

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-----------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 1 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | Stöbich Technology GmbH | Sensorenentwicklung für Produkte des baulichen Brandschutzes | 2019-2022 | 210.000,00 € |
| 2 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Entwicklung eines drahtlosen, multifunktionalen Sensorsystems zur Erfassung der Prozessparameter während der Herstellung von kohlenstofffaserverstärkten Faserverbundbauteilen | 2019-2023 | 230.133,00 € |
| 3 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Hannover (Teilprojekt S01) | 2020-2023 | 413.503,68 € |
| 4 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Hannover (Teilprojekt C1) | 2020-2023 | 411.324,82 € |
| 5 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Hannover (Teilprojekt C02) | 2020-2023 | 381.736,00 € |
| 6 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Hannover (Teilprojekt B04) | 2020-2023 | 339.894,68 € |
| 7 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | EU H2020 | Bioconstruction of a Circular Economy for PlasTic (BioCEP) | 2020-2023 | 247.675,00 € |
| 8 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | BMWi / ZIM | Integration von biologisch kompatiblen Membranen in komplexe mikrofluidische Systeme | 2020-2023 | 212.503,00 € |
| 9 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | BMWi / IGF | Entwicklung einer optischen Inspektionsmethode zur Bewertung des Oberflächenzustands von zu lötenden Metalloberflächen | 2020-2023 | 207.545,76 € |
| 10 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern; Experiment, Modelbildung und Simulation | 2020-2023 | 190.370,00 € |
| 11 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | BMWi | Technologieentwicklung für Biobasierte Pouch-Verpackungen; Teilvorhaben 3: Modifizierung und Charakterisierung der Kunststoffcompounds, recycling-gerechtes Design | 2020-2024 | 419.015,74 € |
| 12 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | In-situ Tracerdiffusion in Festkörper | 2021-2023 | 210.733,85 € |
| 13 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DBU | Machbarkeitsstudie zur Entwicklung eines ressourceneffizienten Produktions- und Recyclingprozess für CFK unter Verwendung neuen innovativer Zusammensetzungen | 2021-2023 | 124.950,00 € |
| 14 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Erhöhung der Elektrodenlebensdauer beim Widerstandspunktschweißen von Aluminiumlegierungen mittels applizierter Diffusionssperrschichten (internes Teilprojekt 1) | 2021-2024 | 308.391,00 € |
| 15 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Erhöhung der Elektrodenlebensdauer beim Widerstandspunktschweißen von Aluminiumlegierungen mittels applizierter Diffusionssperrschichten (internes Teilprojekt 2) | 2021-2024 | 267.391,00 € |
| 16 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Inkrementelle Blechumformung von maßgeschneiderten Hybrid-Metall/Polymer/Metall-Sandwichverbundwerkstoffen für technische und biomedizinische Anwendungen (int. TP 1) | 2021-2024 | 231.525,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 17 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Inkrementelle Blechumformung von maßgeschneiderten Hybrid-Metall/Polymer/Metall-Sandwichverbundwerkstoffen für technische und biomedizinische Anwendungen (int. TP 2) | 2021-2024 | 70.920,00 € |
| 18 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DBU | Entwicklung eines ressourceneffizienten Produktions- und Recyclingprozesses für CFK | 2022-2023 | 124.869,00 € |
| 19 | Clausthaler Zentrum für Materialtechnik | DFG | Untersuchungen zur Eindringtiefe und Toxizität von Titandioxid-Nanopartikeln in barrieregestörter Haut nach UV-Exposition | 2022-2025 | 215.650,00 € |
| 20 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | TBF + Partner AG | Marktbeobachtung Faulschlammensorgung Frankfurt | 2017-2023 | 98.500,00 € |
| 21 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Transformation brasilianischer Biorestmassen zu umschlagfähigen Stoff- und Energieträgern | 2019-2023 | 1.000.984,68 € |
| 22 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi | Entwicklung einer flexibel operierenden Demonstrationsanlage zur Erzeugung von Dimethylether aus Biogas und Wasserstoff | 2019-2023 | 589.633,00 € |
| 23 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Recycling von Wolfram aus Rückständen der Erzkonzentration | 2019-2023 | 587.822,06 € |
| 24 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe | 2019-2023 | 483.589,90 € |
| 25 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe - internes Teilprojekt 1 | 2019-2023 | 483.560,86 € |
| 26 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe - internes Teilprojekt 3 | 2019-2023 | 483.560,86 € |
| 27 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe - internes Teilprojekt 2 | 2019-2023 | 481.269,12 € |
| 28 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe - internes Teilprojekt 4 | 2019-2023 | 481.269,12 € |
| 29 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | NBank / EFRE | Investitionen für eine kombinierte und vereinigte Technologiekonzipierung nachhaltiger Material- und Energiekreisläufe - internes Teilprojekt 5 | 2019-2023 | 481.269,12 € |
| 30 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | Stifterverband Bildung Wissenschaft Innovation | Förderung SummerSchool 2020/21/22 | 2020-2022 | 10.000,00 € |
| 31 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen | 2020-2023 | 1.047.166,66 € |
| 32 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi | Risikoanalyse für lithiumionenbasierte Energiespeichersysteme im sicherheitskritischen Havariefall unter besonderer Berücksichtigung der dabei freigesetzten toxischen und explosiven Schadgase | 2020-2023 | 378.006,00 € |
| 33 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi / IGF | Modellgestützte Bestimmung der fluktuierenden Abfallzusammensetzung auf dem Rost durch Rohgasmessungen | 2020-2023 | 266.195,69 € |
| 34 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen | 2020-2023 | 212.916,66 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 35 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen | 2020-2023 | 128.486,68 € |
| 36 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | DBU | Digitales Branddetektions- und Früherkennungssystem für Kulturgüter | 2020-2023 | 120.960,00 € |
| 37 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Entwurf und Bewertung cyberphysischer Kläranlagenkonzepte mit thermisch hochvernetzten Teilprozessen | 2020-2023 | 105.825,00 € |
| 38 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | DFG | Trennscharfer Abweiserradsichter für die Trockenfraktionierung submikroner Partikel bei hohen Beladungen mit integrierter Materialsortierung | 2020-2023 | 51.300,00 € |
| 39 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | DFG | Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln | 2020-2023 | 15.978,00 € |
| 40 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Entwicklung und Demonstration einer energieeffizienten bio-elektrochemischen Abwasserbehandlung im technischen Maßstab mit Einhaltung gesetzlicher Anforderungen zur Ablaufqualität | 2020-2024 | 1.954.544,90 € |
| 41 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi | ISWK-Innovatives Strom- und Wärmekonzept im "Zweitälerland"; Teilvorhaben CUTEC: Messdatenbasierte Evaluation | 2020-2024 | 118.677,00 € |
| 42 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi | Katalysator-, Reaktor- und Prozessentwicklung für die direkte Synthese von linearen alpha-Olefinen aus CO ₂ | 2021-2023 | 514.787,00 € |
| 43 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | ReMin - Verbundvorhaben: TReMin - Vernetzungs- und Transfervorhaben - TP 1: Vernetzung der Projektpartner, Öffentlichkeitsarbeit, Koordination | 2021-2024 | 590.873,56 € |
| 44 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie | 2021-2024 | 482.182,94 € |
| 45 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi / ZIM | Entwicklung eines neuartigen Verbund-Verfahrens zur Hochtemperatur-Pyrolyse von kohlenstoffhaltigen Rest- und Abfallstoffen zwecks Überführung in ein BHKW-taugliches Brenngas | 2021-2024 | 219.995,00 € |
| 46 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Separation von Aschen und Schlacken für die Herstellung ressourceneffizienter Bauprodukte | 2021-2024 | 147.007,63 € |
| 47 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | ReMin-Verbundvorhaben: REMINTA REcycling MINeralischer Fraktionen aus TAILINGS am Beispiel des Bergeteichs am Bollrich in Goslar; TP1: Aufbereitung, Analytik, Geotechnik, Ermittlung der Rahmenbedingungen, Leitfadenerstellung und Koordination | 2021-2024 | 138.633,16 € |
| 48 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | EFRE / L-Bank | Kommunales Abwasser als Quelle für Ammoniumstickstoff, Wasserstoff und Bioplastik - die Bioraffinerie Büsnau | 2021-2024 | 136.747,75 € |
| 49 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Reallabor Rohstofferkundung Oberharz - Verbundvorhaben: DESMEX-REAL; Teilvorhaben 8: Lokale Netzwerke und bergbauliche Daten | 2021-2025 | 91.879,00 € |
| 50 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | Forschungsvereinigung Automobiltechnik e.V. | Automatisierte Demontage von Traktionsmotoren der E-Mobilität | 2022-2023 | 100.840,34 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 51 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | Betreiber v. Abfall- verbrennungs- anlagen | Laborversuche zur Ammoniakreduktion an einem elektrisch beheizten Laborofen | 2022-2023 | 19.000,00 € |
| 52 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMWi | Modellierung und Entwicklung der Dekarbonisierung einer Abfallverbrennungsanlage durch Rauchgasaufbereitung mit CO ₂ -Bereitstellung | 2022-2024 | 239.445,47 € |
| 53 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum | BMBF | Kreislauffähigkeit des Elektro-Antriebsstrangs durch intelligente Demontage und Nachverfolgung | 2022-2025 | 268.297,71 € |
| 54 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum (Energiesystemintegration) | Harzwasserwerke GmbH | Vorprojekt Wasserspeicher Harz - Entwicklung innovativer Ansätze zur Kopplung der Systemdienstleistungen von Hochwasserschutz , Ressourcensicherung und großtechnischer Energiespeicherung | 2018-2023 | 40.000,00 € |
| 55 | CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum (Ressourcentechnik und -Systeme) | Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg | Industrielle Demontage von Batteriemodulen und E-Motoren zur Sicherung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe für die E-Mobilität | 2019-2023 | 4.278.777,40 € |
| 56 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | BMWi | Optimierung der Bohroperationen für Geothermieprojekte durch realistische Echtzeit-Simulation | 2019-2023 | 1.262.505,00 € |
| 57 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | NBank / EFRE | Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung in Norddeutschland (internes Teilprojekt 1) | 2021-2022 | 132.999,00 € |
| 58 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | NBank / EFRE | Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung in Norddeutschland (internes Teilprojekt 2) | 2021-2022 | 132.999,00 € |
| 59 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | NBank / EFRE | Tiefengeothermie zur Wärmeversorgung in Norddeutschland (internes Teilprojekt 3) | 2021-2022 | 132.999,00 € |
| 60 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | NBank / EFRE | Innovative Sensor- und Messtechnik für Geothermiebohrungen | 2021-2023 | 106.029,52 € |
| 61 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | DFG | Modellierung und numerische Berechnung des mehrphasigen Transports in der Tiefbohrtechnik | 2021-2024 | 232.600,00 € |
| 62 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | Serviceunternehmen der Bohrindustrie | Untersuchungen zur Bohrlochkommunikation | 2022-2023 | 19.260,00 € |
| 63 | Deutsches Zentrum für Hochleistungs- bohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | BMBF | Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquiferen im Rahmen der "Wärmewende 2030" (internes Teilprojekt 2) | 2022-2025 | 245.389,25 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 64 | Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | BMBF | Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquiferen im Rahmen der "Wärmewende 2030" (internes Teilprojekt 1) | 2022-2025 | 242.712,25 € |
| 65 | Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | BMBF | Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquiferen im Rahmen der "Wärmewende 2030" (internes Teilprojekt 3) | 2022-2025 | 237.212,25 € |
| 66 | Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung – Drilling Simulator Celle | BMBF | Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquiferen im Rahmen der "Wärmewende 2030" (internes Teilprojekt 4) | 2022-2025 | 237.212,25 € |
| 67 | DIGIT Center for Digital Technologies | Ostfalia Hochschule | Digitale Kompetenzen in der Weiterbildung | 2020-2022 | 93.441,59 € |
| 68 | DIGIT Center for Digital Technologies | NBank | Infrastruktur-Plattform des Reallabors Kreislaufwirtschaft | 2021-2023 | 174.899,08 € |
| 69 | DIGIT Center for Digital Technologies | NBank | HTI Gigital GreenTech | 2022-2024 | 2.675.733,79 € |
| 70 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF / DLR | Clausthaler Konzept zum Ausbau der China-Kompetenz | 2018-2022 | 527.608,52 € |
| 71 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | Harzwasserwerke GmbH | Vorprojekt Wasserspeicher Harz - Entwicklung innovativer Ansätze zur Kopplung der Systemdienstleistungen von Hochwasserschutz , Ressourcensicherung und großtechnischer Energiespeicherung | 2018-2023 | 60.000,00 € |
| 72 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | DFG | Polymerelektrolytmembranen für Vanadium Redox-Flow-Batterien | 2019-2022 | 244.800,00 € |
| 73 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMWi | Risikoanalyse für lithiumionenbasierte Energiespeichersysteme im sicherheitskritischen Havariefall unter besonderer Berücksichtigung der dabei freigesetzten toxischen und explosiven Schadgase | 2020-2023 | 680.567,00 € |
| 74 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Batterietechnologien zur Sicherstellung eines stabilen Netzbetriebs | 2020-2023 | 344.990,37 € |
| 75 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMWi | Leistungsdichte H2-Freisetzung | 2020-2023 | 335.446,00 € |
| 76 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | DFG | Akustische Verluste und elektromechanische Eigenschaften von $\text{LiNb}_{(1-x)}\text{Ta}_x\text{O}_3$ | 2020-2025 | 347.100,00 € |
| 77 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | RWTH Aachen | Nationale Forschungsinfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften - Task Area Alex | 2021-2023 | 37.293,10 € |
| 78 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | DFG | Verdampfung und Kondensation in Plattenwärmeübertragern mit funktionalisierten Oberflächen aus einem Femtosekundenlaserprozess | 2021-2024 | 285.780,00 € |
| 79 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Femtosekundenlaser-Strukturierung und Oberflächenfunktionalisierung zur Minderung der elektronischen Kontakt- und Massentransportwiderstände | 2021-2024 | 285.491,08 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 80 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMWi / ZIM | Untersuchungen für das Gestalten einer innovativen Redox-Durchfluß-Batterie mit alkalischen wässrigen Elektrolyten | 2021-2024 | 219.469,00 € |
| 81 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks (internes Teilprojekt 2) | 2021-2025 | 2.197.766,46 € |
| 82 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks (internes Teilprojekt 1) | 2021-2025 | 2.100.783,72 € |
| 83 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Sensorintegrierte Modulzyklisierung zur Schnellcharakterisierung von technologisch neuartigen sowie vorgealterten Lithiumionen- und anderen Hochleistungsbatterien | 2022-2023 | 478.498,89 € |
| 84 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | Eisenhuth GmbH & Co.KG | Auslagerungstests von neuartigen Biopolarplatten und Materialeval | 2022-2023 | 39.000,00 € |
| 85 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | BMBF | Eine Batterie vom Material bis zum System neu denken - ressourcenschonend, leistungsstark, innovativ | 2022-2025 | 315.740,57 € |
| 86 | Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST) | EU | Microfluidic wAstewater treatment and Creation of Green HYdrogen Via Electrochemical Reactions | 2022-2026 | 697.832,50 € |
| 87 | Gleichstellungsbüro | Stifterverband Bildung Wissenschaft Innovation | Diversity Audit "Vielfalt gestalten" | 2020-2022 | 15.000,00 € |
| 88 | Institut für Anorganische und Analytische Chemie | DFG | Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken - eine Studie der Chemie der Schmelze mit MD Simulation und der festen Produkte in einem Mikropräparativen Ansatz | 2022-2024 | 196.700,00 € |
| 89 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | Recycling-Cluster wirtschaftsstrategische Metalle Niedersachsen REWIMET e.V. | Erarbeiten von Lösungsansätzen auf Fragestellungen bei den gemeinschaftlich erkannten Lücken in der Wertschöpfungskette im Recycling von Abfällen | 2014-2023 | 630.000,00 € |
| 90 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMWi | Computer- und laborgestützte Analysen zur Bewertung der mechanisch-hydraulischen Bohrungsintensität im Rohrschuhbereich von Salzkavernenbohrungen im Hinblick auf die langzeitsichere Speicherung von Wasserstoff und Druckluft | 2019-2022 | 849.603,00 € |
| 91 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | Brenk Systemplanung GmbH | ERAM Modellierung SF, WF und OF | 2019-2022 | 620.000,00 € |
| 92 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMWi | Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland | 2019-2024 | 900.794,00 € |
| 93 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith | 2020-2023 | 264.368,48 € |
| 94 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | WIR – Gipsrecycling als Chance für den Südhaz - TreSorGips – Entwicklung eines Recyclingverfahrens zur Minimierung und Verwertung von Rückständen aus der Gipsgewinnung und Aufbereitung - TP2 Charakterisierung und Aufbereitung | 2020-2023 | 160.478,76 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 95 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMWi | Kompaktion von Salzgrus für den sicheren Einschluss - Phase 2 | 2021-2022 | 307.503,00 € |
| 96 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMWi | Entwicklung und Validation einer neuartigen Versuchstechnik für triaxiale Kriechversuche bei geringer deviatorischer Belastung | 2021-2022 | 304.468,00 € |
| 97 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Entwicklung einer gegenüber Verunreinigungen robusten Resyntheseroute von Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien | 2021-2023 | 353.943,80 € |
| 98 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien | 2021-2023 | 294.745,29 € |
| 99 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Werkstückgewinnung aus feinkörnigen Rest- und Abfallstoffen aus Recyclinganlagen für Elektroaltgeräte | 2021-2023 | 190.465,59 € |
| 100 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | NBank / EFRE | AUTOKLAV - Drucklaugungssystem zur Gewinnung von Rohstoffen aus Altbatterien und bergbaulichen Rückständen | 2021-2023 | 126.000,00 € |
| 101 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTeckA) Teilprojekt: Entwicklung von Recyclingstrategien und Identifizierung von ökonomischen Verwertungswegen | 2021-2024 | 529.597,15 € |
| 102 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | ReMin-Verbundvorhaben: REMINTA REcycling MINeralischer Fraktionen aus Tailings am Beispiel des Bergeteichs am Bollrich in Goslar; TP1: Aufbereitung, Analytik, Geotechnik, Ermittlung der Rahmenbedingungen, Leitfadenerstellung und Koordination | 2021-2024 | 412.336,03 € |
| 103 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette | 2021-2024 | 166.439,80 € |
| 104 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | ReMin - Verbundvorhaben: REALight - Leichtgranulate und REA-Gips aus Bau- und Abbruchabfällen und industriellen Nebenprodukten – TP4: Erweiterung Rohstoffbasis | 2021-2024 | 147.646,12 € |
| 105 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | DBU | Interdisziplinäres Kolleg im Stipendenschwerpunkt "Besser wirtschaften und leben in Kreisläufen - Transformationspotentiale der Circular Economy" | 2021-2024 | 124.476,00 € |
| 106 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | Kavernenbau-industrie | Untersuchungen an Steinsalzproben (TC,IT,UC undTCc-Tests) | 2022-2022 | 32.775,00 € |
| 107 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien | Untersuchung neuer Recyclingsysteme für künftige Batteriechemien | 2022-2024 | 194.000,00 € |
| 108 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Hydrogen Supply Networks' Evolution for Air Transport - Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und dessen Integration in erneuerbare Energiesysteme | 2022-2025 | 250.111,99 € |
| 109 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | NBank | Personalstelle zum Aufbau der Circula Region | 2022-2026 | 521.000,00 € |
| 110 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMWi | Entwicklung eines ganzheitlichen und nachhaltigen Recyclingansatzes für Lithium-Ionen-Batterien (LIB) - LiBinfinity | 2022-2026 | 475.178,00 € |
| 111 | Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik | BMBF | Neuartige Prozesse während des Recycling von wässrig-prozessierten und zukünftigen Batterien, Teilprojekt: Flotation und Hydrometallurgie | 2022-2026 | 246.287,96 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 112 | Institut für Bergbau | RAG-Stiftung | Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Methanausgasung aus den Steinkohlenbergwerken | 2018-2023 | 345.000,00 € |
| 113 | Institut für Bergbau | BMWi / IGF | Erfassung von repräsentativen Emissionsfaktoren der relevanten Prozesse in der Steine- und Erden-Industrie als Grundlage zur Ergänzung der VDI-Richtlinie 3790 | 2021-2023 | 249.150,64 € |
| 114 | Institut für Bergbau | BMBF | Reallabor Rohstofferkundung Oberharz - Verbundvorhaben: DESMEX-REAL; Teilvorhaben 8: Lokale Netzwerke und bergbauliche Daten | 2021-2025 | 194.222,06 € |
| 115 | Institut für Bergbau | BMBF | Nachbergbau-Wissenstransfer für die Zukunft, eine Synergie zwischen Deutschland und Kolumbien | 2022-2023 | 39.243,59 € |
| 116 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | Clariant AG | Entwicklung eines Reaktormodells und Optimierung von Katalysatorformen | 2019-2023 | 200.000,00 € |
| 117 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | Miele & Cie. KG | Elektrochemische Bleichmittelerzeugung | 2020-2023 | 410.000,00 € |
| 118 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | BMBF | CO ₂ -WIN - Verbundvorhaben: ProMet - CO ₂ zu Propen via eMethanol - Teilvorhaben 6: GDE-Herstellung, -Charakterisierung und -Modellierung | 2020-2023 | 405.051,40 € |
| 119 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | DFG | Stationäre Modellierung der Überspannung an Ag-GDE bei Reduktionen in wässrigem Elektrolyt | 2020-2023 | 264.812,00 € |
| 120 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | DFG | Forschergruppe | 2020-2023 | 245.000,00 € |
| 121 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | BMBF/ KIT | Scale-up der Beschichtung von Elektroden mit elektrochemisch aktiven Katalysatoren und deren elektrochemische Bewertung in mikrobiellen Brennstoffzellen | 2020-2024 | 486.355,10 € |
| 122 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | Alexander von Humboldt-Stiftung | Verleihung eines Humboldt-Forschungsstipendiums für Postdoktoranden an Herrn Dr. Luis Fernando Arenas Martinez | 2021-2023 | 19.200,00 € |
| 123 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | BMBF | Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie, Teilprojekt 1 | 2021-2024 | 305.272,06 € |
| 124 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | DFG | Alkalische Wasserelektrolyse mit Gasdiffusionselektroden | 2021-2024 | 293.778,00 € |
| 125 | Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik | Höganäs Germany GmbH | Kinetische Untersuchungen zur Sinterung von Metall- und Keramikpulvern in einem Thermoprozess | 2022-2023 | 13.277,16 € |
| 126 | Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme | BMWi | Netzstützung und Systemdienstleistungserbringung durch eine Industriezelle mit Inselnetzfähigkeit und Erneuerbaren Energien | 2020-2023 | 206.879,00 € |
| 127 | Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme | Fraunhofer IFF | Versuchsumrichter für Labor | 2022-2023 | 18.000,00 € |
| 128 | Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme | DFG | Aktive Dämpfung von Torsionschwingungen in langen, schwer zugänglichen Antriebswellen mittels adaptiver Nachführung dynamischer Lasteingangsfunktionen am Beispiel der Stribeck-Kurve | 2022-2025 | 275.841,00 € |
| 129 | Institut für Elektrische Informationstechnik | DFG | Augensichere Empfindlichkeitsverbesserung von Laser-Doppler-Vibrometern auf der Basis von gequetschtem Licht | 2020-2023 | 314.175,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 130 | Institut für Elektrische Informationstechnik | BMW / ZIM | Hochgeschwindigkeitszerrei-Testsystem | 2020-2023 | 190.000,00 € |
| 131 | Institut für Elektrische Informationstechnik | EU | Traceable industrial 3D roughness and dimensional measurement using optical 3D microscopy and optical distance sensors | 2021-2024 | 60.000,00 € |
| 132 | Institut für Elektrische Informationstechnik | BMW / ZIM | Sensorik zur Sicherstellung der Betriebssicherheit des Brückenbestands | 2022-2024 | 211.388,00 € |
| 133 | Institut für Elektrische Informationstechnik | DFG | Entwicklung der luftgestützten Laser-Doppler-Vibrometrie zur verbesserten dynamischen Charakterisierung von großen Ingenieurbauwerken | 2022-2025 | 344.385,00 € |
| 134 | Institut für Elektrische Informationstechnik | BMBF | Absolute Aero Quantengravimetrie | 2022-2027 | 335.930,00 € |
| 135 | Institut für Elektrochemie | DFG | Elektrochemische Synthese von III-V (GaN, InN, GaSb, InSb, AlSb) und Metallsulfid (ZnS, GaS) Verbindungshalbleitern und deren Nanostrukturen aus ionischen Flüssigkeiten | 2017-2023 | 188.300,00 € |
| 136 | Institut für Elektrochemie | DFG | Grenzflächeneigenschaften und -reaktionen ionischer Flüssigkeiten von/mit Halbleitern, Kohlenstoffmaterialien und ihrer Komposite für Energieanwendungen | 2018-2022 | 263.850,00 € |
| 137 | Institut für Elektrochemie | BMBF | Zink-Ionen Batterien: Ökonomische und ökologische Alternative für Großspeicher(ZIB) – Teilvorhaben: Grenzflächenelektrochemie neuartiger Zinkionenbatterien mit ionischen Flüssigkeiten | 2019-2022 | 704.846,79 € |
| 138 | Institut für Elektrochemie | DFG | Elektrochemische Materialsynthese im Ultrahochvakuum: Elementarschritte der elektrochemischen Abscheidung von Tantal und Niob in ionischen Flüssigkeiten | 2021-2024 | 268.350,00 € |
| 139 | Institut für Elektrochemie | BMW / ZIM | Verfahren zur Herstellung stabiler Aluminiumbeschichtungen für Dichtringe in ZEBRA-Batterien sowie für Befestigungselemente aus Metall | 2022-2024 | 220.000,00 € |
| 140 | Institut für Elektrochemie | Bundesministerium f. Ernährung und Landwirtschaft (BMEL) | Lebensmittel für Menschen mit einer Glutenunverträglichkeit: "Glutenfreies Quinoa-Bier" | 2022-2024 | 102.324,27 € |
| 141 | Institut für Endlagerforschung | BMW | Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland | 2019-2024 | 2.102.450,00 € |
| 142 | Institut für Endlagerforschung | Brenk Systemplanung GmbH | Durchführung gutachterlicher Leistungen im Rahmen der Stilllegung des ERAM: PK 8 Geomechanik - Konzept der Prüfung - vorbereitenden Arbeiten Phase 2 | 2022-2023 | 180.000,00 € |
| 143 | Institut für Endlagerforschung | BGE mbH | Endlagersicherheit: Ungewissheiten und Regulatorische Aspekte | 2022-2024 | 888.016,00 € |
| 144 | Institut für Endlagerforschung | DFG | Untersuchung der Phasenbildung und Phasenkonstitution in den Systemen Li-Mg-Al-O und Li-Al-Mn-O unter besonderer Berücksichtigung von Spinell-Mischkristallen | 2022-2024 | 268.200,00 € |
| 145 | Institut für Endlagerforschung | NBank | H2Cast-Ready | 2022-2024 | 199.392,72 € |
| 146 | Institut für Endlagerforschung | DFG | Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken | 2022-2024 | 60.000,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 147 | Institut für Endlagerforschung | BMWK | Untersuchung hochflexibler Betriebsfahrweisen von Salzkavernen und Obertageanlagen zur Wasserstoffspeicherung unter Nutzung von Sole-Pendelung - Teilprojekt TUC: Laborative und numerische Untersuchungen zur Standsicherheit und Dichtigkeit von H ₂ -Kavernen unter Berücksichtigung hochflexibler Betriebsfahrweisen | 2022-2026 | 1.163.061,19 € |
| 148 | Institut für Endlagerforschung | BGE mbH | Durchführung chemische Analysen an potentiell radioaktiv kontaminierter Salzlösungen | 2022-2026 | 209.600,00 € |
| 149 | Institut für Endlagerforschung | BGE mbH | Durchführung von chem. Analysen von wässrigen Salzlösungen zur Entsorgung | 2022-2026 | 39.010,00 € |
| 150 | Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien | DFG | Züchtung und Charakterisierung von Lithiumniobat-Tantalat-Mischkristallen (Li(Nb,Ta)O ₃) für Sensor- und Aktuatoranwendungen bei hohen Temperaturen | 2019-2023 | 257.000,00 € |
| 151 | Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien | DFG | Thermische Stabilität und Einsatzgrenzen von LiNb _(1-x) Ta _x O ₃ -Mischkristallen | 2020-2024 | 369.556,00 € |
| 152 | Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien | DFG | TP Z Koordinationsfonds - Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden | 2020-2025 | 358.900,00 € |
| 153 | Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien | DFG | Ionen-transport und Punktdefekte in LiNb _(1-x) Ta _x O ₃ -Mischkristallen | 2020-2025 | 159.054,00 € |
| 154 | Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien | DFG | Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrische Schichten | 2021-2024 | 172.800,00 € |
| 155 | Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik | BMBF | Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith | 2020-2023 | 264.959,96 € |
| 156 | Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik | DFG | MEPP basierte Modellierung und Simulation von Phasentransformationen und Phasenentwicklungen im LAS System unter Berücksichtigung verschiedener kinetischer Phänomene bei der Erstarrung | 2021-2024 | 270.870,00 € |
| 157 | Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik | BMBF | Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette | 2021-2024 | 258.321,00 € |
| 158 | Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik | TANI OBIS GmbH | Theoretische Untersuchung über die Substitution von Erdgas durch andere Energieformen | 2022-2023 | 19.000,00 € |
| 159 | Institut für Geophysik | DFG | Entwicklung der Theorie der Induzierten Polarisation mit Anwendungen zur Erkundung von strategischen Rohstoffen | 2020-2023 | 256.650,00 € |
| 160 | Institut für Informatik | DFG | Social Cars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement | 2018-2023 | 689.370,00 € |
| 161 | Institut für Informatik | DFG | Globale Beleuchtung großer Szenen mit beleuchtungsgesteuerter Geometrieadaption | 2018-2023 | 220.300,00 € |
| 162 | Institut für Informatik | BMW i | Qualifizierbare Softwareparallelisierung für Multicore-Avioniksysteme | 2020-2023 | 512.500,00 € |
| 163 | Institut für Informatik | Volkswagen AG | Architekturen und Methoden der Digitalen Produktentstehung | 2021-2024 | 373.630,44 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|----------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 164 | Institut für Informatik | DFG | Machine Learning for Explainable Roundtrip Polymer Reaction Engineering | 2021-2024 | 266.562,00 € |
| 165 | Institut für Informatik | BMBF | Ein partizipativer Ansatz zur Fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen | 2021-2025 | 345.997,20 € |
| 166 | Institut für Informatik | BMWi | Verifikation Multifunktionaler Steuerflächen für Hinterkanten hochgestreckter Flügel | 2021-2025 | 293.000,00 € |
| 167 | Institut für Informatik | DFG | Algorithmen für Faire Allokationen | 2022-2023 | 87.518,98 € |
| 168 | Institut für Informatik | BMWK | Neue KI-unterstützte Technologien zur effizienten Wasserstofferzeugung aus erneuerbaren Quellen; Teilprojekt P6: KI-optimierte Planungsverfahren für die Erzeugung grünen Wasserstoffs unter Einsatz volatiler erneuerbarer Energiequellen | 2022-2024 | 185.346,06 € |
| 169 | Institut für Informatik | BMVI | Innovative Patientenversorgung mit 5G Technologien | 2022-2024 | 60.010,76 € |
| 170 | Institut für Informatik | BMWK | MarTERA-EROVMUS - Verbesserte Schnittstelle für ferngesteuerte Fahrzeuge für Munitionsstudien; Algorithmische Umsetzung bionischer Verfahren zur Informationsverarbeitung und -speicherung sowie zur Sensordatenfusion | 2022-2025 | 471.967,13 € |
| 171 | Institut für Informatik | BMBF | EXIDIMUM - Extremwettermanagement mit digitalen Multiskalen-Methoden | 2022-2025 | 452.525,00 € |
| 172 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | BMWi / IGF | Betriebsfestigkeit von Zahnwellen-Verbindungen mit gesinterten Naben | 2019-2022 | 237.010,00 € |
| 173 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | BMWi / IGF | Erweiterung des Ermüdungsfestigkeitsnachweises der FKM-Richtlinie Rechnerischer Festigkeitsnachweis zur Anwendung auf mehrkanalig nichtproportionale Lasten | 2020-2023 | 396.370,78 € |
| 174 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | BMWi / IGF | Erweiterung des Anwendungsspektrums von ausferritischem Gusseisen mit Kugelgraphit auf Bauteile mit Wanddickenänderungen durch Ausnutzung inhomogener Festigkeitseigenschaften | 2021-2023 | 249.061,33 € |
| 175 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | Volkswagen AG | Schwingfestigkeitsversuche zur Ermittlung der Langzeitfestigkeit einer Aluminiumgusslegierung | 2022-2022 | 20.680,00 € |
| 176 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | voestalpine Stahl GmbH | Dehnungsgeregelte Versuche zur Bestimmung der zyklischen Werkstoffkennwerte von vier Warmbandsorten nach SEP 1240 | 2022-2023 | 27.640,00 € |
| 177 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | Deutsche Bahn AG | Durchführung von Dauerfestigkeitsversuchen an geschweißten Aluminiumproben | 2022-2023 | 23.200,00 € |
| 178 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | Ottobock SE & Co. KGaA | Durchführung von Schwingversuchen | 2022-2023 | 11.450,00 € |
| 179 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | BMWK / IGF | Rechnerischer Festigkeitsnachweis für Bauteile aus Kupferwerkstoffen | 2022-2024 | 249.707,82 € |
| 180 | Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit | BMWK / IGF | Formhärteverfahren zu Beeinflussung der Schwingfestigkeit von Blechen dickerer Wandstärke. | 2022-2024 | 208.524,18 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|--------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 181 | Institut für Maschinenwesen | BMW / IGF | Betriebsfestigkeit von Zahnwellen-Verbindungen mit gesinterten Naben | 2019-2023 | 222.390,00 € |
| 182 | Institut für Maschinenwesen | BMW / ZIM | Entwicklung eines intelligenten, automatisch adaptiven, individuell einstellbaren, ergonomischen Ergometers | 2020-2023 | 190.000,00 € |
| 183 | Institut für Maschinenwesen | BMW / IGF | Einfluss kombinierter Zusatzlasten auf die maximale Hertzsche Pressung beim Klemmrollen- und Klemmkörperfreilauf | 2020-2023 | 184.553,94 € |
| 184 | Institut für Maschinenwesen | Georg-August-Universität Göttingen | Innovatives Heißluft/Heißdampfverfahren zur Herstellung natürlicher gebundener Holzfaserdämmstoffe | 2021-2023 | 290.915,00 € |
| 185 | Institut für Maschinenwesen | BMBF | Reflexive Prozessentwicklung und -adaption im Advanced Systems Engineering (RePASE) | 2021-2024 | 228.946,00 € |
| 186 | Institut für Maschinenwesen | BMBF | Frag Fritz! - Mit dem E-Cargobike unterwegs für eine partizipative Diskussion zur Kreislaufwirtschaft | 2022-2022 | 149.709,80 € |
| 187 | Institut für Maschinenwesen | Georg-August-Univ. Göttingen | Entwicklung einer Durchlaufpresseinheit zur Erforschung des Heißluft-Heißdampfprozesses | 2022-2022 | 39.850,00 € |
| 188 | Institut für Maschinenwesen | Mineralische Rohstoffe & Bergbau | Entwicklung prototypisches Messgerät | 2022-2023 | 192.878,44 € |
| 189 | Institut für Maschinenwesen | DFG | Lastsensitive Zahnwelle mit sensorischem Werkstoff | 2022-2024 | 287.076,00 € |
| 190 | Institut für Maschinenwesen | BMWK | Effizienzsteigerung eines Turboantriebsstrangs unter Einsatz von Druckkammern und eines abschaltbaren Gleitlagers | 2022-2025 | 290.100,99 € |
| 191 | Institut für Maschinenwesen | BMWK | Konzeption und Erprobung Digitaler Zwillinge und Werkzeuge für die Lebenszyklussteuerung | 2022-2025 | 213.742,72 € |
| 192 | Institut für Mathematik | DFG | Simulation von Denitrification auf mehreren Skalen | 2020-2024 | 227.188,00 € |
| 193 | Institut für Mathematik | DFG | Verteilungsregression mit tiefen künstlichen neuronalen Netzen | 2022-2024 | 136.331,35 € |
| 194 | Institut für Mathematik | BMBF | Multi-Level Iterationen mit Sequentiellen Homotopiemethoden | 2022-2025 | 252.464,80 € |
| 195 | Institut für Mechanische Verfahrenstechnik | DFG | Trennscharfer Abweiserradsichter für die Trockenfraktionierung submikroner Partikeln bei hohen Beladungen mit integrierter Materialsortierung | 2020-2023 | 249.306,00 € |
| 196 | Institut für Mechanische Verfahrenstechnik | DFG | Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln | 2020-2023 | 235.928,00 € |
| 197 | Institut für Mechanische Verfahrenstechnik | DFG | Sprayzugabe zur FSP mittels elektrohydrodynamischer Zerstäubung (EHDA) von organischen und wässrigen Prekursor-Lösungen | 2020-2024 | 224.000,00 € |
| 198 | Institut für Mechanische Verfahrenstechnik | DFG | Ladungs-induzierte trockene Aufkonzentrierung von Lithium-haltigen Komponenten in Schlacken-Feinpulvern | 2021-2024 | 287.523,00 € |
| 199 | Institut für Mechanische Verfahrenstechnik | DFG | Bipolarer Elektrospray für die Synthese von definierten Hetero-Aggregaten: Prozessdesign und in situ Diagnostik | 2021-2024 | 284.970,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|--------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 200 | Institut für Metallurgie | DFG | Bedarfsangepasste Titan/Polymer-Verbundbleche für biomedizinische Anwendungen | 2019-2022 | 294.760,00 € |
| 201 | Institut für Metallurgie | DFG | Alumosilicatkrystallisation in Glaskeramiken; Grenzflächenprozesse und Diffusion der Hauptkomponenten | 2020-2022 | 308.642,00 € |
| 202 | Institut für Metallurgie | DFG | Multiskalen-Simulation zur Beschreibung des Anisotropieverhaltens beim Rohrziehen | 2020-2022 | 206.051,00 € |
| 203 | Institut für Metallurgie | BMWi | Beurteilung des Einflusses von degeneriertem Graphit auf das zyklische Werkstoffverhalten von Gusseisen mit Kugelgraphit für dickwandige Komponenten - Teilprojekt: Einflussfaktoren und metallurgische Verhinderung der Bildung degenerierten Graphits | 2020-2023 | 407.737,00 € |
| 204 | Institut für Metallurgie | BMWi | Beurteilung des Einflusses von degeneriertem Graphit auf das zyklische Werkstoffverhalten von Gusseisen mit Kugelgraphit für dickwandige Komponenten - Teilprojekt: Einflussfaktoren und metallurgische Verhinderung der Bildung degenerierten Graphits | 2020-2023 | 407.737,00 € |
| 205 | Institut für Metallurgie | BMWi / IGF | Bewertung verschiedener Graphitentartungen in Gusseisen mit Kugelgraphit hinsichtlich ihrer Einflüsse auf die statischen und zyklischen Festigkeitseigenschaften | 2020-2023 | 248.064,32 € |
| 206 | Institut für Metallurgie | DFG | Selbstdiffusion in beta-Ga ₂ O ₃ -Einkristallen | 2020-2024 | 171.128,00 € |
| 207 | Institut für Metallurgie | BMWi / IGF | Erweiterung des Anwendungsspektrums von ausferritischem Gusseisen mit Kugelgraphit auf Bauteile mit Wanddickenänderungen durch Ausnutzung inhomogener Festigkeitseigenschaften | 2021-2023 | 249.061,34 € |
| 208 | Institut für Metallurgie | DFG | Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation | 2021-2023 | 235.731,00 € |
| 209 | Institut für Metallurgie | DFG | Thermodynamik und Kinetik der CO ₂ -Spaltung mittels des Ce ³⁺ /Ce ⁴⁺ -Redoxsystems bei hohen Temperaturen | 2021-2023 | 166.496,00 € |
| 210 | Institut für Metallurgie | DFG | Multilagenelektroden und Neutronen: Ein Instrument zur Untersuchung von Lithierungsmechanismen | 2021-2024 | 271.704,00 € |
| 211 | Institut für Metallurgie | DFG | Ionen-transport und Punktdefekte in LiNb ₃ (1-x)Ta ₃ O ₁₂ -Mischkristallen | 2021-2025 | 238.912,00 € |
| 212 | Institut für Metallurgie | DFG | Nano-bainitischer Stahl geringer Dichte | 2022-2024 | 266.940,00 € |
| 213 | Institut für Metallurgie | BMWK / ZIM | Entwicklung zweier zusammensetzungstoleranter mischkristallverfestigter GIS-Legierungen und eines Legierungstools auf Basis der Thermischen Analyse (MK-GIS mit TA-LegTool) | 2022-2024 | 214.307,00 € |
| 214 | Institut für Metallurgie | BMBF | Nutzung von CO ₂ im Heißwind zur Effizienzsteigerung im Hochofen | 2022-2025 | 514.097,41 € |
| 215 | Institut für Metallurgie | BMWK | GVH - Erweiterung der Einsatzbreite von ADI durch Berücksichtigung lokaler Werkstoffmetallurgie und lokaler Beanspruchbarkeit mit gezielter Einbindung der Simulation von Erstarrung und Wärmebehandlung; TVH - Quantifizierung des Effekts von Legierungselementen auf Phasenumwandlung und Temperaturstabilität von ADI | 2022-2025 | 449.691,72 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 216 | Institut für Metallurgie | BMBF | Grundlagenforschung Energie Me ₂ H ₂ : Eisen-Dampf-Prozess zum Transport und zur Speicherung von Wasserstoff - Laboranlage, Agglomeration, Modellierung | 2022-2025 | 418.842,98 € |
| 217 | Institut für Metallurgie | DFG | Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der festflüssig Phasengrenze von Verbundpartnern im System Al-Cu-Zn: Experimente und Mehrskalensimulationen | 2022-2025 | 254.739,00 € |
| 218 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | DFG | Packungsabhängige viskose Sinterung von Glaspulver aus der Naßabscheidung | 2019-2022 | 223.008,00 € |
| 219 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | DFG | Alumosilicatkristallisation in Glaskeramiken: Grenzflächenprozesse und Diffusion der Hauptkomponenten | 2020-2023 | 204.112,00 € |
| 220 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | EU H2020 | ReActiv | 2020-2024 | 160.300,00 € |
| 221 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | BMBF | Verbundvorhaben: Early Stage-Metallrückgewinnung für das energie- und ressourcen-effiziente Recycling von Li-Ionen-Batterien; Teilvorhaben TUC: Schlackebehandlung | 2021-2023 | 319.726,45 € |
| 222 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | BMBF | Datengetriebener Workflow für die beschleunigte Entwicklung von Glas | 2021-2024 | 352.800,00 € |
| 223 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | DFG | Rheologie nanopartikelhaltiger technischer und natürlicher Silicatschmelzen | 2021-2024 | 189.200,00 € |
| 224 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | Spezialglas-industrie | <i>Keimbildungsinduzierte Eigenschaftsänderungen v. Gläser & Glaskeramiken</i> | 2022-2023 | 27.083,00 € |
| 225 | Institut für Nichtmetallische Werkstoffe | DFG | Kinetische Fragilität von Schmelzen bedingter Glasbildneroxide | 2022-2025 | 266.750,00 € |
| 226 | Institut für Organische Chemie | DFG | Von mesomeren Batainen zu anionischen n-heterocyclischen Carbenen | 2020-2023 | 242.700,00 € |
| 227 | Institut für Organische Chemie | DFG | Untersuchung heterogener Photokatalysatoren basierend auf TiO ₂ -Graphen-Kompositen in selektiven synthetischen Transformationen | 2020-2023 | 155.712,72 € |
| 228 | Institut für Organische Chemie | DFG | Schaltbare selektive Sammler für die Flotation von Engineered Artificial Minerals | 2021-2024 | 324.600,00 € |
| 229 | Institut für Physikalische Chemie | DFG | Eine Schwingquarz-Mikrowaage mit Spannungsmodulation | 2022-2026 | 195.139,00 € |
| 230 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | BMBF | Glykane und Koppelprodukte als biogene Werkstoffe | 2020-2023 | 55.468,00 € |
| 231 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | NBank / EFRE | Prozesse zur nachhaltigen Wiederverwertung von Faserverbundsystemen | 2021-2023 | 540.000,00 € |
| 232 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | DFG | Tack of Thermoset Impregnated Carbon Fibers (TackTIC) | 2021-2023 | 278.867,00 € |
| 233 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | BMW i / ZIM | Magnetische Nutverschleißkeile (mNVK) im kontinuierlichen Projektionsverfahren Erforschung und Modellierung der Wirkzusammenhänge von magnetischen Eigenschaften, Aufbau und mechanischen Festigkeiten in einem kontinuierlichen Produktionsverfahren hergestellter, magnetisierbarer Nutverschleißkeile | 2021-2023 | 219.348,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|---------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 234 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | BMWi / ZIM | Grenzschichtuntersuchung zwischen CFK, TPE und kautschukbasierten Elastomeren für den Einsatz von CFK-Federelementen in prothetischen Versorgungen für teilfußamputierte Patienten | 2021-2023 | 218.766,00 € |
| 235 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | BMWi / ZIM | NaFaB: Natur-Faser-Bass: Herstellung von struktur-definierten, gekrümmten Naturfaser-Verbund-Lamine im Vari-Prozess, zur Nutzung als Decklagen für den Bass-Gitarren-Bau, unter Verwendung additiv gefertigter, austauschbarer Werkzeugsegmente New Material Guitars | 2021-2023 | 204.178,00 € |
| 236 | Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik | BMWK | Verbundvorhaben: AGRILIGHT - Entwicklung einer Leichtbau-Rahmenstruktur aus faserverstärkten Kunststoffen und innovativen, hybriden Verbindungsbereichen für den Einsatz in Agrarmaschinen; Teilvorhaben: Entwicklung eines leitfähigen Verbundwerkstoffes zur Nutzung als elektrische Masse in Landmaschinenstrukturen | 2021-2024 | 298.492,01 € |
| 237 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / IGF | Herstellung beanspruchter Oberflächen durch Kombination innovativer additiver und abtragbarer Fertigungsschritte an hochbelasteten Komponenten | 2020-2022 | 232.930,45 € |
| 238 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / ZIM | Entwicklung einer neuen Wolfram-Inertgas-Schweißanlage mit hermetisch abgedichteter Prozesskammer | 2021-2023 | 220.000,00 € |
| 239 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / ZIM | Laserlegieren von Grauguss-Bremsscheiben zur Feinstaubreduzierung | 2021-2023 | 220.000,00 € |
| 240 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / IGF | Verhalten der Haftreibungszahl in vorgespannten Verbindungen bei schlagartiger Beanspruchung im Schienenfahrzeugbau | 2021-2023 | 206.364,48 € |
| 241 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / IGF | Verarbeitung und Qualifizierung mittel- und hochmanganhaltiger austenitischer Stähle für die Lagerung kryogener Energieträger | 2021-2024 | 249.648,12 € |
| 242 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / IGF | Verschleißschutz von Stahlbauteilen durch intermetallische nickelbasierte Hartphasenauftragschweißung mit definierten spanend bearbeiteten Funktionsflächen | 2021-2024 | 248.107,32 € |
| 243 | Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren | BMWi / ZIM | Oxidverstärkte PM-Werkstoffe für Hochtemperaturanwendungen | 2022-2024 | 220.000,00 € |
| 244 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | Basistechnologie und Engineering-Methodik für emergente Genese und semantische Komposition von IoT-Ökosystemen | 2019-2022 | 601.894,00 € |
| 245 | Institut für Software and Systems Engineering | Stöbich Technology GmbH | Sensorenentwicklung für Produkte des baulichen Brandschutzes | 2019-2022 | 90.000,00 € |
| 246 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | DevOps für Selbst-Optimierte Emergente Systeme | 2019-2023 | 439.440,00 € |
| 247 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | LifeCycling ² - Rekonfigurierbare Designkonzepte und Services für die ressourceneffiziente (Weiter-)Nutzung von E-Cargobikes - TP 2: Entwicklung modularer anpassbarer Softwarelösungen für die Verwendung von Softwarekomponenten in der Erst- und Zweitnutzung inkl. Funktions-Updates | 2019-2023 | 259.527,98 € |
| 248 | Institut für Software and Systems Engineering | Weit e.V. | Erweiterte Mitgliedschaft | 2019-2023 | 211.800,64 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-----------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 249 | Institut für Software and Systems Engineering | Weit e.V. | Erweiterte Mitgliedschaft | 2019-2023 | 148.574,85 € |
| 250 | Institut für Software and Systems Engineering | BMWi | Drohnenbasierte Lieferlogistik - Laufzeitabsicherung mit Dependability Cages und Energiemanagement in einem E-Mobilitätslogistiksystem | 2020-2023 | 440.233,20 € |
| 251 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | KI-basiertes Kanalstandhaltungsmanagement | 2021-2023 | 144.905,00 € |
| 252 | Institut für Software and Systems Engineering | RWTH Aachen | Nationale Forschungsinfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften - Task Area Betty | 2021-2023 | 99.450,00 € |
| 253 | Institut für Software and Systems Engineering | BMWi | Sichere Freigabe und zuverlässiger Serienbetrieb durch kontinuierliches echtzeitfähiges Monitoring der Umgebungswahrnehmung autonomer Fahrzeuge (internes Teilprojekt 1) | 2021-2024 | 520.737,77 € |
| 254 | Institut für Software and Systems Engineering | BMWi | Intermodales HitchHike-Logistiksystem auf Basis KI-basierter Fahrtendisposition | 2021-2024 | 369.329,14 € |
| 255 | Institut für Software and Systems Engineering | BMWi | Sichere Freigabe und zuverlässiger Serienbetrieb durch kontinuierliches echtzeitfähiges Monitoring der Umgebungswahrnehmung autonomer Fahrzeuge (internes Teilprojekt 2) | 2021-2024 | 361.456,49 € |
| 256 | Institut für Software and Systems Engineering | DFG | Reaktive Synthese von Programmcode für Grafische Benutzeroberfläche | 2021-2024 | 107.700,00 € |
| 257 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen (internes Teilprojekt 1) | 2021-2025 | 412.767,32 € |
| 258 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen (internes Teilprojekt 3) | 2021-2025 | 363.568,29 € |
| 259 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | Ein partizipativer Ansatz zur Fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen (internes Teilprojekt 2) | 2021-2025 | 345.997,20 € |
| 260 | Institut für Software and Systems Engineering | EIT Urban Mobility | Last mile logistics for Autonomous goods delivery | 2022-2022 | 60.357,00 € |
| 261 | Institut für Software and Systems Engineering | Mineralische Rohstoffe & Bergbau | Entwicklung prototypisches Messgerät | 2022-2023 | 84.707,48 € |
| 262 | Institut für Software and Systems Engineering | EU H2020 | A Smart automated and scalable Indoor Harvesting System for Gourmet Mushrooms | 2022-2023 | 83.523,00 € |
| 263 | Institut für Software and Systems Engineering | BMWK | Konzeption und Erprobung Digitaler Zwillinge und Werkzeuge für die Lebenszyklussteuerung | 2022-2025 | 236.395,20 € |
| 264 | Institut für Software and Systems Engineering | BMBF | Anpassungsstrategien der öffentlichen Trinkwasserversorgung an Extremereignisse | 2022-2025 | 154.460,00 € |
| 265 | Institut für Technische Chemie | NBank / EFRE | Entfernen von Farben, Fremdfasern im Recycling von Polyestertextilien | 2019-2022 | 293.599,33 € |
| 266 | Institut für Technische Chemie | DFG | Polymerelektrolytmembranen für Vanadium-Redox-Flow Batterien | 2019-2022 | 205.950,00 € |
| 267 | Institut für Technische Chemie | DFG | Maschinelles Lernen für Erklärbares Roundtrip Polymer Reaction Engineering | 2021-2024 | 199.612,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 268 | Institut für Technische Chemie | Wacker Chemie AG | Computational Emulsion Polymerization (CEmPoly) des VAE-Prozesses | 2021-2026 | 385.000,00 € |
| 269 | Institut für Technische Mechanik | DFG | Messung und Modellierung von Oberflächenerosion in akustischer Kavitation | 2019-2022 | 226.360,00 € |
| 270 | Institut für Technische Mechanik | DFG | Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern | 2021-2023 | 158.660,00 € |
| 271 | Institut für Theoretische Physik | DFG | Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen TP C03: Vom Elektronentransfer zur chemischen Energiespeicherung: ab-initio Untersuchungen korrelierter Prozesse | 2021-2022 | 70.200,00 € |
| 272 | Institut für Theoretische Physik | DFG | Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen TP B03: Relaxation, Thermalisierung und Kondensation in hochangeregten Festkörpern | 2021-2023 | 70.200,00 € |
| 273 | Institut für Theoretische Physik | DFG | Hands-on course on first-principles Calculations CP PAW Hands on course | 2022-2022 | 4.500,00 € |
| 274 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | Martin Christ Gefrier-trocknungsanlagen GmbH | Automatisierung und Prozessintegration Lyophilisation | 2020-2022 | 120.000,00 € |
| 275 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | BMBF | Glykane und Koppelprodukte als biogene Wertstoffe | 2020-2023 | 53.479,00 € |
| 276 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | Boehringer Ingelheim RCV GmbH Co KG | Flüssig-flüssig Butanol-Extraktion | 2021-2022 | 235.000,00 € |
| 277 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | Boehringer Ingelheim RCV GmbH Co KG | ATPE im Downstream Processing von pDNA | 2021-2023 | 180.000,00 € |
| 278 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | BMWi | Rückstandsfreie energieeffiziente Gesamt-Herstellungsprozesse natürlicher Produkte | 2021-2025 | 2.257.213,67 € |
| 279 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | AnalytiCon Discovery GmbH | Verfahrensentwicklung Naturstoff aus Pflanzenwurzeln | 2022-2023 | 130.000,00 € |
| 280 | Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik | Sanofi Aventis Deutschland GmbH | Angebot Conti-Chromatographie im Peptide DSP | 2022-2023 | 126.000,00 € |
| 281 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Siemens AG | Die Projektierung, der Aufbau und das Betreiben eines Rotordynamikprüfstandes und das Erarbeiten von Forschungsergebnissen | 2017-2023 | 681.345,00 € |
| 282 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | BMWi / IGF | Verbesserung der Effizienz schnell laufender Gleitlager durch gezielte Nutzung teilgefüllter Spalt- und Taschenbereiche am Beispiel von Radiallagern | 2020-2023 | 193.333,54 € |
| 283 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | NBank / EFRE | Windenergieanlagen mit innovativen Planetenradgleitlagern | 2021-2023 | 525.884,56 € |
| 284 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | BMWi / IGF | Instationäres Betriebsverhalten von Gleitlagern unter Mischreibungsbedingungen und im hydrodynamischen Betrieb | 2021-2023 | 284.317,27 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|
| 285 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Baker Hughes Nuovo Pignone Tecnologie S.r.l. | Experimental investigation of a tilting-pad journal bearing under static and dynamic load up to surface speeds of 140 m/s | 2021-2023 | 82.100,00 € |
| 286 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Thyssenkrupp Rothe Erde Germany GmbH | Bewertung Oberflächenrauigkeiten | 2021-2023 | 16.000,00 € |
| 287 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Envision Energy | Envision-customized further COMBROS PG Development | 2021-2024 | 225.000,00 € |
| 288 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Siemens | Experimentelle Untersuchung | 2022-2023 | 128.100,00 € |
| 289 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Windanlagenhersteller | Establishment of a simulation capability | 2022-2023 | 102.000,00 € |
| 290 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Getriebehersteller | Ölsauberkeitstest | 2022-2023 | 72.500,00 € |
| 291 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Windanlagenhersteller | Verschleißschutzeigenschaften von Schmierstoffen | 2022-2023 | 22.900,00 € |
| 292 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Schmierstoffhersteller | Riffel-Schwenktest | 2022-2023 | 22.000,00 € |
| 293 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Hamburg Vacuum | Auslegung einer Wasserlagerung für den Betrieb eines Schraubenkompressors | 2022-2023 | 12.000,00 € |
| 294 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Mining Technologies | Berechnungen zur Erhöhung der Drehzahl | 2022-2023 | 10.500,00 € |
| 295 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | BMW/IGF | Verbesserung der dynamischen Modellierung und der Ableitung von Stabilitätskriterien von Radialkippssegmentlagern unter Berücksichtigung elastischer Segmentverformungen | 2022-2024 | 270.911,16 € |
| 296 | Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen | Lagerhersteller | COMBROS A + PG-Projekt | 2022-2024 | 95.500,00 € |
| 297 | Institut für Wirtschaftswissenschaft | Volkswagen AG | Behavioral Pricing | 2012-2022 | 10.000,00 € |
| 298 | Institut für Wirtschaftswissenschaft | Volkswagen AG | Bestimmung einer Preisstrategie für Elektrofahrzeuge der neuen Generation der Marke Volkswagen | 2020-2022 | 34.180,84 € |
| 299 | Institut für Wirtschaftswissenschaft | Fritz Thyssen Stiftung | Fake-Bewertungen auf digitalen Märkten; Analyse und Lösungen (Fakein Digital Markets) | 2022-2024 | 250.000,00 € |
| 300 | Institute for Applied Software Systems Engineering (IPSSSE) | Volkswagen AG | VW Nutzfahrzeuge TUC-ISSE 2022 | 2022-2023 | 25.206,05 € |
| 301 | Institute of Geo-Engineering | RAG AG | Entwicklung, Anwendung und Vergleich neuartiger radarinterferometrischer Auswertetechnologien für das Monitoring von Bodenbewegungen | 2020-2022 | 320.000,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| 302 | Institute of Geo-Engineering | BMWi / ZIM | Das Teilprojekt KINO-TUC beschäftigt sich mit der Sensor-integration eines objekterfassenden Sensors (Laserscanner) mit Positionssensoren (low-cost GNSS) und Navigationssensoren (MEMS) mit dem Ziel einer signifikanten Steigerung der Genauigkeit der Posenbestimmung | 2020-2023 | 178.857,00 € |
| 303 | Institute of Geo-Engineering | BMBF | Weiterentwicklung von Sicherheitsflächen an Start- und Landesbahnen zu einem zuverlässigen und zukunftsfähigen Sicherheitssystem (DeRuSafe) | 2020-2023 | 164.460,00 € |
| 304 | Institute of Geo-Engineering | BMBF | ReMin-Verbundvorhaben: REMINTA REcycling MINeralischer Fraktionen aus TAILings am Beispiel des Bergeteichs am Bollrich in Goslar; TP1: Aufbereitung, Analytik, Geotechnik, Ermittlung der Rahmenbedingungen, Leitfadenerstellung und Koordination | 2021-2024 | 198.608,48 € |
| 305 | Institute of Geo-Engineering | KWS SAAT SE & Co. KGaA | Sensorfusion von Kamera und Laserscanner zur Erfassung von Maispflanzen | 2022-2022 | 35.000,00 € |
| 306 | Institute of Geo-Engineering | Soiltec GmbH | Überfahrversuche am Versuchsstand der TU Clausthal | 2022-2023 | 15.000,00 € |
| 307 | Institute of Geo-Engineering | DVW Niedersachsen / Bremen e.V. | SenseBox-basiertes Umweltmonitoring im Reallabor | 2022-2023 | 6.000,00 € |
| 308 | Institute of Subsurface Energy Systems | BMWi / ZIM | CSYS - Antiseize Coating System for Threads and Mechanisms | 2019-2022 | 190.000,00 € |
| 309 | Institute of Subsurface Energy Systems | BMWi | Glass-Fiber Reinforced Epoxy Casing System for Geothermal Application | 2020-2023 | 1.036.750,00 € |
| 310 | Institute of Subsurface Energy Systems | DGMK e.V. | Experimental Analysis of Conformance Control Methods / Shut-Off Mechanisms for Water Flow in Reservoirs | 2020-2023 | 226.176,00 € |
| 311 | Institute of Subsurface Energy Systems | EU H2020 | Hydrogen Underground storage in Porous Reservoirs | 2021-2023 | 309.853,75 € |
| 312 | Institute of Subsurface Energy Systems | DFG | Grenzflächen und Stofftransport unter erhöhten Drücken | 2021-2024 | 274.857,00 € |
| 313 | Institute of Subsurface Energy Systems | DMT GmbH & Co. KG | DMT Promotion | 2021-2024 | 258.000,00 € |
| 314 | Institute of Subsurface Energy Systems | H. Anger's Söhne Bohr- und Brunnenbaugesellschaft mbH | Vorversuch zur Erprobung eines neuentwickelten Bohrer-Prototypen im realen Einsatz | 2022-2022 | 6.500,00 € |
| 315 | Institute of Subsurface Energy Systems | Uniper Energy Storage GmbH | Simulationsstudie für den H2-Feldtest am Standort Bierwang | 2022-2024 | 95.000,00 € |
| 316 | Institute of Subsurface Energy Systems | DFG | Mobility Programm 2021 | 2022-2025 | 116.055,00 € |
| 317 | Kontaktstelle Schule/Universität | EIT RawMaterials GmbH | RM at Schools 4.0 Study and Careers in RM | 2021-2023 | 83.454,00 € |
| 318 | Rechenzentrum | Stiftung Innovation in der Hochschullehre (in der Trägerschaft der Toepfer Stiftung gGmbH) | Souver[at]nes Digitales Lehren und Lernen in Niedersachsen | 2021-2024 | 379.000,00 € |
| 319 | Simulationswissenschaftliches Zentrum | DFG | Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Hannover (Teilprojekt C05) | 2020-2023 | 325.936,00 € |

| lfd. Nr. | Organisationseinheit | Mittelgeber | Projektbezeichnung (lang) | Laufzeit | Fördersumme |
|----------|------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------|
| 320 | Simulationswissenschaftliches Zentrum | DFG | Einfluss von Oxidschichten auf die plastischen Eigenschaften von Metallen | 2020-2023 | 228.970,00 € |
| 321 | Simulationswissenschaftliches Zentrum | DFG | Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken | 2022-2025 | 178.250,00 € |
| 322 | Simulationswissenschaftliches Zentrum | Dillinger Hüttenwerke AG | Simulation Walzwerk Dillinger Hütte | 2022-2026 | 272.000,00 € |
| 323 | Technologietransfer und Forschungsförderung | BMWi | Förderung der Gründungskultur an der TU Clausthal | 2020-2024 | 1.354.585,99 € |
| 324 | Tenure-Track-Professur | BMBF | Etablierung des Karrierewegs der Tenure-Track-Professur - TU Clausthal | 2019-2030 | 3.777.440,00 € |
| | | | | | 104.092.981,14 € |