversität)	2020	2023	210.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Synthese und Strukturaufklärung von Meridamycin	2021	2024	225.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Totalsynthese von Illisimonin	2022	2025	235.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Organische Chemie	Verständnis der iterativen Polyketidsynthese, die an der Pilz-Strobilurin-Biosynthese beteiligt ist	2020	2023	229.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Pflanzengenetik	Der Energiehaushalt der weißbeerigen Mistel (Viscum album)	2020	2023	240.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Herstellung von Heterogelen aus Metall- und Metalloxidnanokristallen mittels Kryogelieverfahren für die Anwendung in der Elektrokatalyse	2022	2025	247.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Mehrfachbindungen am experimentellen Limit: Spektroskopische Charakterisierung hoher Bindungsordnungen in molekularen d- und f-Element-Bausteinen	2021	2024	407.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Nanoengineering von oberflächengebundenen Hydrogelen durch Selbstanordnung von Blockcopolymeren an der Wasser-Gel-Grenzfläche	2022	2025	252.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	NLO und opto-optisches Schalten von Gast-beladenen SURMOF-Schichten: Optische Effekte zweiter Ordnung (im Rahmen des Schwerpunktprogramms 1928: Koordinationsnetzwerke als Bausteine für Funktionssysteme)	2020	2023	231.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Texturierte La ₂ NiO _{4+δ} -Membran mit verbesserter Sauerstoffpermeabilität	2020	2023	238.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Biomolekulare Sensorplattform zur Aufklärung hypoxischer Signaturen in 2D- und 3D-In-vitro-Kultursystemen	2021	2024	325.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Design der Redox-Biokatalyse in tiefeutektischen Lösungsmitteln	2022	2024	264.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Ein universelles markierungsfreies Sensorsystem basierend auf Aptameren und porösem Silizium - Teil 2	2020	2023	371.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Entwicklung bioanalytischer Zell-Microarrays zur Prognose und Verlaufskontrolle bei Organtransplantationen	2019	2026	337.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Ex-vivo Modellierung der Lymphknoten-Mikroumgebung und deren Einfluss auf das Medikamentenansprechen	2021	2024	172.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Ex-vivo Modellierung der Lymphknoten-Mikroumgebung und deren Einfluss auf das Medikamentenansprechen	2021	2024	31.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Exzellenzcluster 2177: Hearing4all	2019	2025	42.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Technische Chemie	Proteolytische Keramikkapillarmembranen für die präparative Produktion bioaktiver Peptide	2018	2022	356.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Erkenntnistransfer aktueller Forschungserkenntnisse zur wirtschaftlichen Entwicklung Chinas in den Geographieunterricht	2019	2022	88.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Regionale Unterschiede der ökonomischen Effekte des Covid-19 Ausbruchs: Homeoffice und die Rolle der Digitalisierung	2021	2024	245.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Zellbiologie und Biophysik	Vergleichende, quantitative Untersuchung der Dynamiken des chloroplastidären Translationsapparates in einer Grünalge und in Landpflanzen	2021	2024	270.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Anorganische Chemie	120 kV Transmissionselektronenmikroskop	2021	2022	1.067.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Anorganische Chemie	NMR-Spektrometer (400 MHz) für Messungen in flüssiger Phase	2021	2022	550.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Anorganische Chemie	Ultra-hochauflösendes Rasterelektronenmikroskop	2021	2022	600.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Deutsche Telekom Stiftung	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Immersive 360° Videos als transformatives Unterrichtsmaterial der Bildung für Nachhaltige Entwicklung (im Rahmen des Programms Fellowship Fachdidaktik MINT)	2021	2023	255.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	El-Yurt Umidi Foundation	Institut für Anorganische Chemie	Sachmittel für eine Promotion in Chemie	2021	2025	40.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Bodenkunde	Legume-cereal intercropping for sustainable agriculture across Europe (LEGUMINOSE)	2022	2026	545.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Botanik	Integrated on-farm Aquaponics systems for co-production of fish, halophyte vegetables, bioactive compounds, and bioenergy	2019	2023	335.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Geobotanik	Upscaling the Benefits of Push-Pull Technology for Sustainable Agricultural Intensification in East Africa	2020	2025	998.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Mikrobiologie	Revealing second messenger functions in bacterial stress response, cell differentiation and natural product biosynthesis	2022	2027	1.478.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Mineralogie	Monitoring Earth Evolution Through Time	2020	2026	113.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Organische Chemie	Radical and Radical-Polar Crossover Logic in Terpenoid Synthesis	2022	2027	1.987.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	From case studies to anchor projects-setting the ground to advance MAES in Europe's overseas	2020	2023	175.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	Science for Evidence-based and sustainable decisions about natural capital	2022	2027	1.336.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Technische Chemie	A knowledge-based training network for digitalisation of photosynthetic bioprocesses	2021	2025	232.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Technische Chemie	Smart manufacturing for autologous cell therapies enabled by innovative biomonitoring technologies and advanced process control	2022	2025	818.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Zellbiologie und Biophysik	Blood and bone – conjoined twins in health and disease: bone marrow analogs for hematological and musculoskeletal diseases	2018	2023	1.356.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg (FAU Erlangen-Nürnberg)	Institut für Bodenkunde	Bodenkundliche Bewertung im Rahmen der Ausschreibung zum Aufbau und Betrieb von drei Erdkabel-Testfeldern (SuedLink)	2022	2026	454.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt	Institut für Organische Chemie	Signifikante Erhöhung des Probendurchsatz und der Messzeit im Bereich der analytischen Charakterisierung	2019	2025	300.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Henkel AG & Co. KGaA	Institut für Anorganische Chemie	Substrat-aktivierte Tenside zur katalytischen Beseitigung von Verschmutzungen	2021	2023	146.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Joachim Herz Stiftung	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Den Kompetenzerwerb in der Lehrkräfteausbildung zu humanbiologischen Themen mit Anatomie-Apps bereichern	2021	2023	15.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Joachim Herz Stiftung	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Evidenzbasierte Gestaltung eines webbasierten Lernportals für den Chemieunterricht	2021	2024	170.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Joachim Herz Stiftung	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Gamebased Learning im Chemieunterricht	2021	2023	15.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Landesamt für Bergbau, Energie und Geologie (LBEG)	Institut für Physische Geographie und Landschaftsökologie	Erosionsdauerbeobachtung in Niedersachsen 2020-2023	2020	2023	72.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Lebensmittelverband Deutschland e. V.	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Mikronährstoffversorgung, Wohlbefinden, Immunfunktion und Verwendung von Nahrungsergänzungsmitteln bei älteren Menschen	2020	2022	104.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Leibniz-Institut für Globale und Regionale Studien (GIGA)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	"Displaced impacts" of Brazilian farmland acquisitions: Linking sustainability impacts at the farm location with places of consumption	2021	2022	5.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung (IPK)	Institut für Pflanzengenetik	Verbundprojekt "AVATARS"	2021	2023	175.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	M 72.19: Sonstige Forschung und Entwicklung im Bereich Natur-, Ingenieur-, Agrarwissenschaften und Medizin	Institut für Mineralogie	Entwicklung einer mineralogischen Signatur	2017	2023	360.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Nestlé S.A.		Anreicherung von aromawirksamen Verbindungen und Vorstufen in Basidiomyceten durch Anpassungen des Nährmediums	2021	2024	240.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsische Bingo-Umweltstiftung (NBU)	Institut für Geobotanik	Entwicklung einer Bestimmungs-App durch Jugendliche zur Förderung des Biodiversitätsschutzes	2021	2024	120.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Ernährung, Landwirtschaft und Verbraucherschutz	Institut für Bodenkunde	KlimaFarming in Niedersachsen	2022	2025	351.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Agile Bio-inspirierte Architekturen: Modellprojekt zur Erarbeitung und Implementierung innovativer Bio-inspirierter Prozess-Architekturen zur Steigerung von Nachhaltigkeit und Effizienz für drei unterschiedliche Branchenwelten	2022	2024	912.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Offene Botanik - Wachsendes Wissen	2022	2023	16.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Bodenkunde	Functional complexity of organisms determines long-term pedogenesis	2019	2023	300.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Botanik	Offene Botanik - wachsendes Wissen	2022	2023	50.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitlel	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Förderung des Verständnisses chemischer Grundlagen durch aufgabenbasiertes E-Learning	2019	2022	304.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Jugendliche gestalten den Wandel	2022	2023	120.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Social Media and Climate Change: Usage, Literacies, and Interventions from the Perspective of Science Education	2021	2024	163.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Social Media and Climate Change: Usage, Literacies, and Interventions from the Perspective of Science Education	2021	2024	178.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Societal Transformation in a Digital Society - Raising Awareness for the Participation in a Sustainable and Inclusive Mobility Transition	2021	2025	377.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Wandel statt Wachstum - Die Sustainable Development Goals und Postwachstumsökonomien aus der Perspektive Jugendlicher im Kontext einer gesellschaftlichen Transformation	2019	2023	249.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Multimodale Vermessung von Pflanzenzuständen anhand Rückgestreuter Photonen	2022	2023	18.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Geobotanik	Digisppecies: Digitization of plant and animal species occurrence records for documenting the extent of biodiversity loss	2021	2024	262.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Emulsion gels based on combination of oleogels and hydrogels as healthy margarine replacers in laminated pastry products	2020	2023	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Stipendium im Rahmen des Förderprogramms "Flexibel und Dynamisch"	2022	2023	34.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	iPSC-based Drug Development for Cystic Fibrosis and other Pulmonary Diseases	2019	2022	140.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	Molecular and Structural Characterization of Entamoeba histolytica tRNA-guanine transglycosylase. An integrated study using structural biology and physiology	2019	2022	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	Scaffold optimization and small molecule drugs for iPSC based heart repair and disease modeling (Förderung zur Erhaltung und Weiterentwicklung der REBIRTH-Kernexpertise im Feld der Regenerativen Medizin)	2019	2022	140.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	Screening of Telomerase Stimulators for Cardiac Regeneration & Repair (CR&R) by Cell Microarrays	2021	2022	50.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	Suche nach neuen Metaboliten aus Pflanzen der indischen Trockenzone	2022	2023	7.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Organische Chemie	Targeted delivery of biologics and small molecule drugs for tissue regeneration (Förderung zur Erhaltung und Weiterentwicklung der REBIRTH-Kernexpertise im Feld der Regenerativen Medizin)	2019	2022	133.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Asymmetric Structuring of Thermoelectric Ceramics Using Electrospun Nanoribbons	2020	2023	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie	Building and breaking the wall: Engineering small and leaky blood vessels	2020	2022	34.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Technische Chemie	Agile Bio-inspirierte Architekturen: Modellprojekt zur Erarbeitung und Implementierung innovativer Bio-inspirierter Prozess-Architekturen zur Steigerung von Nachhaltigkeit und Effizienz für drei unterschiedliche Branchenwelten	2022	2024	1.103.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Technische Chemie	Integration of optical porous silicon biosensors with 3D printed microfluidics for biomarker detection	2021	2024	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Technische Chemie	Smart Biotechs: Kompetenzgruppe Biotesting	2017	2023	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Technische Chemie	Unterstützung des Austauschprogramms für Studierende und PostDocs im Rahmen der Forschungskoooperation Niedersachsen-Israel	2021	2023	150.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Frugal Engineering und Advanced Frugal Innovation	2022	2023	30.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Konsum nachhaltiger Lebensmittel im Kontext von Krisen: Klimawandel und die Covid-19-Pandemie in Niedersachsen	2022	2025	260.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Societal Transformation in a Digital Society - Raising Awareness for the Participation in a Sustainable and Inclusive Mobility Transition	2021	2025	271.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Umzugsbedingungen für Frugalität in Innovationsprozessen	2020	2023	166.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Verbundvorhaben: Erfolgsfaktoren des wechselseitigen Wissenstransfers in chinesisch-deutschen Kooperationsprojekten: Gemeinsame Kompetenzentwicklung in der Forschungs- und Innovationsphase; Teilvorhaben: Innovationsprozessanalyse	2020	2023	248.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Verbundvorhaben: Zukunftslabor Gesellschaft und Arbeit	2019	2024	357.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Zellbiologie und Biophysik	Building and breaking the wall: Engineering small and leaky blood vessels	2020	2022	34.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Smart Biotechs (Koordinationsprojekt)	2016	2023	100.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Smart Biotechs: Kompetenzgruppe Biotesting	2017	2023	350.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Repha GmbH Biologische	Institut für Botanik	Züchtungsprojekt mit Kapuzinerkresse	2022	2026	30.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	RKW e.V.	Institut für Wirtschafts- und Kulturgeographie	Zusammenarbeit im Rahmen des „Global Entrepreneurship Monitor“	2020	2023	180.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Robert Bosch Stiftung GmbH	Institut für Didaktik der Naturwissenschaften	Plötzlich Wissen! Mit Guerilla-Wissenschaftskommunikation auf dem Weg zu wenig erreichten Zielgruppen	2020	2023	99.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	SNC Neptune Distribution	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Kurz- und langfristige Auswirkungen von Mineralwässern mit hohen Mengen an Bikarbonat und Natrium auf den Säure-Basen-Haushalt und das Herz-Kreislaufsystem	2021	2022	70.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Tennet TSO GmbH	Institut für Bodenkunde	Modellierung des Wasser-, Wärme- und Stofftransports am Testfeldstandort Reinshof / Göttingen	2022	2023	176.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	Verband Deutscher Mineralbrunnen e.V. (VDM)	Institut für Lebensmittelwissenschaft und Humanernährung	Einfluss magnesiumreicher Mineralwässer auf Parameter des Glukosestoffwechsels bei Diabetes mellitus Typ 2	2022	2023	115.000 €
Naturwissenschaftliche Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Gartenbauliche Produktionssysteme	Control of quality formation of cauliflower by subsurface drip fertigation	2022	2024	150.000 €
Philosophische Fakultät	Barbara-Schadeberg-Stiftung	Institut für Theologie	Qualifizierte Beratung und reflektierte Praxisanleitung - eine Studie zur Entwicklung Kontext- und coachingbasierter Tools	2021	2024	50.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Historisches Seminar	Verbundprojekt: Maria Sibylla Merian Center for Advanced Latin American Studies in the Humanities and Social Sciences: Coping with Crises; Teilprojekt: Koordination der Forschungsachse 1: "Visions of Peace: Transitions between Violence and Peace in Latin America"	2019	2025	1.441.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung	Chinaspezifische Merkmale der Entstehung von Innovationen in künstlicher Intelligenz und Umweltschutz: Bildungssystem, Interaktion zwischen Wissenschaft und Wirtschaft, Großprojekte	2021	2023	1.281.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	239.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung	Strukturierungsprozesse und Angebotsstrukturen der Kulturellen Bildung in ländlichen Räumen	2019	2023	436.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Politikwissenschaft	Forschungsinstitut Gesellschaftlicher Zusammenhalt: Zusammenhalten durch Beteiligung? Infrastrukturplanung in Deutschland	2020	2024	437.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Politikwissenschaft	Verbundvorhaben: Bedeutung des institutionellen Kontextes für Studienabbruch und Langzeitstudium - Teilvorhaben: Fallstudie (institutioneller Kontext Fachbereichsebene) und institutioneller Kontext Landes- und Hochschulebene	2021	2024	247.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Sonderpädagogik	Adaptives dialogisches Lesen an unterschiedlichen Lernorten. Unterstützung des Grammatikerwerbs mehrsprachiger Kinder durch unterschiedlich sprachlich strukturierte Kinderbücher	2022	2026	1.020.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Sonderpädagogik	Lernunterstützung in inklusiven Kitas adaptiv gestalten	2022	2024	993.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Sonderpädagogik	Verbundprojekt: Digitale Lernhilfen als Professionalisierungskonzept für adaptiven Unterricht; Teilprojekt: Praxen der Inklusion/Exklusion	2021	2024	167.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Sonderpädagogik	Verbundprojekt: Dynamisches Testen als Perspektive für förderdignostische Prozesse in der Schule, Teilprojekt: Förderplanung	2021	2024	219.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Sonderpädagogik	Verbundvorhaben: Grundbildung im Kontext von Arbeit und Berufsorientierung: Zugänge schaffen und Übergänge gestalten; Teilprojekt: Leibniz Universität Hannover	2021	2024	212.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für Soziologie	Produktive Bearbeitung von "Misserfolg" in der Wissenschaft - Sicherstellung von wissenschaftlicher Qualität im Umgang mit Scheitern und negativen Ergebnissen	2020	2023	338.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung	Entwicklung tierwohlorientierter Handlungskompetenz zur Gewährleistung von Tierschutz - Lehr-Lernkonzepte zur beruflichen Aus- und Weiterbildung	2021	2024	356.000 €
Philosophische Fakultät	Bundesstiftung zur Aufarbeitung der SED-Diktatur		Auf den Spuren der innerdeutschen Grenze - Ein Projekt zur Erstellung digitaler Lehr- und Informationspfade	2021	2023	186.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Centre for Ethics and Law in the Life Sciences	Ethische, rechtliche, psychosoziale und gesellschaftliche Aspekte (ELSA) der Xenotransplantation (XT) (Teilprojekt Z01 des Sonderforschungsbereichs-Transregio 127/2: Biologie der xenogenen Zell- und Organtransplantation - vom Labor in die Klinik)	2021	2024	220.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Deutsches Seminar	Die Stadtsprache Hannovers	2020	2022	403.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Englisches Seminar	Hollywoodgedächtnis: Remaking und die Konstruktion globaler Filmgenerationen	2020	2023	810.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Historisches Seminar	Konkurrenz zwischen (Un)Gleichen: Principes und Senatoren (1. Jh. v.Chr. – 3. Jh. n.Chr.)	2022	2025	448.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Historisches Seminar	Vermögen des Hochadels. Das Haus Hannover (1913-1953)	2019	2023	174.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Erziehungswissenschaft	Als Schüler*in im Ausland. Fallrekonstruktionen zur bildungsbiografischen Bedeutung des Schüleraustauschs	2021	2024	379.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Philosophie	(Natur-)Wissenschaft und Gesellschaft	2020	2022	24.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Philosophie	Die Reichweite von Erklärungen im verallgemeinerten Darwinismus: Auf der Suche nach Kriterien für evolutionären Erklärungen außerhalb der Biologie	2020	2023	406.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Philosophie	Eine Philosophische Untersuchung von Bias-Mechanismen in der naturwissenschaftlichen Forschung	2022	2025	316.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Philosophie	Graduiertenkolleg 2073/2: Die Integration von theoretischer und praktischer Wissenschaftsphilosophie	2020	2024	4.600.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Philosophie	Wissenschaftliche Veranstaltung: Leibniz Workshop zum Thema Ethik in der Digitalisierung	2022	2022	12.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	24.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	21.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	12.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	25.000 €

Fakultät/Einrichtung	Mittelgeber	Durchführende Einrichtung	Projekttitle	Start	Ende	Summe
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	82.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	82.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Soziologie	Wissenschaftliche und forschungsnaher Werdegänge in den Fächern der EXC und der SFB – Geschlechts- und familienspezifische Barrieren abbauen. Untersucht anhand der EXC PhoenixD, QuantumFrontiers, Hearing4all, SE ² A und der SFB 871, 1153, 1368	2020	2024	82.000 €
Philosophische Fakultät	Deutsche Gesellschaft für Soziologie	Institut für Soziologie	Zuschuss Tagung der Sektion Bildung und Erziehung der Deutschen Gesellschaft für Soziologie	2022	2024	3.000 €
Philosophische Fakultät	Europäische Kommission	Centre for Ethics and Law in the Life Sciences	Personalised Exercise-Oncology for improvement of supportive care: a super umbrella trial to demonstrate the (cost)effectiveness of live-remote exercise in cancer survivors	2022	2027	368.000 €
Philosophische Fakultät	Europäische Kommission	Historisches Seminar	Connected worlds: the Caribbean, origin of modern world	2019	2024	193.000 €
Philosophische Fakultät	Europäische Kommission	Institut für Sonderpädagogik	Empowering Digital Teachers in a changing world	2020	2023	103.000 €
Philosophische Fakultät	Europäische Kommission	Romanisches Seminar	Empowering young language brokers for inclusion in diversity	2020	2022	19.000 €
Philosophische Fakultät	Fonds Wetenschappelijk Onderzoek (FWO)	Institut für Philosophie	Taxonomic Disorder: A philosophical-taxonomic investigation into the role of values in species classification	2020	2024	28.000 €
Philosophische Fakultät	Fritz Thyssen Stiftung	Institut für Soziologie	Sociology/Economy of Conventions: An Interdisciplinary Conference for Methods and Theory Development (with Special Focus on Education), Hannover, 14.09.22-16.09.22	2022	2022	11.000 €
Philosophische Fakultät	Georg-August-Universität Göttingen	Institut für Theologie	Religionsbezogene Bildung in niedersächsischen Schulen - eine repräsentative empirische Untersuchung	2019	2022	109.000 €
Philosophische Fakultät	Hanns-Lilje-Stiftung	Institut für Theologie	Von der Krise zur Kritik. Theologie im Gespräch mit soziologischen Zeitdiagnosen	2022	2023	3.000 €
Philosophische Fakultät	Hans-Böckler-Stiftung	Institut für Soziologie	Politische Philosophie	2016	2022	385.000 €
Philosophische Fakultät	John Templeton Foundation über University Minnesota	Institut für Philosophie	Agency And Agential Explanation in the Evolutionary Sciences	2021	2024	220.000 €
Philosophische Fakultät	K 65.12: Nichtlebensversicherungen		Historische Regionalstudie zur NS-Zeit	2022	2023	59.000 €
Philosophische Fakultät	Landeshauptstadt Hannover	Institut für Sonderpädagogik	Potentiale von Bilderbuch-Apps für die sprachliche Bildung	2022	2022	25.000 €
Philosophische Fakultät	Ministerium für Schule und Bildung des Landes Nordrhein-Westfalen	Institut für Sonderpädagogik	Unterstützungsprojekt zur Fachoffensive Deutsch im "Masterplan Grundschule" in Nordrhein-Westfalen	2021	2025	2.097.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Soziales, Gesundheit und	Institut für Sonderpädagogik	Masithethe - We succeed! Encouraging our young Eastern Cape citizens to learn to speak and speak to learn	2022	2023	30.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Demokratische Neugestalter versus "Verfechter des totalitären Staatsgedankens"?: Personal und Politik der Niedersächsischen Staatskanzlei und des Niedersächsischen Ministeriums der Justiz 1946 bis 1961	2020	2023	250.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Deutsches Seminar	Bescheinigung internationaler und interkultureller Kompetenzen Lehramt: Mehrsprachigkeit und Bildung	2022	2023	70.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Deutsches Seminar	Konnotativ erzeugte Genderstereotype in digitalen Medien	2020	2023	500.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Historisches Seminar	Geschichte 2022 - wissenschaftliche Auswertung des niedersächsischen Zentralabiturs 2022 im Fach Geschichte	2022	2025	248.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Historisches Seminar	Revealing the Israeli Silk Road. Exploring networks of trade and exchange between East and West through textile finds from Nahal Omer, with a focus on silk and cotton	2022	2025	171.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Berufspädagogik und Erwachsenenbildung	Verbundvorhaben: Erfolgsfaktoren des wechselseitigen Wissenstransfers in chinesisch-deutschen Kooperationsprojekten: Gemeinsame Kompetenzentwicklung in der Forschungs- und Innovationsphase: Teilvorhaben: Lernprozessanalyse	2020	2023	248.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Erziehungswissenschaft	Bescheinigung internationaler und interkultureller Kompetenzen Lehramt: Mehrsprachigkeit und Bildung	2022	2023	70.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Philosophie	Stipendium im Rahmen des Förderprogramms "Flexibel und Dynamisch"	2022	2023	31.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Philosophie	Themenfeld: Mobiler Mensch – Intelligente Mobilität in der Balance von Autonomie, Vernetzung und Security; Teilprojekt: Crash Algorithms for Autonomous Cars	2017	2023	90.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Politikwissenschaft	Courts under pressure: How social media change political discourse about the rule of law in modern democracies	2021	2024	508.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Sonderpädagogik	Wissenschaftliche Veranstaltung: Kinder und Jugendliche in Not: Pädagogik bei Verhaltensstörungen zwischen Kindeswohl, Inklusion, Umweltzerstörung, Krieg und Kinderbestärkungsgesetz	2022	2023	9.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Sportwissenschaft	Moving forward: developing multi-method experimental approaches to investigate human locomotion in real life	2021	2022	8.000 €
Philosophische Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Theologie	Der Weg des Theologen Otto Piper in der Weimarer Republik. Eine Fallstudie zum Verhältnis von Theologie und Politik	2020	2023	248.000 €
Philosophische Fakultät	P 85.42: Tertiärer Unterricht	Institut für Sportwissenschaft	Validierung einer medizinischen Apparatur für Herzpatienten	2022	2023	4.000 €
Philosophische Fakultät	P 86.90: Gesundheitswesen a. n. g.	Institut für Sportwissenschaft	Forschung zu ventrikulären Unterstützungssystemen	2022	2026	39.000 €
Philosophische Fakultät	Robert Bosch Stiftung GmbH	Institut für Erziehungswissenschaft	WIRwerden 2.0: Förderung sozialer Integration ukrainischer Jugendlicher durch ein schulbasiertes Interventionsprogramm	2022	2022	50.000 €
Philosophische Fakultät	Stiftung Deutsches Zentrum Kulturgutverluste	Historisches Seminar	Ethnografische und anthropologische Kriegsbeute aus militärischen Expeditionen in Deutsch-Ostafrika als Sammlungsgut für deutsche Museen	2022	2024	90.000 €
Philosophische Fakultät	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Institut für Erziehungswissenschaft	Innovative digitale Kooperation für das Lehren und Lernen	2021	2024	308.000 €
Philosophische Fakultät	Stiftung Innovation in der Hochschullehre	Institut für Sonderpädagogik	Philotastisch – Sonderbaren Fragestellungen vielperspektivisch begegnen	2022	2023	56.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Historisches Seminar	Aus- und Weiterbildungsmaßnahmen für das Programm "Postdoctoral Fellowships in the Humanities in Sub-Saharan Africa 2020 - 2023"	2020	2023	234.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Historisches Seminar	Bridging gaps for the future of the past: Archaeological heritage knowledge transfer in north-western Zimbabwe	2022	2025	99.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Historisches Seminar	Claim-holders, tributors, and co-operatives: The political economy of artisanal and small-scale chromite mining along Zimba- bwe's Great Dyke, 1985-2018 (Postdoctoral Fellowship-Programm für Nachwuchswissenschaftler(innen) in Afrika)	2020	2023	199.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Historisches Seminar	Natural Catastrophes and Human Coping Strategies along the Eastern African Coast during the First and Second Millenia AD (Postdoctoral Fellowship-Programm für Nachwuchswissenschaftler(innen) in Afrika)	2020	2023	203.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Historisches Seminar	The Past in the Present: The Zimbabwe Culture and other Archaeological Heritage in north Western Zimbabwe (Postdoctoral Fellowship-Programm für Nachwuchswissenschaftler(innen) in Afrika)	2020	2025	159.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Philosophie	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	188.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Philosophie	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	188.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Philosophie	Bias and Discrimination in Big Data and Algorithmic Processing. Philosophical Assessments, Legal Dimensions, and Technical Solutions	2019	2023	208.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Soziologie	Analyse der Video-Pitches im Antrags- und Auswahlverfahren der Förderinitiative Momentum	2022	2023	28.000 €
Philosophische Fakultät	VolkswagenStiftung	Institut für Soziologie	Digital Cases	2019	2024	983.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Data analysis and instrument characterization of GRACE-FO	2020	2023	660.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Inertial Sensing for Space Applications	2020	2023	515.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Innovative Quantentechnologien für Weltraumanwendungen	2020	2023	1.594.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Laser basierte Additive Fertigung unter Weltraumbedingungen	2020	2023	258.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Laserinterferometrie im Weltraum	2020	2023	741.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR)		Lunar Laser Ranging (LLR) für verbesserte relativistische Tests und Bezugsrahmen	2019	2022	253.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Quanten- und Nanometrologie	2016	2023	4.500.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony: A 50-Qubit Quantum Processor based on Trapped-Ion Technology; Koordination	2021	2022	4.087.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 2.1: Surface Ion-Trap Chip-Design	2021	2022	130.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 2.1: Surface Ion-Trap Chip-Design	2021	2022	327.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 2.3: Ion-trap quantum computer demonstrator assembly	2021	2022	725.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 2.4: Multi-functional chips for atom interferometry	2021	2022	120.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 2.4: Multi-functional chips for atom interferometry	2021	2022	387.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 3.1: Hybrid integration process development	2021	2022	457.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 3.3: Advanced vacuum technology	2021	2022	119.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 4.1: Gate mechanisms and quantum optics	2021	2022	332.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 4.2: Automation, benchmarking and operation of an ion-trap quantum computer	2021	2022	506.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 4.3: QC interface / QISKit-integration / cloud access	2021	2022	422.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 5.1: Many-body applications / digital quantum simulations	2021	2022	235.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 5.3: Compact inertial quantum sensors	2021	2022	378.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 5.5: Quantum chemistry	2021	2022	341.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 5.6: Quantum machine learning	2021	2022	143.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 5.6: Quantum machine learning	2021	2022	291.000 €
QUEST Leibniz Forschungsschule	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Quantum Valley Lower Saxony; Teilvorhaben 6.1: Quantum Education	2021	2022	26.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt A01: Einfluss der lokalen Mikrostruktur auf die Umformbarkeit stranggepresster Werkstoffverbunde	2019	2023	662.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt A02: Wärmebehandlung für belastungsangepasste Werkstoffeigenschaften von Tailored Forming-Komponenten	2019	2023	512.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt A03: Ultraschallunterstütztes Laserstrahlschweißen zur Erzeugung umformbarer Mischverbindungen	2019	2023	909.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt A04: Lokale Anpassung von Werkstoffeigenschaften an Umformrohlingen durch Auftragschweißen zur Erzeugung gradierter hybrider Bauteile	2019	2023	1.010.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt B02: Gesenkschmieden koaxial angeordneter Hybridhalbzeuge	2019	2023	523.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt B03: Ermittlung des Formänderungsvermögens und der resultierenden Bauteileigenschaften beim Fließpressen von seriell angeordneten Hybridhalbzeugen	2019	2023	495.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt B04: Funktionsangepasste Prozessplanung der spanenden Bearbeitung hybrider Bauteile	2019	2023	531.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt B05: Maschinentechologien für die produktive, spanende Bearbeitung von hybriden Bauteilen	2019	2023	446.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C01: Experimentell-numerische Methode zur Vorhersage der Schädigung und des Versagens von Fügezonen in Hybridhalbzeugen während der Umformung	2019	2023	482.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C02: Gestaltung und Dimensionierung hybrider Massivbauteile	2019	2023	369.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C03: Komplex wälz-, torsions- und umlaufbiegungsbeanspruchte hybride Werkstoffbereiche mit hoher Ermüdungsfestigkeit	2019	2023	379.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C04: Modellierung und Simulation von Fügesechnittstellen beim Tailored Forming	2019	2023	505.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C05: Multiskalige Geometrieprüfung von Fügebereichen	2019	2023	513.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt C07: Flexible Handhabung schmiedewarmer Hybridbauteile	2019	2023	433.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2, Teilprojekt INF: Vokabularorientiertes Forschungsdatenmanagement für Prozessketten der Tailored-Forming-Technologie	2019	2023	486.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1153: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	Sonderforschungsbereich 1153/2: Prozesskette zur Herstellung hybrider Hochleistungsbauteile durch Tailored Forming	2019	2023	1.692.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A01: Quantenmagnetismus in gefangenen Ionen	2020	2024	696.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A02: Verschränkung im Impulsraum	2020	2024	681.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A03: Detektion und Analyse nichtklassischer Quantenvielteilchenzustände polarer Moleküle	2020	2024	623.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A04: Kontrolle polarer Moleküle in optischen Gittern	2020	2024	501.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A05: Theorie der LMT-Atominterferometer in Gravitationsfeldern	2020	2024	751.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A06: Darstellung von Quantenkorrelationen in komplexen Systemen	2020	2024	377.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt A07: Dynamik von Ionen-Coulomb-Kristallen	2020	2024	498.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B01: Verschränkte atomare Ensembles mit Einzel-Teilchen-Auflösung für die Quantenmetrologie	2020	2024	755.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B03: Multi-Ionenspektroskopie für optische Uhren	2020	2024	947.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B05: Quantenmanipulation von Molekülionen für die Präzisionsspektroskopie	2020	2024	599.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B06: Quantenmetrologie mit gefangenen (Anti-)Protonen	2020	2024	574.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2, Teilprojekt B07: Makroskopisch delokalisierte Quantenzustände der Materie	2020	2024	348.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1227: Designte Quantenzustände der Materie (DQ-mat)	Sonderforschungsbereich 1227/2: Designte Quantenzustände der Materie - Erzeugung, Manipulation und Detektion für metrologische Anwendungen und Tests fundamentaler Physik	2020	2024	1.745.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A01: Eigenschaften und lokale Mikrostruktur oxidischschichtfrei erzeugter Verbundgussbauteile	2020	2023	553.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A02: Untersuchung der Prozessierbarkeit von Metallpulvern beim selektiven Laserstrahlschmelzen in XHV-adäquater Atmosphäre	2020	2023	667.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A03: Neuartige Verfahrenskombination zur Herstellung von Bauteilen auf Titanaluminid-Basis unter sauerstofffreier Atmosphäre	2020	2023	619.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A04: Prozessintegrierte metallische Sinterbeschichtungen für das Formhärten mit konduktiver Erwärmung	2020	2023	1.075.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A05: Untersuchung des Kaltpressschweißens unter XHV-adäquater Atmosphäre im Prozess des Walzplattierens	2020	2023	586.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt A06: Flussmittelfreies Laserstrahllöten durch lokale Desoxidation	2020	2023	602.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt B02: Stoffschlüssige Grenzflächenübergänge beim thermischen Beschichten mit Lichtbogen- und Plasmaspritzprozessen	2020	2023	581.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt B03: Chemische Mechanismen bei der Titanerspannung	2020	2023	539.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt B04: Klebstoffbasierte Montageprozesse in XHV-adäquater Atmosphäre mit desoxidierten und oxidierten Fügepartnern	2020	2023	890.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt B05: Kontrolle des Sauerstoffgehaltes im thermischen Lichtbogen und die Wirkung auf den Werkstoffübergang zur Herstellung von sauerstofffreien Fügeverbindungen	2020	2023	703.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt C03: Untersuchung tribologischer Systeme für Werkzeugverschleißschutz in XHV-adäquater Atmosphäre	2020	2023	695.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt C04: Bearbeitungskonzepte für die sauerstofffreie Feinbearbeitung	2020	2023	516.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368, Teilprojekt INF: Forschungsdatenmanagement in der sauerstofffreien Produktion	2020	2023	167.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1368: Sauerstofffreie Produktion	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren	2020	2023	1.738.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt A02: Dynamische Strömungsablösung an großen, reaktiven Rotorblättern von Windenergie-Megastrukturen	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt A03: Hydrodynamik von Offshore-Megastrukturen und Wirkungsprozesse in und mit der marinen Umwelt	2021	2024	575.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt A04: Modellbildung und Simulation von Fluid-Struktur-Boden-Interaktion für Offshore-Megastrukturen	2021	2024	722.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt A05: Stochastische Modellierung der Kombination instationärer Einwirkungen und Einwirkungsparameter	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt A06: Modellbildung zur Vorhersage von Bauteil- und Arbeitsschiffbewegungen im Seegang	2021	2024	521.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt B03: Materialgerechter Entwurf ultraschlanker Rotorblätter	2021	2024	682.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt B04: Tragverhalten zyklisch beanspruchter Gründungen von Megastrukturen	2021	2024	752.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt B05: Effiziente Simulation und Modellreduktion für Offshore-Windenergieanlagen	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt C01: Robuste lebensdauerumfassende Monitoringkonzepte für Offshore-Windenergieanlagen	2021	2024	908.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt C02: Systemidentifikation und künstliche Intelligenz in der messdatenbasierten Strukturüberwachung	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt C04: Robuste Modellanpassung Digitaler Zwillinge unter Berücksichtigung unscharfer Eingangsgrößen	2021	2024	376.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463, Teilprojekt Z01: Digitaler Zwilling einer Windenergieanlage	2021	2024	775.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	Sonderforschungsbereich 1463: Integrierte Entwurfs- und Betriebsmethodik für Offshore- Megastrukturen	2021	2024	2.147.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt A01: Quantengravimetrie	2021	2024	577.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt A02: Gravitationsmessung mit Atominterferometrie über lange Basislinien	2021	2024	587.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt A03: Chipgroßer Quantensensor	2021	2024	315.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt A04: Optische Uhren fürs chronometrische Nivellement	2021	2024	626.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt A05: Interferometrische Glasfaserverbindungen	2021	2024	1.072.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt B01: Neue Messmethoden mit Laser Interferometern	2021	2024	597.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt B03: Optische Design-Methoden für rauscharme Interferometrie	2021	2024	280.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt B04: Vorantreiben der Laserinterferometrie zwischen Satelliten	2021	2024	749.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt B05: Kompakte Mehrkanalabtastung von Testmassen	2021	2024	603.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt B06: Optisch gesteuerte Drehwaagen als rauscharme Testplattform	2021	2024	355.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C01: Grundwassergravimetrie und QG-1	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C03: Relativistische Geodäsie aus dem Weltraum unter Nutzung neuer Messkonzepte	2021	2024	342.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C04: Gravitationsfeldlösung durch Ausschöpfung des vollen Potentials der GRACE Follow-On Mission	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C05: Modellierung von Massenvariationen bis zu kleinen Skalen	2021	2024	682.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt C06: Atmosphäre-Ozean Hintergrundmodellierung für terrestrische Gravimetrie	2021	2024	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt INF01: Nachhaltigkeit wissenschaftlicher Ergebnisse in TerraQ	2021	2024	185.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464, Teilprojekt MGK: TerraQ Research Training School	2021	2024	244.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie (TerraQ)	Sonderforschungsbereich 1464: Relativistische und quanten-basierte Geodäsie	2021	2024	1.819.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A01: Implantatsicherheit durch Individualisierung der Revision und der Regeneration von primären Prothesenkomponenten	2021	2025	369.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A03: Neue Messmethoden für die Lockerungsdiagnostik von Hüftendoprothesen	2021	2025	751.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A04: Bedarfsgerechte Auslegung und Fertigung schädigungstoleranter Implantatverbindungen	2021	2025	371.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A05: Sensorische Cochlea-Elektrode: Reizsicherheit durch Detektion kritischer Prozesse an der Elektroden-Nerven-Grenzfläche	2021	2025	380.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A06: Detektion der Zellbelegung auf Cochlea-Implantaten und Implantatposition zur atraumatischen Insertion und Langzeitüberwachung der Stimulationseffizienz	2021	2025	391.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A07: Surrogat-Modelle zum Monitoring von Implantaten	2021	2025	347.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt A08: Gewebeschonende Entfernung von Hüft- und Knieendoprothesen	2021	2025	378.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt B03: Optische Sensoren für responsive Implantate	2021	2025	541.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitel</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt B04: Aktive Stimulus-responsive Implantate	2021	2025	446.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt B05: Autonome sequentielle Freisetzungssysteme	2021	2025	309.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt B07: Simulation des Biofilmwachstums und der medikamenteninduzierten Biofilmbekämpfung	2021	2025	341.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt B08: Implantatbeschichtungen für die intentionelle Implantatentfernung	2021	2025	441.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 298: Sicherheitsintegrierte und infektionsreaktive Implantate (SIIRI)	Sonderforschungsbereich-Transregio 298, Teilprojekt Z02 (MGK): Integriertes Graduiertenkolleg „Implantat-Technologien“	2021	2025	250.000 €
Sonderforschungsbereiche und Graduiertenkollegs	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	SFB/Transregio 73: Blechmassivumformung	Entwicklung einer akustischen Messmethodik zum Nachweis mikrostruktureller Schädigung (Transferprojekt T12 des Sonderforschungsbereich-Transregio 73/3: Umformtechnische Herstellung von komplexen Funktionsbauteilen mit Nebenformelementen aus Feiblechen - Blechmassivumformung)	2021	2024	439.000 €
Weitere Forschungsbereiche und Infrastrukturen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	House of Insurance	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	47.000 €
Weitere Forschungsbereiche und Infrastrukturen	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	House of Insurance	Nichtdominierte Modelle in der Finanzmathematik: ein reverser Ansatz	2022	2025	200.000 €
Weitere Forschungsbereiche und Infrastrukturen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	House of Insurance	Aufbau eines Zentrums für Versicherungswissenschaften (House of Insurance)	2019	2024	425.000 €
Weitere Forschungsbereiche und Infrastrukturen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	House of Insurance	Aufbau eines Zentrums für Versicherungswissenschaften (House of Insurance)	2019	2024	425.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	A 03.21: Meeresaquakultur // A 03.22: Süßwasseraquakultur		Untersuchung der Mikronährstoffzufuhr in Aquakulturen	2021	2024	133.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Arbeitsgemeinschaft Tropische und Subtropische Agrarforschung (ATSAP) e.V.		Drivers of Change: Understanding the Process of Complex Technology Adoption in Sub-Saharan Africa (Forschungs-Sachmittel für Promotionvorhaben)	2021	2024	25.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Arbeitsgemeinschaft Tropische und Subtropische Agrarforschung (ATSAP) e.V.		Examining the interlinkages between water, agriculture, and poverty in the Indo-Gangetic Basin of South Asia (Forschungs-Sachmittel für ein Promotionsvorhaben)	2021	2024	25.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesanstalt für Verwaltungsdienstleistungen (BAV)		5G Access to Public Spaces	2022	2024	212.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Arbeit und Soziales (BMAS)	Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft	Systemcheck: Ein Forschungsprojekt zur sozialen Absicherung von Kulturschaffenden der darstellenden Künste	2021	2023	117.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundprojekt: Unterstützung des Kapazitätsaufbaus der Honigproduktion entlang der Wertschöpfungskette als Klimaschutzmaßnahme (Beekeeping)	2021	2024	24.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Hydrogen Supply Networks' Evolution for Air Transport - Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und dessen Integration in erneuerbare Energiesysteme	2022	2024	319.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)		Verbundvorhaben: Umsetzung und Verstetigung des Entscheidungs- und Unterstützungstools für Urbane Logistik in verschiedenen Raum- und Gebietstypen	2021	2022	142.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft	Verbundvorhaben: Demonstrations- und Transfernetzwerk KI in der Produktion; Standort: Hannover, Schwerpunkt: Trennen	2022	2024	142.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Verkehr und digitale Infrastruktur (BMVI)	Institut für Versicherungsbetriebslehre	Prospektive Studie zu Unfällen und Beinaheunfällen von Pedelecs und Fahrrädern	2020	2022	66.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)		Transdisziplinäre End-of-Life Analyse von Windenergieanlagen zur Entwicklung technisch-wirtschaftlich optimaler Nachnutzungsstrategien	2020	2023	220.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Armut und nachhaltige Entwicklung: ein Langzeit-Panelprojekt in Thailand und Vietnam, 2015 - 2024 (Langfristvorhaben)	2016	2024	190.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Armut und nachhaltige Entwicklung: ein Langzeit-Panelprojekt in Thailand und Vietnam, 2015 - 2024 (Langfristvorhaben)	2016	2024	1.106.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Die Qualität von Rohstoffuturesmärkten	2021	2023	164.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Effektivität der steuerlichen Förderung von Innovation - Experimentelle Gegenüberstellung unterschiedlicher Designs von Steueranreizen	2022	2025	247.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	348.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Exzellenzcluster 2163: Sustainable and Energy-Efficient Aviation	2019	2025	122.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Inflationserwartungen und ökonomische Präferenzen	2022	2025	295.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Sicherung der Qualität und des Angebots in der professionellen Langzeitpflege	2021	2023	150.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)		Testen und Schätzen von Strukturbrüchen in fraktionalen Kointegrationsbeziehungen	2021	2024	212.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Arbeitsökonomik	Die intergenerationale Reproduktion von Vermögensungleichheit und deren sozio-demographischen Bedingungen in Deutschland	2021	2024	290.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft	Markt als Krise: Internationalisierung des Freien Theaters in Deutschland - Förderökonomie, Kooperationsräume, Ästhetiken (Teilprojekt TP 2 der Forschungsgruppe 2734/2: Krisengefüge der Künste: Institutionelle Transformationsdynamiken in den darstellenden Künsten der Gegenwart)	2021	2024	190.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Marketing und Management	Low-end Innovationen: Eine Untersuchung zu Schlüsselpersonen und organisatorischen Ökosystemen	2022	2022	52.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Marketing und Management	Subjektive und objektive Luftqualität im Handel: Skalenentwicklung und Messung	2022	2025	284.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Versicherungsbetriebslehre	Erwartungsbildung: Der Einfluss von jüngsten Ereignissen, visueller Salienz und Erinnerungen	2022	2025	235.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschaftspolitik	Armut und nachhaltige Entwicklung: ein Langzeit-Panelprojekt in Thailand und Vietnam, 2015 - 2024 (Langfristvorhaben)	2016	2024	215.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschaftspolitik	Armut und nachhaltige Entwicklung: ein Langzeit-Panelprojekt in Thailand und Vietnam, 2015 - 2024 (Langfristvorhaben)	2016	2024	190.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschaftspolitik	Effektivität der steuerlichen Förderung von Innovation - Experimentelle Gegenüberstellung unterschiedlicher Designs von Steueranreizen	2022	2025	249.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG)	Institut für Wirtschaftspolitik	Experimentelle Untersuchungen zum Zusammenhang von Geschlechterunterschieden in der Bewerbung kreativer Ideen und Diskriminierung	2021	2024	290.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Deutsch-Französische Hochschule (DFH)	Institut für Makroökonomik	L'impact Economique des Réformes Politiques sur les Migrations Internationales	2020	2023	5.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Dr. Werner Jackstädt-Stiftung	Institut für Personal und Arbeit	Teams 4.0 - Die Auswirkungen der digitalen Transformation auf die Zusammenarbeit und Effektivität von Teams	2020	2022	23.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	EHI Stiftung	Institut für interdisziplinäre Arbeitswissenschaft	Wissenschaftspreis der EHI Stiftung: Bestes Lehrstuhlprojekt	2022	2027	10.000 €

<i>Fakultät/Einrichtung</i>	<i>Mittelgeber</i>	<i>Durchführende Einrichtung</i>	<i>Projekttitle</i>	<i>Start</i>	<i>Ende</i>	<i>Summe</i>
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Europäische Kommission // Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Invisible Organs - Gentechnische Organmodifikation zur Vermeidung einer Abstoßung, Teilprojekt 3: Kostenanalyse und Teilhabe	2018	2022	143.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Hannover Center of Finance e.V. (HCF e.V.)		Durchführung verschiedener Forschungs- und forschungsbezogener Aktivitäten	2019	2023	60.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Helmholtz Zentrum München - Deutsches Forschungszentrum für Gesundheit und Umwelt	Institut für Versicherungsbetriebslehre	Deutsches Zentrum für Lungenforschung; "To combat widespread lung diseases"	2021	2023	317.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss		Kinder und Jugendliche mit psychisch kranken und suchtkranken Eltern	2020	2022	103.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss	Institut für Versicherungsbetriebslehre	DELIVER-CARE - Delegation und Vernetzung bei chronisch-entzündlichen Erkrankungen	2020	2023	168.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Innovationsausschuss beim Gemeinsamen Bundesausschuss	Institut für Versicherungsbetriebslehre	Optimierte Patientenversorgung durch innovative Baukonzepte zur Reduktion nosokomialer Infektionsübertragungen	2020	2023	270.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	K 64.19: Kreditinstitute (ohne Spezialkreditinstitute)		<i>Gender Mainstreaming in Infrastrukturprojekten</i>	2022	2024	4.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Do depressed patients and their physicians accept online health services? A study of acceptance and critical success factors	2021	2024	143.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Do depressed patients and their physicians accept online health services? A study of acceptance and critical success factors	2021	2024	179.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Systemdienstleistungen für sichere Stromnetze in Zeiten fortschreitender Energiewende und digitaler Transformation	2020	2024	242.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)		Verbundvorhaben: Zukunftslabor Energie	2019	2024	444.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschaftspolitik	Stipendium im Rahmen des Förderprogramms "Flexibel und Dynamisch"	2022	2023	28.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Institut für Wirtschaftspolitik	Systematisches Monitoring der Beziehungen zwischen Hochschulen und Gesellschaft in Niedersachsen und Benchmarking im Bundesvergleich	2019	2023	431.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	O 84.11: Allgemeine öffentliche Verwaltung	Institut für Wirtschaftspolitik	<i>Forschung zu wirtschaftlichen Kenngrößen</i>	2019	2023	642.000 €
Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät	VolkswagenStiftung		Social-ecological Synergies and Tradeoffs in incentive-based Conservation in Kenya (Postdoctoral Fellowship-Programm für Nachwuchswissenschaftler(innen) in Afrika)	2021	2023	3.000 €
Zentrale Einrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Leibniz Universität IT Services (LUIS)	Verbundprojekt: Ein hochverfügbares KI-Servicezentrum für sensible und kritische Infrastrukturen	2022	2025	2.186.000 €
Zentrale Einrichtungen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Zentrale Einrichtung Weiterbildung (ZEW)	Disziplinübergreifende, hybride Micro-Degrees für Studium und Weiterbildung	2021	2025	71.000 €
Zentrale Einrichtungen	Niedersächsisches Ministerium für Wissenschaft und Kultur (MWK)	Zentrale Einrichtung Weiterbildung (ZEW)	"Lasst uns über Recycling sprechen" - Wege zu einem fundierten gesellschaftlichen Diskurs über unseren Müll	2022	2023	106.000 €