

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
1	Center for Digital Technologies (DIGIT)	IAV GmbH	Bereitstellung eines Product Owners	2023 - 2024	10.000,00 €
2	Center for Digital Technologies (DIGIT)	IAV GmbH	Bereitstellung eines Product Owners	2024 - 2025	10.000,00 €
3	Center for Digital Technologies (DIGIT)	Land Niedersachsen - MWK Niedersachsen	HTI Digital GreenTech	2022 - 2024	2.675.733,79 €
4	Center for Digital Technologies (DIGIT)	Land Niedersachsen - MWK Niedersachsen	5G-Campus KIShuttle	2023 - 2027	1.801.800,00 €
5	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Europäische Union (EU)	Monitoring and Detection of Biotic and Abiotic Pollutants by Electronic, Plants and Microorganisms Based Sensors	2024 - 2028	226.250,00 €
6	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Europäische Union (EU)	Additive Fertigung multimaterieller Komponenten zur nachhaltigen Energiewandlung, Werkstoffsysteme zur additiven Fertigung von H ₂ -Komponenten (wAM2H ₂)	2024 - 2027	670.902,38 €
7	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Echtzeiterkennung von gesundheitszustandrelevanten Prozessen in Lithiumionenbatterien durch KI-gestützte Charakterisierung zur ressourceneffizienten Erschließung des Nachnutzungspotenzials, Elektrische Zustandscharakterisierung von Batterien und Entwicklung eines automatisierten Fertigungsvorgangs - TP CZM (Entwicklung von Trenn- und Fügeverfahren für den Austausch vorgealterter Batterieelemente)	2023 - 2025	206.253,95 €
8	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Technologieentwicklung für Biobasierte Pouch-Verpackungen, Teilvorhaben 3: Modifizierung und Charakterisierung der Kunststoffcompounds, recycling-gerechtes Design	2020 - 2024	419.015,74 €
9	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Mechanismen der Stippenbildung in schmelzeführenden Kanälen und Kunststoffverarbeitungsmaschinen	2024 - 2026	198.116,06 €
10	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung hochdämpfender CuAlMn-Legierungen für Industrielle Anwendungen in drei versch. Temp. Bereichen	2024 - 2026	205.134,00 €
11	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Klebstoffbasierte Montageprozesse in XHV-adäquater Atmosphäre mit desoxidierten und oxidierten Fügepartnern	2020 - 2027	414.671,51 €
12	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Aufklärung von Mechanismen und Prozessen zur Desoxidation von Werkstoffoberflächen sowie deren Implementierung im Labor- und Technikumsmaßstab, Teilprojekt C1	2020 - 2027	501.816,28 €
13	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Zentrale Analytik	2020 - 2027	504.474,49 €
14	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Pulver-Desoxidation	2020 - 2027	468.717,92 €
15	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	In-situ Tracerdiffusion in Festkörper	2021 - 2024	257.095,30 €
16	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Erhöhung der Elektrodenlebensdauer beim Widerstandspunktschweißen von Aluminiumlegierungen mittels applizierter Diffusionssperrschichten	2021 - 2024	376.191,00 €
17	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Erhöhung der Elektrodenlebensdauer beim Widerstandspunktschweißen von Aluminiumlegierungen mittels applizierter Diffusionssperrschichten	2021 - 2025	326.191,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
18	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Inkrementelle Blechumformung von maßgeschneiderten Hybrid-Metall/Polymer/Metall-Sandwichverbundwerkstoffen für technische und biomedizinische Anwendungen	2021 - 2024	286.185,00 €
19	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Inkrementelle Blechumformung von maßgeschneiderten Hybrid-Metall/Polymer/Metall-Sandwichverbundwerkstoffen für technische und biomedizinische Anwendungen	2021 - 2024	86.520,00 €
20	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Untersuchungen zur Eindringtiefe und Toxizität von Titandioxid-Nanopartikeln in barrieregestörter Haut nach UV-Exposition, Titandioxid-Nanopartikel	2022 - 2026	263.050,00 €
21	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Lithium-Tracer-Diffusion in Lithium-Metalloxid-Verbindungen für Batteriekathoden.	2023 - 2024	197.342,09 €
22	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Aktive Dämpfung von Torsionsschwingungen in langen, schwer zugänglichen Antriebswellen mittels adaptiver Nachführung dynamischer Lasteingangsfunktionen am Beispiel der Striebeck-Kurve	2023 - 2026	334.195,00 €
23	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Dickwandige Faserverbundbauteile in der Wickeltechnik - Experiment und Modellbildung	2023 - 2026	331.250,00 €
24	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Dickwandige Faserverbundbauteile in der Wickeltechnik - Experiment und Modellbildung	2023 - 2026	460.432,00 €
25	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der festflüssig Phasengrenze von Verbundpartnern im System Al-Cu-Zn:Experimente und Mehrskalensimulationen.	2022 - 2025	205.483,81 €
26	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der fest-flüssig Phasengrenze von Verbundgusspartner System Al-Cu-Zn Experimente und Mehrskalensimulationen.	2023 - 2026	183.063,16 €
27	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, Nutzung von Dielectric Barrier Discharge (DBD) Plasmen beim Längsnaht-Hochfrequenzschweißen zur Realisierung sauerstofffreier Fertigungsbedingungen	2024 - 2027	388.814,00 €
28	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Europäische Union (EU)	Entwicklung eines zweistufigen biotechnologischen Verfahrens	2023 - 2024	15.936,00 €
29	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Wirkprinzipien nanoskaliger Matrixadditive für den Faserverbundleichtbau, FOR2021 Gleichstellungsmittel	2016 - 2024	15.000,00 €
30	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik (CZM)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Mechanische Charakterisierung und Mikrostrukturmodellierung gegossener Schlichtverbunde von Aluminium/Stahl-Hybriden	2024 - 2026	274.988,00 €
31	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Unternehmen der Flüssiggasbranche</i>	<i>Recherche, Analyse und Bewertung von Verfahren zur Erzeugung von erneuerbaren Flüssiggasen</i>	2023 - 2025	17.980,00 €
32	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Betreiber Abfallverbrennungsanlagen</i>	<i>Entwicklung CO2-Abtrennung aus Rauchgasen I</i>	2023 - 2025	9.170,00 €
33	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Firma aus der Recycling-Branche</i>	<i>Pyrolyegas Batterierecycling</i>	2024 - 2025	11.066,50 €
34	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Europäische Union (EU)	Kommunales Abwasser als Quelle für Ammoniumstickstoff, Wasserstoff und Bioplastik - die Bioraffinerie Büsnau, Kommunales Abwasser als Quelle für Ammoniumstickstoff, Wasserstoff und Bioplastik - die Bioraffinerie Büsnau	2021 - 2024	136.747,75 €
35	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen, Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen - TP1	2020 - 2025	519.706,71 €

lfd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
36	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ERWAS - Verbundprojekt Demo-BioBZ: Entwicklung und Demonstration einer energieeffizienten bio-elektrochemischen Abwasserbehandlung im technischen Maßstab mit Einhaltung gesetzlicher Anforderungen zur Ablaufqualität, Teilprojekt 1	2020 - 2025	2.345.453,88 €
37	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt NERA, Teilprojekt 1, Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie, Teilprojekt CUTEC	2021 - 2024	578.619,53 €
38	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen, Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen - TP2	2020 - 2025	1.708.816,95 €
39	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ReMin - Verbundvorhaben: TReMin - Vernetzungs- und Transfervorhaben, TP 1: Vernetzung der Projektpartner, Öffentlichkeitsarbeit, Koordination	2021 - 2024	709.048,27 €
40	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ReMin - Verbundvorhaben: BAUSEP - Separation von Aschen und Schlacken für die Herstellung ressourceneffizienter Bauprodukte, TP3: Aufbereitung der Rückstände	2021 - 2024	176.409,15 €
41	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ReMin-Verbundvorhaben: REMINTA REcycling MINeralischer Fraktionen aus TAILings am Beispieldes Bergeteichs am Bollrich in Goslar, TP1: Aufbereitung, Analytik, Geotechnik, Ermittlung der Rahmenbedingungen, Leitfadenerstellung und Koordination	2021 - 2024	166.359,79 €
42	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen, Klimaneutrale und reststofffreie Klärschlammverwertung mit Phosphorsäureproduktion in Südost-Niedersachsen - TP3	2020 - 2025	264.146,34 €
43	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	DESMEEX-REAL: Reallabor Rohstofferkundung Oberharz, Teilvorhaben 8: Lokale Netzwerke und bergbauliche Daten	2021 - 2025	110.254,80 €
44	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Kreislauffähigkeit des Elektro-Antriebsstrangs durch intelligente Demontage und Nachverfolgung, Automatisierte Demontageprozesse im Kontext industrieller Werkerassistenzsysteme	2022 - 2025	321.957,25 €
45	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Entwicklung KI-gestützter Entscheidungshilfen für nachhaltige Maßnahmen bei der Agrarproduktion in Brasilien	2024 - 2025	29.868,80 €
46	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Katalysator-, Reaktor- und Prozessentwicklung für die direkte Synthese von linearen alpha-Olefinen aus CO ₂ , Synthesereaktor mit gestufter Eduktdosierung und integrierter H ₂ O-Abtrennung	2021 - 2024	514.787,00 €
47	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Modellierung und Entwicklung der Dekarbonisierung einer Abfallverbrennungsanlage durch Rauchgasaufbereitung mit CO ₂ -Bereitstellung, Experimentelle Entwicklung des Verbundes Verbrennung - Gasreinigung - Gasaufbereitung	2022 - 2025	239.445,47 €
48	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	ISWK-Innovatives Strom- und Wärmekonzept im "Zweitälerland", Teilvorhaben CUTEC: Messdatenbasierte Evaluation	2020 - 2024	118.677,00 €
49	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung eines neuartigen Verbund-Verfahrens zur Hochtemperatur-Pyrolyse von kohlenstoffhaltigen Rest- und Abfallstoffen zwecks Überführung in ein BHKW-taugliches Brenngas, Chemisch-physikalische Modellierung des WAHRHEIT-Konzepts, energetische Optimierung und Reststoffverwertung	2021 - 2025	219.995,00 €
50	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Prozessintegrierte Abgasbehandlung bei der Reifenherstellung durch Nutzung von Einsatzströmen als Sorbenzien, Steigerung der Adsorptionskapazität der Adsorbentien durch Entwicklung und Optimierung der Verfahrenstechnik	2023 - 2026	231.266,13 €
51	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Digitales Branddetektions- und Früherkennungssystem für Kulturgüter	2020 - 2024	120.960,00 €

lfd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
52	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt TEA: GeoTES - Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquifere (Georeservoir) im Rahmen der "Wärmewende 2030", Vorhaben: Integration der überflächigen und unterflächigen Teilsysteme, TP1	2022 - 2025	291.254,70 €
53	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt TEA: GeoTES - Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquifere (Georeservoir) im Rahmen der "Wärmewende 2030", Vorhaben: Integration der überflächigen und unterflächigen Teilsysteme, TP2	2022 - 2025	294.467,10 €
54	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt TEA: GeoTES - Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquifere (Georeservoir) im Rahmen der "Wärmewende 2030", Vorhaben: Integration der überflächigen und unterflächigen Teilsysteme, TP3	2022 - 2025	284.654,70 €
55	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt TEA: GeoTES - Möglichkeiten und Grenzen thermischer Energiespeicherung in tiefen Aquifere (Georeservoir) im Rahmen der "Wärmewende 2030", Vorhaben: Integration der überflächigen und unterflächigen Teilsysteme, TP4	2022 - 2025	284.654,70 €
56	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Optimierung und Feldertüchtigung eines mit Spülung betriebenen Bohrhammers, Teilvorhaben TU Clausthal	2023 - 2026	609.210,12 €
57	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Geschlossene Geothermiesysteme 400+, TP2: Optimierter Betrieb von mitteltiefen Erdwärmesonden	2023 - 2026	393.454,52 €
58	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Modellierung und numerische Berechnung des mehrphasigen Transports in der Tiefbohrtechnik	2021 - 2027	283.800,00 €
59	Deutsches Zentrum für Hochleistungsbohrtechnik und Automatisierung - Drilling Simulator Celle (DSC)	Baker Hughes INTEQ GmbH	Umlaufprüfstand mit variabler Neigung zur Charakterisierung des Bohrkleintransports, Flow Loop with Variable Inclination	2023 - 2025	271.744,64 €
60	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Europäische Union (EU)	Microfluidic wAstewater treatment and Creation of Green HYdrogen Via Electrochemical Reactions, Microfluidic wAstewater treatment and Creation of Green HYdrogen Via Electrochemical Reactions	2022 - 2026	697.832,50 €
61	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Batterietechnologien zur Sicherstellung eines stabilen Netzbetriebs	2020 - 2024	512.144,51 €
62	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Femtosekundenlaser-Strukturierung und Oberflächenfunktionalisierung zur Minimierung der elektrischen Kontakt- und Massentransportwiderstände bei gleichzeitiger Erhöhung der Lebensdauer von Protonenaustauschmembran(PEM)-Wasserelektrolyseuren	2021 - 2024	342.589,29 €
63	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	H2Giga_NG1:StaR, Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks	2021 - 2025	2.994.065,48 €
64	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	H2Giga_NG1:StaR, Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks	2021 - 2025	3.283.093,98 €
65	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Eine Batterie vom Material bis zum System neu denken - ressourcenschonend, leistungsstark, innovativ, Innovatives Aluminium-Ionen-Batteriemodul	2022 - 2025	378.888,68 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
66	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Echtzeiterkennung von gesundheitszustandrelevanten Prozessen in Lithiumionenbatterien durch KI-gestützte Charakterisierung zur ressourceneffizienten Erschließung des Nachnutzungspotenzials, Elektrische Zustandscharakterisierung von Batterien und Entwicklung eines automatisierten Fertigungsvorgangs - TP EST	2023 - 2025	315.499,39 €
67	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Erhöhung der Sicherheit von Li-Io-Batterien durch ein innovatives, ventilsteuertes Gas- und Thermomanagement, Sichere Lithium-Ionen-Batterien durch Kontrolle der Druck-, Temperatur- und Gasungsverhältnisse im Abusefall	2023 - 2026	519.051,55 €
68	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	H2Giga_NG1:StaR, Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks	2023 - 2025	66.568,66 €
69	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	H2Giga_NG1:StaR, Entwicklung und Charakterisierung von kostengünstigen Wasserelektrolysestacks	2023 - 2025	67.422,64 €
70	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Untersuchungen für das Gestalten einer innovativen Redox-Durchfluß-Batterie mit alkalischen wässrigen Elektrolyten	2021 - 2024	219.469,00 €
71	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	FOR 5044: Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden, TP 7: Akustische Verluste und elektromechanische Eigenschaften von LiNb _{(1-x)Ta_xO₃}	2020 - 2025	423.500,00 €
72	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Verdampfung und Kondensation in Plattenwärmeübertragern mit funktionalisierten Oberflächen aus einem Femtosekundenlaserprozess	2021 - 2025	348.680,00 €
73	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG), Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	NFDI4Ing - Nationale Forschungsinfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften, NFDI4Ing	2021 - 2024	85.940,64 €
74	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Blasenablösecharakteristik und Langzeitstabilität von femtosekundenlaserlegierten Elektrokatalysatoren (BLaserKat)	2023 - 2025	266.000,00 €
75	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien (EST)	Deutsche Gesetzliche Unfallversicherung Forschungsförderung (DGUV)	Lithium-Ionen-Batterien Feuer- und Gefahrenabwehr	2023 - 2026	240.389,20 €
76	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (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 - 2025	240.000,00 €
77	Institut für Anorganische und Analytische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken - eine Studie der Chemie der Schmelze mit MD Simulation und der festen Produkte in einem mikropräparativen Ansatz	2024 - 2027	248.392,00 €
78	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	IHU Geologie u. Analytik Stendal	Geowissenschaftliche Gutachterfähigkeit ERAM PK 6 E2 Schachtverschlussysteme	2020 - 2024	341.408,00 €
79	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Kavemenbetreiber	Versatzkavemen	2021 - 2024	210.000,00 €
80	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Kavemenbetreiber	Versatzkavemen	2021 - 2025	200.000,00 €
81	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Stiftung Gemeinsames Rücknahmesystem Batterien	Untersuchung neuer Recyclingsysteme für künftige Batteriechemien	2022 - 2024	194.000,00 €
82	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	European Center for Power Electronics e.V.	ECPE Sustainable Power Electronics - Phase 1	2023 - 2024	73.549,26 €
83	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	KRONOS TITAN GmbH (KRONOS TITAN GmbH)	KRONOS: Aufbereitung Gangarückstand	2023 - 2024	57.127,20 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
84	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	TANIOBIS GmbH (TANIOBIS)	Upscaling derW(CO)6 Synthese	2024 - 2025	19.708,00 €
85	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Europäische Union (EU)	Decarbonized Titanium Recovery from Aluminium and Titanium Production Residues, Decarbonized Titanium Recovery from Aluminium and Titanium Production Residues	2024 - 2027	714.129,38 €
86	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Europäische Union (EU)	Holistic Approach to enhance the Recyclability of rare-earth permanent Magnets Obtained from any waste stream	2024 - 2026	520.587,50 €
87	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt: Recycling von Technologiemetallen aus dem Rückbau kerntechnischer Anlagen unter Berücksichtigung strahlenschutzrechtlicher Vorgaben (RecTecKA), Teilprojekt: Entwicklung von Recyclingstrategien und Identifizierung von ökonomischen Verwertungswegen	2021 - 2024	620.951,96 €
88	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (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	494.803,24 €
89	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ReMin - Verbundvorhaben: REALight - Leichtgranulate und REA-Gips aus Bau- und Abbruchabfällen und industriellen Nebenprodukten, TP4: Erweiterung Rohstoffbasis	2021 - 2024	177.175,34 €
90	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith, Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie- Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith	2020 - 2024	317.242,17 €
91	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	S2taR – Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien, Entwicklung von Recyclingprozessen für Feststoffbatterien	2021 - 2024	353.694,35 €
92	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	LOWVOLMON - Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette, Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette	2021 - 2024	199.727,76 €
93	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	EVanBatter – Entwicklung einer gegenüber Verunreinigungen robusten Resyntheseroute von Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien, Entwicklung einer gegenüber Verunreinigungen robusten Resyntheseroute von Aktivmaterialien für Lithium-Ionen-Batterien	2021 - 2024	424.732,56 €
94	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundvorhaben HyNEAT: Hydrogen Supply Networks' Evolution for Air Transport, Entwicklung von Wasserstoffbereitstellungsnetzwerken für H2-getriebene Luftfahrt und dessen Integration in erneuerbare Energiesysteme	2022 - 2025	300.134,39 €
95	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Neuartige Prozesse während des Recycling von wässrig-prozessierten und zukünftigen Batterien, Teilprojekt: Flotation und Hydrometallurgie	2023 - 2026	295.545,55 €
96	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Circular Economy menschengerecht gestalten (KREIS), Teilprojekt: Arbeitsplatzbezogene Bereitstellung von Informationen im dynamischen System des Elektrogeräterecyclings	2023 - 2028	307.671,85 €
97	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbundvorhaben: LiBinfinity - Entwicklung eines ganzheitlichen und nachhaltigen Recyclingansatzes für Lithium-Ionen-Batterien (LIB), Teilvorhaben: Weiterentwicklung Recycling	2022 - 2026	475.178,00 €
98	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	Interdisziplinäres Kolleg im Stipendenschwerpunkt "Besser wirtschaften und leben in Kreisläufen - Transformationspotentiale der Circular Economy"	2021 - 2024	124.476,00 €
99	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)	RoHstoffretter und REcycLer der ZukuNft -HELDEN	2023 - 2026	119.500,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
100	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	Land Niedersachsen - MWK Niedersachsen	Personalstelle zum Aufbau der Circular Region	2022 - 2026	521.000,00 €
101	Institut für Aufbereitung, Recycling und Kreislaufwirtschaftssysteme	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 - 2026	891.000,00 €
102	Institut für Bergbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	DESMEX-REAL: Reallabor Rohstofferkundung Oberharz, Teilvorhaben 8: Lokale Netzwerke und bergbauliche Daten	2021 - 2025	233.066,47 €
103	Institut für Bergbau	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MOVIE-Modellkoppelung im Kontext eines virtuellen Untertagelabors und dessen Entwicklungsprozess, MOVIE-TP_IBB: Modellkopplung und Hybrides KI-Modell	2024 - 2026	287.536,74 €
104	Institut für Bergbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Erfassung von repräsentativen Emissionsfaktoren der relevanten Prozesse in der Steine- und Erden-Industrie als Grundlage zur Ergänzung der VDI-Richtlinie 3790	2021 - 2024	249.150,64 €
105	Institut für Bergbau	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Innovative Qualitätssicherung bei der Asphaltherstellung	2023 - 2025	249.609,60 €
106	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Anlagenbauer	Reaktoruntersuchungen	2024 - 2025	225.600,00 €
107	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ERWAS - Verbundprojekt Demo-BioBZ: Entwicklung und Demonstration einer energieeffizienten bio-elektrochemischen Abwasserbehandlung im technischen Maßstab mit Einhaltung gesetzlicher Anforderungen zur Ablaufqualität, Scale-up der Beschichtung von Elektroden mit elektrochemisch aktiven Katalysatoren und deren elektrochemische Bewertung in mikrobiellen Brennstoffzellen	2020 - 2024	583.626,12 €
108	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt NERA, Teilprojekt 1, Null-Emission Rohwasserproduktion in der Automobilindustrie, Teilprojekt ICVT	2021 - 2024	366.326,47 €
109	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	DISCO2VERY - Materialien für die industrielle CO ₂ -Verwertung - vom Elektrokatalysator zur nachhaltigen Elektrode	2024 - 2027	413.028,84 €
110	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Alkalische Wasserelektrolyse mit Gasdiffusionselektroden	2021 - 2025	358.378,00 €
111	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Steuerung der Mikroumgebung durch Ionomere zur Erhöhung der CO ₂ -Selektivität bei der CO ₂ -Elektrolyse an Ag-basierten Gasdiffusionselektroden	2024 - 2027	371.490,00 €
112	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung netzdienlicher Betriebsstrategien von Wärmepumpenquartieren, Effiziente Wärmepumpenquartiere: Effizienter, erneuerbarer und netzdienlicher Betrieb von Wärmepumpenquartieren	2023 - 2025	234.488,96 €
113	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Aktive Dämpfung von Torsionschwingungen in langen, schwer zugänglichen Antriebswellen mittels adaptiver Nachführung dynamischer Lasteingangsfunktionen am Beispiel der Stribeck-Kurve	2022 - 2025	336.541,00 €
114	Institut für Elektrische Informationstechnik	Elektroindustrie	Qualitätssicherung von Optischen Elementen	2024 - 2025	131.777,00 €
115	Institut für Elektrische Informationstechnik	Europäische Union (EU)	Traceable industrial 3D roughness and dimensional measurement using optical 3D microscopy and optical distance sensors	2021 - 2024	60.000,00 €
116	Institut für Elektrische Informationstechnik	Europäische Union (EU)	Real time high sensitive food allergen sensor	2023 - 2025	173.847,36 €
117	Institut für Elektrische Informationstechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Laser-Doppler-Geschwindigkeitssensor zur Messung der vertikalen Bewegungen relativ zum Boden, Absolute Aero Quantengravimetrie	2022 - 2027	403.116,00 €
118	Institut für Elektrische Informationstechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Sensorik zur Sicherstellung der Betriebssicherheit des Brückenbestands	2022 - 2024	211.388,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
119	Institut für Elektrische Informationstechnik	Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI)	Resilienz und Security im Next Generation Wireless Backhaul mit Rekonfigurierbaren Intelligenten Oberflächen, Rekonfigurierbare Intelligente Oberfläche	2023 - 2024	197.448,69 €
120	Institut für Elektrische Informationstechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung und Charakterisierung einer Multilayer Platine aus Quarz für Hochfrequenzanwendungen	2024 - 2026	202.175,00 €
121	Institut für Elektrische Informationstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entwicklung der luftgestützten Laser-Doppler-Vibrometrie zur verbesserten dynamischen Charakterisierung von großen Ingenieurbauwerken, Entwicklung der luftgestützten Laser-Doppler-Vibrometrie zur verbesserten dynamischen Charakterisierung von großen Ingenieurbauwerken	2022 - 2025	420.185,00 €
122	Institut für Elektrische Informationstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Hyperspektrale Reflexionsnanoskopie mittels Absorptionsmodulation	2023 - 2026	468.679,00 €
123	Institut für Elektrische Informationstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Gequetschtes Licht bei sichtbarer Wellenlänge für augensichere Oberflächenmikroskopie mit hoher räumlicher Auflösung	2024 - 2027	441.145,00 €
124	Institut für Elektrische Informationstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Laser-Doppler-Vibrometer mit externem Laser für fliegende Plattformen mit Funkübertragung	2024 - 2027	422.745,00 €
125	Institut für Elektrische Informationstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Hochgenaue Messung von Nichtstöchiometrie und chemischer Expansion dünner Praseodym-Cer-Mischoxidschichten bei hohen Temperaturen	2024 - 2027	486.451,00 €
126	Institut für Elektrochemie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verfahren zur Herstellung stabiler Aluminiumbeschichtungen für Dichtringe in ZEBRA-Batterien sowie für Befestigungselemente aus Metall	2022 - 2024	220.000,00 €
127	Institut für Elektrochemie	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft (BMEL)	Lebensmittel für Menschen mit einer Glutenunverträglichkeit "Glutenfreies Quinoa-Bier" (Quinoa-Bier), Teilprojekt B "Glutenfreies Quinoa-Bier"	2022 - 2024	102.324,27 €
128	Institut für Elektrochemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Elektrochemische Materialsynthese im Ultrahochvakuum: Elementarschritte der elektrochemischen Abscheidung von Tantal und Niob in ionischen Flüssigkeiten	2021 - 2024	327.350,00 €
129	Institut für Endlagerforschung	<i>Metallhersteller</i>	<i>sekundäre Rohstoffe</i>	2024 - 2024	11.560,00 €
130	Institut für Endlagerforschung	Bundesgesellschaft für Endlagerung - BGE mbH	Endlagersicherheit: Ungewissheiten und Regulatorische Aspekte	2022 - 2025	888.016,00 €
131	Institut für Endlagerforschung	Bundesgesellschaft für Endlagerung - BGE mbH	Durchführung von chem. Analysen von wässrigen Salzlösungen zur Entsorgung	2022 - 2026	39.010,00 €
132	Institut für Endlagerforschung	Bundesgesellschaft für Endlagerung - BGE mbH	Durchführung zur chemische Analysen an potentiell radioaktiv kontaminierter Salzlösungen	2022 - 2026	209.600,00 €
133	Institut für Endlagerforschung	Bundesgesellschaft für Endlagerung - BGE mbH	Rahmenbestellung zur Analyse von siliziklastischen Festgesteinsproben der Erkundungsbohrung Remlingen 11 zur mineralog-geochemischen Charakterisierung des Rôts.	2023 - 2024	19.240,00 €
134	Institut für Endlagerforschung	Brenk Systemplanung GmbH	Durchführung von Laboruntersuchungen	2023 - 2026	77.740,00 €
135	Institut für Endlagerforschung	Brenk Systemplanung GmbH	Durchführung gutachterlicher Leistungen im Rahmen der Stilllegung des ERAM PK 8 - Durchführung von Geom-Modellierungen	2023 - 2026	52.840,00 €
136	Institut für Endlagerforschung	Brenk Systemplanung GmbH	Sichtung und Prüfung von Unterlagen zu den Prüftemen	2023 - 2026	187.840,00 €
137	Institut für Endlagerforschung	Brenk Systemplanung GmbH	Durchführung gutachtlicher Leistungen im Rahmen der Stilllegung des ERAM PK 8 - Durchführung von geom. Modellierungen	2023 - 2026	91.013,00 €
138	Institut für Endlagerforschung	Brenk Systemplanung GmbH	Durchführung gutachterlicher Leistungen im Rahmen der Stilllegung des ERAM: PK6 Schachtverschlüsse und südliches Wetterrolloch.	2023 - 2026	246.025,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
139	Institut für Endlagerforschung	Industrielabor	Industrieprojekt	2023 - 2024	95.000,00 €
140	Institut für Endlagerforschung	Salzbergbau	Creeping Test on halite samples	2023 - 2024	34.200,00 €
141	Institut für Endlagerforschung	Europäische Union (EU)	European Joint Programme on Radioactive Waste Management	2019 - 2024	33.688,00 €
142	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MOVIE-Modellkoppelung im Kontext eines virtuellen Untertagelabors und dessen Entwicklungsprozess, MOVIE-TP_IELF_LR: Modellkopplung und Hybrides KI-Modell	2024 - 2026	67.182,14 €
143	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MOVIE-Modellkoppelung im Kontext eines virtuellen Untertagelabors und dessen Entwicklungsprozess, MOVIE-TP_IELF_GM: Modellkopplung und Hybrides KI-Modell	2024 - 2026	283.638,42 €
144	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)	Verbundprojekt: Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland (TRANSENS), Teilprojekt A	2019 - 2025	2.252.433,00 €
145	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (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 H2-Kavernen unter Berücksichtigung hochflexibler Betriebsfahrweisen	2022 - 2026	878.771,20 €
146	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Langzeitsicheres Abdichtungselement aus Salzschnittblöcken - Durchführung, Auswertung und Reanalyse von THM-Versuchen unter triaxialer Extensionsbeanspruchung	2023 - 2025	243.874,00 €
147	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)	Internationales Benchmarking zur Verifizierung von TH2M-Simulatoren insbesondere im Hinblick auf fluiddynamische Prozesse in Endlagersystemen - Erweiterung auf multiphysikalische Ansätze und mehrdimensionale Modellgeometrien, Teilprojekt A	2023 - 2026	523.623,00 €
148	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)	Systematic sensitivity analysis for mechanistic geochemical models using field data from crystalline rock, Teilprojekt B	2023 - 2026	249.921,00 €
149	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Computer- und laborgestützte Analysen zur Bewertung der mechanisch-hydraulischen Bohrungsintensität im Rohrschuhbereich von Salzkavernenbohrungen im Hinblick auf die langzeitsichere Speicherung von Wasserstoff und Druckluft	2023 - 2024	849.603,00 €
150	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz (BMUV)	Verbundprojekt: Transdisziplinäre Forschung zur Entsorgung hochradioaktiver Abfälle in Deutschland (TRANSENS), Teilprojekt A	2023 - 2025	900.794,00 €
151	Institut für Endlagerforschung	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung und Validation einer neuartigen Versuchstechnik für triaxiale Kriechversuche bei geringer deviatorischer Belastung.	2023 - 2024	304.468,00 €
152	Institut für Endlagerforschung	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (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 - 2025	327.200,00 €
153	Institut für Endlagerforschung	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken	2022 - 2024	73.200,00 €
154	Institut für Endlagerforschung	Dr.-Ing. Veenker Ingenieurgesellschaft mbH (Veenker Stiftung)	LNG und LH2 in Kavernen	2023 - 2026	209.800,00 €
155	Institut für Endlagerforschung	Land Niedersachsen - MWK Niedersachsen	H2Cast-Ready	2022 - 2024	199.392,72 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
156	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	FOR 5044: Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden, Koordinationsfonds	2020 - 2025	437.900,00 €
157	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	FOR 5044: Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden, TP 2: Ionentransport und Punktdefekte in LiNb _{(1-x)Ta_xO₃} -Mischkristallen	2020 - 2025	194.054,00 €
158	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	FOR 5044: Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden, TP 3: Thermische Stabilität und Einsatzgrenzen von LiNb _{(1-x)Ta_xO₃} -Mischkristallen	2020 - 2024	450.856,00 €
159	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrische Schichten	2021 - 2024	239.913,01 €
160	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	In-situ Verfahren zur Bestimmung hoher Sauerstoffdefizite in Cer-Zirkonium-Mischoxiden	2024 - 2027	332.023,00 €
161	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie-Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith, Entwicklung eines stabilen Prozesses auf Basis der Prozessketten Pyrometallurgie- Schlackenaufbereitung-Hydrometallurgie zur Rückgewinnung von Li aus Mn-haltigen Schlacken – PyroLith	2020 - 2024	317.951,95 €
162	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette, Monitoring schwerflüchtiger Elektrolyte in der mechanischen Recyclingprozesskette	2021 - 2024	309.985,20 €
163	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	MEPP basierte Modellierung und Simulation von Phasentransformationen und Phasenentwicklungen im LAS System unter Berücksichtigung verschiedener kinetischer Phänomene bei der Erstarrung	2021 - 2025	330.470,00 €
164	Institut für Geologie und Paläontologie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entwicklung der Theorie der induzierten Polarisierung mit Anwendung zur Erkundung von strategischen Rohstoffen	2020 - 2024	313.150,00 €
165	Institut für Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	EXDIMUM - Extremwettermanagement mit digitalen Multiskalen-Methoden, Teilprojekt 7: Zuverlässige Sensorkommunikation unter Extremwetterbedingungen	2022 - 2025	543.030,00 €
166	Institut für Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt: Virtualisierung als neue Möglichkeit der Flexibilisierung und Skalierung der Leistungserbringung für kleine und mittelständische Handwerksbetriebe (MINERVA), Teilprojekt: Entwicklung und Evaluation von Augmented Reality-basierenden Anwendungen für Online-Beratungen und Zusammenarbeit im Handwerk	2022 - 2025	377.970,37 €
167	Institut für Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen, Teilvorhaben KI für Industriemethoden und Mobilität - KIAI@TUC	2021 - 2025	365.987,00 €
168	Institut für Informatik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	BiodivKI: Biodiversitätsfaktormessung mit Intelligenten Akustischen Sensoren	2023 - 2024	119.938,80 €
169	Institut für Informatik	Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)	Innovative Patientenversorgung mit 5G Technologien	2022 - 2024	60.010,76 €
170	Institut für Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verifikation Multifunktionaler Steuerflächen für Hinterkanten hochgestreckter Flügel, Digitale Funktionstestplattform für Multifunktionale Steuerflächen für Hinterkanten zukünftiger hochgestreckter Flügel	2021 - 2026	293.000,00 €
171	Institut für Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	HydroG(re)Energy-Env - Neue KI-unterstützte Technologien zur effizienten Wasserstoffherzeugung aus erneuerbaren Quellen, Teilprojekt P6: KI-optimierte Planungsverfahren für die Erzeugung grünen Wasserstoffs unter Einsatz volatiler erneuerbarer Energiequellen	2022 - 2024	185.346,06 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
172	Institut für Informatik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (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 €
173	Institut für Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Machine Learning for Explainable Roundtrip Polymer Reaction Engineering	2021 - 2024	288.125,33 €
174	Institut für Informatik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Optimale Kombination von Ray Tracing und Rasterisierung; GR 3833/4-1	2023 - 2026	310.612,00 €
175	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Netzwerkorganisation</i>	<i>Schwingfestigkeitsversuche</i>	2023 - 2024	49.900,00 €
176	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Industrie- und Technologieunternehmen</i>	<i>LCF-Versuche</i>	2023 - 2024	24.300,00 €
177	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Deutsche Bahn AG	DB-Dauerfestigkeit Kleinproben 3	2023 - 2024	10.920,00 €
178	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Rechnerischer Festigkeitsnachweis für Bauteile aus Kupferwerkstoffen	2022 - 2024	249.707,82 €
179	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Formhärteverfahren zu Beeinflussung der Schwingfestigkeit von Blechen dickerer Wandstärke.	2022 - 2025	208.524,18 €
180	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Mobilitäts- und Transportunternehmern</i>	<i>Versuche</i>	2024 - 2025	10.920,00 €
181	Institut für Maschinenwesen	<i>Mineralische Rohstoffe & Bergbau</i>	<i>Messgerät zur Ermittlung der mittleren Korngröße metallischer Pulver, Entwicklung prototypisches Meßgerät</i>	2022 - 2025	172.878,44 €
182	Institut für Maschinenwesen	BMW AG	Effizienzuntersuchung an Freiläufen im Leerlaufbetrieb	2023 - 2024	16.215,00 €
183	Institut für Maschinenwesen	DB Netz AG (DB Netz AG)	Körperschallanalyse der Knackgeräusche und deren Ursachen an der Emdener Klappbrücke	2023 - 2024	23.700,00 €
184	Institut für Maschinenwesen	Dana Incorporated	A2318 FE analysis Drum	2023 - 2024	17.514,00 €
185	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Bewertung von Entwicklungsaktivitäten, Methoden für die modellbasierte Produktarchitekturentwicklung, Aus- und Weiterbildungskonzepte für die modellbasierte Systementwicklung, Reflexive Prozessentwicklung und -adaption im Advanced Systems Engineering (RePASE)	2021 - 2024	362.305,20 €
186	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Einfluss kombinierter Zusatzlasten auf die maximale Hertzsche Pressung beim Klemmrollen- und Klemmkörperfreilauf	2020 - 2024	184.553,94 €
187	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Maßnahmenoptimierung Druckkamm & Verzahnung, Effizienzsteigerung eines Turboantriebsstrangs unter Einsatz von Druckkammern und eines abschaltbaren Gleitlagers	2022 - 2025	290.100,99 €
188	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbundvorhaben: Life_TWIN - Digitale Zwillinge für die Lebenszyklusplanung ressourcenintensiver Elektronikprodukte, Teilvorhaben: Konzeption und Erprobung Digitaler Zwillinge und Werkzeuge für die Lebenszyklussteuerung	2022 - 2025	213.742,72 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
189	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Modellierung und Bewertung von Lebenszyklusoptionen im Entwurf ressourceneffizienter elektrischer Flugantriebe mit gedruckter Zahnspulenentwicklung	2023 - 2025	265.500,00 €
190	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Zahnwellen-Optimierung mit spezieller Berücksichtigung fertigungstechnischer und einsatzspezifischer Randbedingungen	2023 - 2025	193.044,83 €
191	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	EXIST Gründerstipendium, Der virtuelle Berechnungsingenieur für die nachhaltige Produktentwicklung von morgen	2023 - 2024	67.800,00 €
192	Institut für Maschinenwesen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Konstruktions- und Größeneinfluss kunststoffummantelter Drahtseile auf Lebensdauer und Mehrlagenwicklungsseignung	2023 - 2024	191.521,44 €
193	Institut für Maschinenwesen	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Lastsensitive Zahnwelle mit sensorischem Werkstoff, Lastsensitive Zahnwelle mit sensorischem Werkstoff	2022 - 2024	350.276,00 €
194	Institut für Maschinenwesen	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Auslegung von Druckkammagerungen im Hochlastbereich	2023 - 2025	334.254,00 €
195	Institut für Maschinenwesen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)	Versuchsdatenkonditionierung und Bereitstellung für KI-Systeme	2023 - 2024	22.320,00 €
196	Institut für Maschinenwesen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V. (FVA)	Qualifizierung der Berechnung der Fügekräfte und statischen Übertragungsfähigkeiten von Rändelpressverbindungen für die normative Anwendung	2024 - 2025	40.240,00 €
197	Institut für Mathematik	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MORFAE: Modellierung, Optimierung und Regelung vernetzter Fahrzeuge und Fahrzeugflotten mit heterogenen Antriebstechnologien in Echtzeit, Teilvorhaben2: Multi-Level Iterationen mit Sequentiellen Homotopiemethoden	2022 - 2025	302.957,77 €
198	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Denitrification in Agricultural Soils: Integrated Control and Modelling at Various Scales (DASIM), Simulation von Denitrification auf mehreren Skalen	2020 - 2024	277.188,00 €
199	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Verteilungsregression mit tiefen künstlichen neuronalen Netzen	2022 - 2024	166.324,25 €
200	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Die stochastische p-Laplace-Gleichung jenseits des klassischen Rahmens: Wohlgeltheit, Gedächtniseffekte und Approximationen	2023 - 2024	117.372,37 €
201	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Compressible Euler Gleichungen mit Transport Rauschen	2024 - 2026	221.674,00 €
202	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Kompressible Fluid-Structure Interaktionen	2024 - 2027	237.046,00 €
203	Institut für Mathematik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Kompressible Fluid-Structure Interaktionen	2024 - 2027	10.980,00 €
204	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln	2020 - 2024	287.815,64 €
205	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sprayzugabe zur FSP mittels elektrohydrodynamischer Zerstäubung (EHDA) von organischen und wässrigen Prekursor-Lösungen	2020 - 2024	273.300,00 €
206	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Bipolarer Elektrospray für die Synthese von definierten Hetero-Aggregaten: Prozessdesign und in situ Diagnostik, Bipolarer Elektrospray für die Synthese von definierten Hetero-Aggregaten: Prozessdesign und in situ Diagnostik	2021 - 2024	347.670,00 €
207	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Ladungs-induzierte trockene Aufkonzentrierung von Lithium-haltigen Komponenten in Schlacken-Feinpulvern	2021 - 2024	350.823,00 €
208	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Aerosol-unterstützte Synthese sphärischer, mesoporöser CeO ₂ -Partikeln als smarte Nanoträger für Theranostik	2023 - 2025	340.670,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
209	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Deaktivierungspotenzial von kaltem atmosphärischem Plasma für Viren und Bakterien in aus der Atemluft stammenden Aerosoltröpfchen	2023 - 2026	181.170,00 €
210	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Bipolarer Elektro spray für die Synthese von definierten Hetero-Aggregaten: Prozessdesign und situ Diagnostik	2024 - 2027	367.817,00 €
211	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Ladungs-induzierte trockene Aufkonzentrierung von Lithium-haltigen Komponenten in Schlacken-Feinpulvern	2024 - 2027	356.373,00 €
212	Institut für Metallurgie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Grundlagenforschung Energie Me2H2: Eisen-Dampf-Prozess zum Transport und zur Speicherung von Wasserstoff - Laboranlage, Agglomeration, Modellierung	2022 - 2025	502.611,58 €
213	Institut für Metallurgie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Nutzung von CO2 im Heißwind zur Effizienzsteigerung im Hochofen	2022 - 2025	616.916,89 €
214	Institut für Metallurgie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung zweier zusammensetzungstoleranter mischkristallverfestigter GIS-Legierungen und eines Legierungstools auf Basis der Thermischen Analyse (MK-GIS mit TA-LegTool)	2022 - 2025	214.307,00 €
215	Institut für Metallurgie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbundvorhaben: ALL4ADI - Erweiterung d Einsatzbreite v ADI durch Berücksichtigung lokaler Werkstoffmetallurgie u lokaler Beanspruchbarkeit mit gezielter Einbindung d Simulation v Erstarrung und Wärmebehandlung, GVH - Erweiterung der Einsatzbreite von ADI durch Berücksichtigung lokaler Werkstoffmetallurgie und lokaler Beanspruchbarkeit mit TV-Quantifizierung des Effekts von Legierungselementen auf Phasenumwandlung und Temperaturstabilität von ADI	2022 - 2025	449.691,72 €
216	Institut für Metallurgie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung einer KI-basierten Bildverarbeitungssoftware zur Gefügeauswertung in innovativen Erweiterung einer Gießprozesssimulation um ein datenbasiertes KI-Modul zur Prognose von Bauteileigenschaften, TP: Entwicklung gesicherter Bewertungskriterien zur Beschreibung von Graphitmorphologien sowie deren Entartungen	2023 - 2025	217.890,00 €
217	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der festflüssig Phasengrenze von Verbundpartnern im System Al-Cu-Zn: Experimente und Mehrskalensimulationen	2022 - 2025	105.294,08 €
218	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der fest-flüssig Phasengrenze von Verbundgusspartner System Al-Cu-Zn Experimente und Mehrskalensimulationen.	2023 - 2026	82.854,38 €
219	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	FOR 5044: Periodische niedrigdimensionale Defektstrukturen in polaren Oxiden, TP 2 Ionentransport und Punktdefekte in LiNb _(1-x) Ta _x O ₃ -Mischkristallen	2021 - 2025	303.994,66 €
220	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Selbstdiffusion in beta-Ga2O3-Einkristallen	2020 - 2024	219.399,34 €
221	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	SPP 2013: Gezielte Nutzung umformtechnisch induzierter Eigenspannungen in metallischen Bauteilen, Gezielte Erzeugung und Stabilisierung von Eigenspannungen in austenitischen Tellerfedern durch inkrementelle Umformung und integrierte Randzonenbeeinflussung	2023 - 2025	215.980,50 €
222	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Nano-bainitischer Stahl geringer Dichte	2022 - 2025	325.640,00 €
223	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Multilagen-Elektroden und Neutronen: Ein Instrument zur Untersuchung von Lithierungsmechanismen	2021 - 2025	331.504,00 €
224	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Selbstdiffusion der konstituierenden Elemente in LaAlO3	2023 - 2024	286.024,00 €

lfd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
225	Institut für Metallurgie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Selbstdiffusion in beta-GA2O3-Einkristallen	2024 - 2026	136.396,00 €
226	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	<i>Firma der Dentalkeramikbranche</i>	<i>Untersuchung der Gefügeausbildung von Gläsern und Glaskeramiken</i>	2024 - 2024	30.000,00 €
227	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Europäische Union (EU)	ReActiv-Industrial Residue Activation for sustainable cement production	2020 - 2025	160.300,00 €
228	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Verbundprojekt: Datengetriebener Workflow für die beschleunigte Erforschung von Glas (GlasDigital), Teilvorhaben: Erforschung Bildanalyse und Analytik von Gläsern beim automatisierten Guss	2021 - 2024	417.077,66 €
229	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Early Stage-Metallrückgewinnung für das energie-und ressourceneffiziente Recycling von Li-Ionen-Batterien, Schlackebehandlung	2021 - 2024	383.671,74 €
230	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Rheologie nanopartikelhaltiger technischer und natürlicher Silicatschmelzen, Rheologie nanopartikelhaltiger technischer und natürlicher Silicatschmelzen	2021 - 2024	230.800,00 €
231	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Kinetische Fragilität von Schmelzen bedingter Glasbildneroxide	2022 - 2025	325.450,00 €
232	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Zusammensetzungs-Struktur-Eigenschafts-Beziehung in aus Glas synthetisierten Tektosilicat-Mischkristallen.	2023 - 2026	320.650,00 €
233	Institut für Organische Chemie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Datenbasierte holistische Energiebedarfsminimierung in der Elektronikproduktion durch Material-, Design- und Prozessoptimierung., Teilvorhaben: Untersuchungen und Bewertung der Skalierbarkeit eines experimentellen Solvolyseansatzes zum Recycling von faserverstärkten Epoxidharzen	2024 - 2026	322.253,36 €
234	Institut für Organische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Schaltbare selektive Sammler für die Flotation von Engineered Artificial Minerals	2021 - 2024	396.000,00 €
235	Institut für Organische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	NanoVidere - Photochrome Schichten für die Nanoskopie	2023 - 2026	390.750,00 €
236	Institut für Organische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Schaltbare selektive Sammler für die Flotation von Engineered Artificial Minerals	2024 - 2027	372.100,00 €
237	Institut für Physikalische Chemie	Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG	High-Frequency Rheology to Study Protein-Protein Self-Interaction	2019 - 2026	48.000,00 €
238	Institut für Physikalische Chemie	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Methodik zur Charakterisierung von Biofilmen mittels eines QCM-Sensors, Entwicklung eine Biofilm-Sensors auf Basis eines niederfrequenten Schwingquarz-Resonators zur präzisen Bestimmung der Schichtdicke und der Biofilm-Eigenschaften	2024 - 2026	220.000,00 €
239	Institut für Physikalische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Eine Schwingquarz-Mikrowaage mit Spannungsmodulation	2022 - 2026	238.039,00 €
240	Institut für Physikalische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Fouling während der Emulsionspolymersisation	2023 - 2026	219.009,00 €
241	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung einer Leichtbau-Rahmenstruktur aus faserverstärkten Kunststoffen und innovativen, hybriden Verbindungsbereichen für den Einsatz in Agrarmaschinen, Entwicklung eines leitfähigen Verbundwerkstoffes zur Nutzung als elektrische Masse in Landmaschinenstrukturen	2021 - 2025	298.492,01 €
242	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Material - und Brandschutzkonzepte für nachhaltige Faserverbundstrukturen in der elektrifizierten Luftfahrt	2023 - 2026	399.700,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
243	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Additiv gefertigte Prothese mit optimiertem Strukturdesign am Beispiel einer Unterschenkelprothese, 3D-DABU 3D-Druck für medizinische Anwendungen am Beispiel Unterschenkelprothese	2023 - 2025	220.000,00 €
244	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Integration von Bio-Rohstoffen in thermoplastisches Schäumen unter Berücksichtigung von Aspekten des Leichtbaus und der Optik der Oberflächenstruktur, TV: TRISECTION Beschreibung und Evaluation des Materialverhaltens von mit Bio-Rohstoffasern versetzten thermoplastischen Schäumen	2023 - 2025	131.438,96 €
245	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung einer simulationsgestützten Prozesskette zur Herstellung von 3 D-Preformen mit integrierten reversiblen Harzfließkanälen zur homogenen VARI-Infiltration komplex geformter dickwandiger Faserkunststoffverbundbauteile	2023 - 2025	273.924,07 €
246	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Tack of Thermoset Impregnated Carbon Fibers	2021 - 2024	340.267,00 €
247	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entwicklung eines Materialkonzepts zur Verringerung von Temperaturgradienten in dickwandigen Bauteilen	2024 - 2026	226.908,00 €
248	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung einer neuen Wolfram-Inertgas-Schweißanlage mit hermetisch abgedichteter Prozesskammer	2021 - 2024	220.000,00 €
249	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Laserlegieren von Grauguss-Bremsscheiben zur Feinstaubreduzierung	2021 - 2024	220.000,00 €
250	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Oxidverstärkte PM-Werkstoffe für Hochtemperaturanwendungen	2022 - 2024	220.000,00 €
251	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verschleißschutz von Stahlbauteilen durch intermetallische nickelbasierte Hartphasenauftragschweißung mit definierten spanend bearbeiteten Funktionsflächen	2021 - 2024	248.107,32 €
252	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verarbeitung und Qualifizierung mittel- und hochmanganhaltiger austenitischer Stähle für die Lagerung kryogener Energieträger	2021 - 2024	249.648,12 €
253	Institut für Software and Systems Engineering	Verein zur Weiterentwicklung des V-Modell XT - WEIT e.V.	Wartung und Pflege V-Modell XT Bund, Erweiterte Mitgliedschaft	2019 - 2025	44.369,76 €
254	Institut für Software and Systems Engineering	Verein zur Weiterentwicklung des V-Modell XT - WEIT e.V.	Wartung und Pflege V-Modell Bayern, Erweiterte Mitgliedschaft	2019 - 2025	100.840,32 €
255	Institut für Software and Systems Engineering	<i>Mineralische Rohstoffe & Bergbau</i>	<i>Messgerät zur Ermittlung der mittleren Korngröße metallischer Pulver, Entwicklung prototypisches Meßgerät</i>	2022 - 2025	116.529,48 €
256	Institut für Software and Systems Engineering	CARIAD SE (CARIAD)	TwinSpace - Ressourcengekoppelte Hardware-Software Co-Entwicklung im Zwillingsraum, ISSE Cariad Unterstützung im Bereich Prozessentwicklung TwinSpace	2023 - 2026	160.000,00 €
257	Institut für Software and Systems Engineering	Volkswagen AG - Volkswagen Nutzfahrzeuge	Methoden zur formalen Beschreibung von Operational Design Domain (ODD) Regeln, VW Nutzfahrzeuge TUC-ISSE 2022	2022 - 2024	22.405,38 €
258	Institut für Software and Systems Engineering	Volkswagen AG - Volkswagen Nutzfahrzeuge	Methoden zur formalen Beschreibung von Operational Design Domain (ODD) Regeln, VW Nutzfahrzeuge TUC-ISSE 2023	2023 - 2024	36.408,74 €
259	Institut für Software and Systems Engineering	Europäische Union (EU)	Last mile logistics for Autonomous goods delivery, Last mile logistics for Autonomous goods delivery - TP TU Clausthal	2023 - 2024	80.750,00 €
260	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Anpassungsstrategien der öffentlichen Trinkwasserversorgung an Extremereignisse, Teilprojekt Nr. 7 Prognosemodelle	2022 - 2025	185.352,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
261	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen, Teilvorhaben KI für Industriemethoden und Mobilität - KIAll@TUC	2021 - 2025	412.767,32 €
262	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen, Teilvorhaben KI für Industriemethoden und Mobilität - KIAll@TUC	2021 - 2025	345.997,20 €
263	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Ein partizipativer Ansatz zur fachübergreifenden Vermittlung datenzentrierter Methoden- und Anwendungskompetenzen in Hochschulen, Teilvorhaben KI für Industriemethoden und Mobilität - KIAll@TUC	2021 - 2025	363.568,29 €
264	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	SoRec: Digitalisierung von Sortierprozessen für feinkörnige, metallhaltige Stoffströme in der Recyclingindustrie, Digitalisierung von Sortierprozessen für feinkörnige, metallhaltige Stoffströme in der Recyclingindustrie	2023 - 2025	244.800,00 €
265	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MOVIE-Modellkoppelung im Kontext eines virtuellen Untertagelabors und dessen Entwicklungsprozess, MOVIE-TP_ISSE: Modellkopplung und Hybrides KI-Modell	2024 - 2026	275.512,02 €
266	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	DATIPilot- Sprint- Biometrix: Biodiversitätsmessung und Bewertung mittels KI für optimierten Artenschutz- und Risikomanagementmaßnahmen	2024 - 2025	164.437,21 €
267	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	DATIPilot - Sprint - mAlmuse: Optimierung der virtuellen Kleidungsanprobe durch KI-gestützte Bilderkennung und personalisierte Produktvorschläge basierend auf individuellen Körperformen, TP A: mAlmuse	2024 - 2026	170.982,11 €
268	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Sichere Freigabe und zuverlässiger Serienbetrieb durch kontinuierliches echtzeitfähiges Monitoring der Umgebungswahrnehmung autonomer Fahrzeuge, Teilvorhaben: Architektur zur Absicherung der Umgebungswahrnehmung, Monitore zur Laufzeitüberwachung	2021 - 2024	520.737,77 €
269	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Sichere Freigabe und zuverlässiger Serienbetrieb durch kontinuierliches echtzeitfähiges Monitoring der Umgebungswahrnehmung autonomer Fahrzeuge, Teilvorhaben: Architektur zur Absicherung der Umgebungswahrnehmung, Monitore zur Laufzeitüberwachung	2021 - 2024	361.456,49 €
270	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Intermodales HitchHike-Logistiksystem auf Basis KI-basierter Fahrtendisposition, Teilvorhaben: Distributed Ledger Konzepte für Smart Contracts und IoT-Logistikboxen in dynamischen Distributionsnetzwerken	2021 - 2024	369.329,14 €
271	Institut für Software and Systems Engineering	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbundvorhaben: Life_TWIn - Digitale Zwillinge für die Lebenszyklusplanung ressourcenintensiver Elektronikprodukte, Teilvorhaben: Konzeption und Erprobung Digitaler Zwillinge und Werkzeuge für die Lebenszyklussteuerung	2022 - 2025	236.395,20 €
272	Institut für Software and Systems Engineering	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Reaktive Synthese von Programmcode für Grafische Benutzeroberfläche	2021 - 2024	131.400,00 €
273	Institut für Software and Systems Engineering	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG), Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	NFDI4Ing - Nationale Forschungsinfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften, Nationale Forschungsinfrastruktur für die Ingenieurwissenschaften - Task Area Betty	2021 - 2025	202.215,00 €
274	Institut für Software and Systems Engineering	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Base4NFDI, TP: nfdi.software	2024 - 2025	41.480,00 €
275	Institut für Technische Chemie	Wacker Chemie AG	Computational Emulsion Polymerization (CEmPoly) des VAE-Prozesses	2021 - 2026	385.000,00 €
276	Institut für Technische Chemie	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Bio-based CO2-switchable materials derived from novel itaconic acid-based building blocks, TP: Untersuchungen zur Reaktivität von neuen biobasierten Monomeren in radikalischen Polymerisationen	2023 - 2026	148.981,26 €
277	Institut für Technische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Maschinelles Lernen für Erklärbares Roundtrip Polymer Reaction Engineering	2021 - 2025	243.512,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
278	Institut für Technische Chemie	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Festkörpermechanik von polymeren thermoplastischen Elastomeren Modellsystemen optimiert durch den Einsatz von komplexen, anionisch synthetisierten Topologien	2024 - 2027	240.116,00 €
279	Institut für Theoretische Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	SFB 1073: Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen, TP B03: Relaxation, Thermalisierung und Kondensation in hochangeregten Festkörpern	2021 - 2025	189.540,00 €
280	Institut für Theoretische Physik	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	SFB 1073: Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen, TP C03: Vom Elektronentransfer zur chemischen Energiespeicherung: ab-initio Untersuchungenkorrelierter Prozesse	2021 - 2025	189.540,00 €
281	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Technische Universität Braunschweig (Braunschweig, TU Carolo-W) - Institut für Rechtswissenschaften	Verfahrensentwicklung Pflanzenzellafermentation	2023 - 2024	33.613,45 €
282	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Entwicklung und Charakterisierung von Automatisierungs- und Qualitätssicherungstechnologien für die Herstellung komplexer Pflanzenextrakte, Rückstandsfreie energieeffiziente Gesamt-Herstellungprozesse natürlicher Produkte	2021 - 2025	2.257.213,67 €
283	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Windanlagenhersteller</i>	<i>Verschleißschutzeigenschaften von Schmierstoffen</i>	2022 - 2024	22.900,00 €
284	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Turbinenhersteller</i>	<i>Berechnung</i>	2024 - 2025	18.000,00 €
285	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Kältetechnikproduzent</i>	<i>Envision-customized further COMBROS PG Development</i>	2021 - 2024	225.000,00 €
286	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG	Riffel-Schwenk-Test 2	2023 - 2024	12.760,00 €
287	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Hunan SUND Technological Corporation	COMBROS R	2023 - 2025	50.000,00 €
288	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Schmierstoffhersteller</i>	<i>Riffel Schwenk 2 (15/23)</i>	2023 - 2024	12.760,00 €
289	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Lagerhersteller</i>	<i>COMBROS A + PG-Projekt</i>	2022 - 2024	95.500,00 €
290	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Windanlagenhersteller</i>	<i>Development of a calculation procedure and methodology for the design of sliding bearings in multistage planetary gearboxes of wind turbines</i>	2023 - 2024	65.000,00 €
291	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Schmierstoffhersteller</i>	<i>Riffel Schwenk 2</i>	2023 - 2024	12.760,00 €
292	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Lagerhersteller</i>	<i>Entwicklung einer Radialgleitlager Konfiguration für höchste Drehzahlen für E-Antrieb</i>	2023 - 2024	29.000,00 €
293	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Getriebehersteller</i>	<i>Ölsauberkeitstest</i>	2022 - 2024	72.500,00 €
294	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Envision Energy	Consulting and Software service for main bearing calculation	2023 - 2024	40.000,00 €
295	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Hunan SUND Technological Corporation	COMBROS A	2023 - 2024	28.000,00 €
296	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Lagerhersteller</i>	<i>Versuch</i>	2024 - 2025	18.800,00 €

lfd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
297	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbesserung der dynamischen Modellierung und der Ableitung von Stabilitätskriterien von Radialkippsegmentlagern unter Berücksichtigung elastischer Segmentverformungen	2022 - 2024	270.911,16 €
298	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Verbesserung der Vorhersagbarkeit der dynamischen Koeffizienten von Quetschöldämpfern mit linearem Dämpfungsverhalten	2024 - 2026	341.214,03 €
299	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Numerische Modellierung der Schmierstoffzuführung von Axialgleitlagern mittels physikalischer Erhaltungsgleichungen	2024 - 2026	280.173,00 €
300	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Experimentelle und numerische Untersuchung von Gleitlagern unter Minimalschmierung	2024 - 2026	176.162,00 €
301	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V. (FVV)	Ertüchtigung Hochleistungsgleitlagerprüfstand	2024 - 2024	144.350,00 €
302	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e. V.	Anpassung von COMBROS R und PG für die Verwendung in der FVA-Softwarelandschaft	2024 - 2025	78.600,00 €
303	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e. V.	COMBROS A - Verbesserung FVA	2024 - 2026	150.060,00 €
304	Institut für Wirtschaftswissenschaft	Fritz Thyssen Stiftung	Fake-Bewertungen auf digitalen Märkten; Analyse und Lösungen (Fakeln Digital Markets)	2022 - 2025	250.000,00 €
305	Institute of Geo-Engineering	KWS SAAT SE & Co. KGaA	Sensorfusion von Kamera und Laserscanner zur Erfassung von Maispflanzen	2022 - 2024	134.950,00 €
306	Institute of Geo-Engineering	Bundesgesellschaft für Endlagerung - BGE mbH	FUNGUS - Funktionsbeurteilung Geomechanischer und Strömungstechnischer Eigenschaften eines MgO-Streckenverschlussbauwerkes - Wechselwirkungen mit Salzgebirge und Grubenatmosphäre	2023 - 2025	263.000,00 €
307	Institute of Geo-Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	ReMin-Verbundvorhaben: REMINTA REcycling MINeralischer Fraktionen aus TAILings am Beispiel des Bergeteichs am Bollich in Goslar, TP1: Aufbereitung, Analytik, Geotechnik, Ermittlung der Rahmenbedingungen, Leitfadenerstellung und Koordination	2021 - 2024	238.330,18 €
308	Institute of Geo-Engineering	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	MOVIE-Modellkoppelung im Kontext eines virtuellen Untertagelabors und dessen Entwicklungsprozess, TP IGE: Modellkopplung und Hybrides KI-Modell	2024 - 2026	562.176,28 €
309	Institute of Geo-Engineering	Bundesministerium für Digitales und Verkehr (BMDV)	Untersuchungen zur Eignung einer Datenfusion von Daten aus Open Data Quellen (GNSS und SAR-Daten sowie Gebäude- und Verkehrsmodelle, insbesondere von SAPOS, BKG und Copernicus Prog), Teilvorhaben: Technische Universität Clausthal	2023 - 2024	46.167,46 €
310	Institute of Geo-Engineering	Soiltec GmbH	Überfahrversuche oberhalb Geozellen stabilisierender Wurzelbrücken	2023 - 2024	25.000,00 €
311	Institute of Subsurface Energy Systems	Uniper Energy Storage GmbH	Simulationsstudie für den H2-Feldtest am Standort Bierwang	2022 - 2026	157.500,00 €
312	Institute of Subsurface Energy Systems	OMV Exploration Production GmbH	Durchführung von CH4- und H2- Diffusionsmessungen an Kernproben	2023 - 2025	48.000,00 €
313	Institute of Subsurface Energy Systems	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Glass-Fiber Reinforced Epoxy Casing System for Geothermal Application, Innovative Testeinrichtung und experimentelle Verifikation der entwickelten GFK-Verrohrung im Original-Maßstab	2020 - 2024	1.036.750,00 €
314	Institute of Subsurface Energy Systems	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Experimentelle Untersuchung des Ultraschall Applikationsverfahrens zur Bestimmung der optimalen Verfahrensparameter, Beschichtungsverfahren für Gewinde-Gleitbeschichtungssysteme, Deposition Process for Antiseize Coating System on Threads	2023 - 2025	220.000,00 €

Ifd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitle (lang)	Laufzeit	Fördersumme inkl. Pauschale
315	Institute of Subsurface Energy Systems	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Optimierung und Feldertüchtigung eines mit Spülung betriebenen Bohrhammers, Teilvorhaben TU Clausthal	2023 - 2026	976.481,43 €
316	Institute of Subsurface Energy Systems	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	Geschlossene Geothermiesysteme 400+, TP 1: Optimierte Erstellung von mitteltiefen Erdwärmesonden/Geschlossene Geothermiesysteme	2023 - 2026	634.531,27 €
317	Institute of Subsurface Energy Systems	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächen und Stofftransport unter erhöhten Drücken	2021 - 2024	335.357,00 €
318	Institute of Subsurface Energy Systems	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Mobility Programm 2021	2022 - 2025	116.055,00 €
319	Institute of Subsurface Energy Systems	DMT GmbH & Co. KG (DMT)	DMT Promotion	2021 - 2024	344.000,00 €
320	Rechenzentrum	Stiftung Innovation in der Hochschullehre, Treuhandstiftung in Trägerschaft der Toepfer Stiftung gGmbH	Souver[at]nes Digitales Lehren und Lernen in Niedersachsen, Souver[at]nes Digitales Lehren und Lernen in Niedersachsen - tp Kiel	2021 - 2025	549.550,00 €
321	Servicezentrum für Forschung und Transfer	Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (BMWK)	EXIST-Potentiale Projektphase: Gründungskultur@TUC	2020 - 2024	1.354.585,99 €
322	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	BASF SE (BASF)	Simulation der Analytik-Prozesse in der Qualitätskontrolle von EN	2022 - 2024	127.000,00 €
323	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Dillinger Hüttenwerke AG	Simulation Walzwerk Dillinger Hütte	2022 - 2026	272.000,00 €
324	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Sonderforschungsbereich 1368: Sauerstofffreie Produktion: Prozesse und Wirkzonen in sauerstofffreier Atmosphäre zur Entwicklung zukunftsfähiger Produktionstechniken und Fertigungsverfahren, TP C05: Molekulardynamik-Simulationen von Grenzflächenphänomenen beim Fügen mit desoxidierten und oxidierten Verbundpartnern	2020 - 2027	403.426,00 €
325	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Einfluss von Oxidschichten auf die plastischen Eigenschaften von Metallen	2020 - 2024	279.370,00 €
326	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Entstehung kritischer Verbindungen in Recycling Schlacken	2022 - 2025	217.450,00 €
327	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Grenzflächenreaktion und Diffusionskinetik an der fest-flüssig Phasengrenze von Verbundgusspartnern im System Al-Cu-Zn	2023 - 2026	306.113,00 €
328	Simulationswissenschaftliches Zentrum Clausthal-Göttingen (SWZ)	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Deaktivierungspotenzial von kaltem atomosphärischem Plasma für Viren und Bakterien in aus der Atemluft stammenden Aerosoltröpfchen	2023 - 2026	151.475,00 €
329	Tenure Track	Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF)	Etablierung des Karrierewegs der Tenure-Track-Professur - TU Clausthal	2019 - 2030	3.777.440,00 €
330	Universitätsbibliothek	Deutsche Forschungsgemeinschaft e.V. (DFG)	Open Access Publikationskosten 2023-2025	2022 - 2025	189.588,00 €
					107.957.413,15 €