

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Mittelgeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
1	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilindustrie	Materialuntersuchungen	2016-2018	32.010,00 €
2	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilindustrie	Verbunduntersuchungen an verschiedenen Materialvarianten	2017-2018	20.260,00 €
3	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	Al-Ionen-Batterie mit hoher vol. Energiedichte für die Elektromobilität	2018-2020	416.728,80 €
4	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW	Plasma-basierte Gasreinigung - Grüne und nachhaltige Technologien für Klimawandel und Energiewende	2016-2018	746.949,00 €
5	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Consumables für Life Science Anwendungen am Beispiel einer Separationseinheit für die Zellreinigung	2017-2019	190.000,00 €
6	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	MS Multi MAT – Sandwich / Prüfmethodeentwicklung für Glas/Polymer-Hybride	2016-2018	188.949,00 €
7	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Innovativer energieeffizienter Rußpartikelfilter auf Basis einer dielektrischen Barriereentladung	2017-2020	189.981,00 €
8	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Entwicklung der Nanopartikelsynthese, Oberflächenmodifizierung von Kupfer-Nanopartikeln und Plasmaaktivierung für neuartige MID-Produkte sowie die entsprechende Analytik	2017-2019	189.704,00 €
9	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Me-T-Up Entwicklung von Beschichtungen für Drahtelektroden zur Steigerung der Schweißgutfestigkeit nebst Fertigungslösung	2017-2019	190.000,00 €
10	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Reproduzierbare lokale Erwärmung der Verbindungszone beim umformenden Fügen ohne Hilfsfügeelement	2018-2020	59.444,00 €
11	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DBU	Recycling von magnetischen Materialien aus Generatoren von Windkraftanlagen, Elektromotoren und Elektronikschrott.	2018-2020	124.995,00 €
12	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Aufklärung und Nutzung thermophysikalisch-chemischer Mechanismen der Oberflächen-desoxidation zum Löten von Edelmetallen unter silandotiertem Argon-Großvakuum	2014-2019	257.800,00 €
13	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Li-Diffusion in Lithium-Silizium-Verbindungen	2016-2019	193.100,00 €
14	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Fließverhalten nanopartikulärer Epoxidharz-Suspensionen	2017-2020	159.870,00 €
15	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Imprägnierprozess graduell nanopartikelverstärkter Strukturen	2017-2020	307.000,00 €
16	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit Faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation	2017-2019	227.825,00 €
17	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit Faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation	2017-2020	384.895,00 €
18	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Tracer-Diffusion in protonenausgetauschtem Lithiumniobat	2018-2021	308.498,00 €
19	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation	2017-2020	253.975,00 €
20	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Einfluss von Drahtelektrodenbeschichtungen auf die mechanisch-technologischen Schweißnaht- und Prozesseigenschaften	2018-2021	411.041,00 €
21	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	EFRE / NBank	Werkstoffsysteme zur generativen Fertigung OTS-Komponenten	2018-2021	505.209,15 €
22	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	International Zinc Association	Examination of Zinc-Coated Sandwich Steels Construction No. 2	2017-2019	126.757,71 €
23	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Siemens Healthcare GmbH	Einstellung einer Gefügemorphologie am Werkstoff TiAl6V4 zur Erzeugung optimierter zyklischer Festigkeitseigenschaften	2018-2019	41.835,10 €
24	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Volkswagen Stiftung	HP-GMAW - High Pressure Gas Metal Arc Welding	2018-2019	99.000,00 €
25	CUTEK Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Anlagenbau	Aufarbeitung von Erz	2018-2019	61.309,00 €
26	CUTEK Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Anlagenbau	Aufarbeitung von Erz	2018-2019	96.113,00 €

27	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Radikalische Abwasserreinigung	2017-2020	402.505,00 €
28	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	BioÖkonomie international ASHES: Rückführung von Nährstoffen aus Aschen	2015-2018	274.618,00 €
29	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	r4 INTRA	2015-2019	824.762,00 €
30	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	r4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - REWITA: Teilvorhaben:Aufbereitung, Prozessbegleitung, Wirtschaftlichkeit und Projektleitung	2015-2018	508.769,00 €
31	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Direkter Einsatz von selbstreduzierenden Briketts in den Aggregaten der Stahl- und Gießereiindustrie zur Verbesserung der Ressourcenbilanz	2016-2019	471.604,00 €
32	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Elektrodynamische Fragmentierung von Schlacken und Aschen mit nachfolgender hydrothormaler Extraktion	2016-2019	169.531,00 €
33	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	DBU	Zukunftsszenarien um Empfehlungen für die Weiterentwicklung der Wasserwirtschaft unter gravierend veränderten energiewirtschaftlichen Rahmenbedingungen - Label "Keine Energie ohne Wasser"	2017-2019	19.754,00 €
34	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	DBU	Zukunftsszenarien um Empfehlungen für die Weiterentwicklung der Wasserwirtschaft unter gravierend veränderten energiewirtschaftlichen Rahmenbedingungen - Label "Keine Energie ohne Wasser"	2017-2019	79.016,00 €
35	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	DFG	Trennscharfer Abweiseradsichter für die Trockenfraktionierung submikroner Partikel bei hohen Beladungen mit integrierter Materialsortierung	2017-2020	78.817,00 €
36	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	DFG	Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln	2017-2020	80.032,00 €
37	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	EIT RawMaterials GmbH	Developing superior technical infrastructure throughout EIT Raw Materials community to foster technologies and methodologies for re-activation of former mine sites	2017-2020	9.000,00 €
38	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	Harzwasserwerke GmbH	Vorprojekt Wasserspeicher Harz - Entwicklung innovativer Ansätze zur Kopplung der Systemdienstleistungen von Hochwasserschutz , Ressourcensicherung und großtechnischer Energiespeicherung	2018-2019	80.000,00 €
39	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	Live Energies GmbH	Niedrigtemperaturpyrolyse von feuchter Abfallbiomasse in einem indirekt beheizten Drehrohr	2018-2018	45.730,00 €
40	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Maschinenbau</i>	<i>Gasreinigung</i>	2018	33.534,00 €
41	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg	Ultraeffizienz und Digitalisierung; Teil 3: Ultraeffizienzfabrik - Symbiotisch-verlustfreie Produktion im urbanen Umfeld	2018-2020	1.079.813,00 €
42	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	Öko-Institut e.V.	Quecksilberemissionen aus industriellen Quellen - Status Quo und Perspektiven	2018-2019	9.240,00 €
43	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Stahlherstellung</i>	<i>Aufarbeiten von Abfällen</i>	2018-2019	29.874,00 €
44	CUTEC Clausthale Umwelttechnik Forschungszentrum	<i>Stahlherstellung</i>	<i>Aufarbeitung von Produktionsresten</i>	2018-2018	18.200,00 €
45	DSC Drilling Simulator Celle	Baker Hughes INTEQ GmbH	Bohrtest zur Erzeugung hochfrequenter Torsionsschwingungen	2017-2018	56.900,00 €
46	DSC Drilling Simulator Celle	BMW i	Optimierung des Bohrfortschritts für tiefe Geothermiebohrungen durch systematische Analyse untertätiger Schwingungen im Laborversuch	2016-2020	3.002.130,00 €
47	DSC Drilling Simulator Celle	Stadt Celle	Drilling-Simulator VD E6	2015-2019	84.000,00 €

48	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	ACEA	ACEA TF-EVS: Thermal Propagation Study	2018-2018	24.000,00 €
49	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	akkuteam Energietechnik GmbH	Tragbarer, schnell nachladbarer, industrieller Strahlhilfe-Booster	2017-2019	174.500,00 €
50	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMBF	Dual getriebener photoakustischer Gassensor	2016-2018	433.248,00 €
51	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMBF	Clausthaler Konzept zum Ausbau der China-Kompetenz	2018-2021	527.608,52 €
52	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Extrusions-Platte - Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	2015-2019	581.976,00 €
53	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Modulare Hochleistungsbatteriesysteme in Verbindung mit sicherer Schnellladetechnik	2016-2019	918.239,00 €
54	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	enera - Der nächste große Schritt der Energiewende	2017-2020	164.436,00 €
55	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Optimierung des Bohrfortschritts für tiefe Geothermiebohrungen durch systematische Analyse untertätiger Schwingungen im Laborversuch	2016-2020	3.002.130,00 €
56	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Systemdienstleistungen für den sicheren Betrieb des Energieversorgungssystems: Momentanreserve mit Hochleistungsbatterien	2017-2020	765.159,00 €
57	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Konzentrationsabhängige Industrieofen-Regelung	2016-2019	226.454,00 €
58	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Technologieentwicklung und Effizienzgewinn durch Neu-Konzipierung des Gesamtprozesses Druckluftspeicherkraftwerk Huntorf mit regenerativ erzeugtem Wasserstoff	2018-2019	579.274,00 €
59	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Technologieentwicklung und Effizienzgewinn durch Neu-Konzipierung des Gesamtprozesses Druckluftspeicherkraftwerk Huntorf mit regenerativ erzeugtem Wasserstoff	2018-2019	314.493,00 €
60	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i	Bestimmung von Verdampfungsgeschwindigkeit von Ag und Ag-Cu in der Schwerelosigkeit	2018-2020	58.287,44 €
61	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	BMW i / ZIM	BIS-Net - HIPO-Stack	2018-2020	161.480,00 €
62	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	DFG	Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrischer Schichten	2015-2019	274.000,00 €
63	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	DFG	In-situ-Verfahren zur Bestimmung hoher Sauerstoffdefizite in Cer-Zirkon-Mischoxiden für den Einsatz in der Abgasnachbehandlung	2017-2020	302.300,00 €
64	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	DFG	Femtosekundenlaserlegieren von Elektrokatalysatoren	2018-2021	362.574,00 €
65	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	DGMK e.V.	Numerische und modellphysikalische Untersuchungen zu innovativen Frac-Technologien mit alternativem Frac-Fluid für Tight-Gas-Formationen auch bei Re-Frac-Optionen	2018-2020	263.500,00 €
66	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	Forschungskreis für Geobiologie	Untersuchung der Wechselwirkung elektromagnetisch leitendem Wasser und Magnetfeldern	2010-2018	92.000,00 €
67	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	Harzwasserwerke GmbH	Vorprojekt Wasserspeicher Harz - Entwicklung innovativer Ansätze zur Kopplung der Systemdienstleistungen von Hochwasserschutz, Ressourcensicherung und großtechnischer Energiespeicherung	2018-2019	20.000,00 €

68	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	IT-Dienstleistungsgesellschaft mbH Emsland	Chancen und Perspektiven der zukünftigen Entwicklung der Energieregion südliches Emsland	2018-2019	49.000,00 €
69	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	Power Innovation Stromversorgungstechnik GmbH	SolarVISMA - Entwicklung eines innovativen Umrichtersystems mit Speicher zur Eigenbedarfsoptimierung und Netzstabilisierung	2017-2019	240.400,00 €
70	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	Stadt Celle	Drilling-Simulator Celle	2015-2019	84.000,00 €
71	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	Umweltbundesamt	Promotionscluster 'Nexus Ressourcenschonung und Klimaschutz'	2018-2021	615.198,60 €
72	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Entwicklung von Energiespeichern</i>	2017-2018	150.000,00 €
73	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Entwicklung von Energiespeichern</i>	2018 - 2018	30.000,00 €
74	Forschungszentrum Energiespeichertechnologien	VW AG	Untersuchungen zum Verhalten einer Lithium-Ionen-Batterie bei Überladung einer Einzelzelle	2018-2018	17.640,00 €
75	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	BMW / ZIM	Verfahren und Anlage zum automatisierten Füllen von Hohlräumen in Versandkartons mit Luftpolsterkissen	2018-2019	143.230,00 €
76	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	DFG	Statistische Nachbearbeitung von ensemble Vorhersagen für verschiedene Wetter Variablen	2018-2021	32.050,00 €
77	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	Salzgitter Flachstahl GmbH	Nachbewertung von Ergebnissen aus Oberflächeninspektionssystemen	2014-2018	320.236,80 €
78	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Recycling bergbaulicher Aufbereitungsrückstände zur Gewinnung wirtschaftsstrategischer Metalle am Beispiel der Tailings am Bollrich in Goslar	2015-2018	1.826.769,74 €
79	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4- Innovative Technologien für Ressourceneffizienz - Forschung zur Bereitstellung wirtschaftsstrategischer Rohstoffe - "GERRI" Einrichtung eines deutschen virtuellen Forschungs-Instituts als „German Resource Research Institute“	2015-2020	189.331,31 €
80	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Verbundvorhaben SEEsand - Gewinnung schwerer Seltenerdelemente (SEE) aus Schwermineralsanden	2016-2019	639.552,66 €
81	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Recycling 2.0 - Die Wertstoffwende, Auf- und Ausbau der Recyclingregion Harz	2016-2019	809.111,40 €
82	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	CLIENT II - Verbundvorhaben: CaMona - Wirtschaftliche Gewinnung Seltener Erden aus monazithaltigem Sekundärrohstoff der Großregion Catalao	2018-2019	327.448,80 €
83	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Entwicklung einer Produktionskette für Seltenerd-Elemente aus Tailings des ultramafischen Alkali-Karbonatit-Komplexes Catalao/Goiás- Teilvorhaben 1: Aufbereitung & Chemischer Aufschluss und Downstream Processing	2018-2020	772.552,11 €
84	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Globale Industrie der Seltenen Erden und neue Anwendungen - Teilvorhaben 3: Trennung SEE durch selektive Verfahren wie bspw. Fl.-Fl.-Extraktion oder Chromatographie	2017-2020	141.901,80 €
85	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW	Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz	2016-2019	406.332,00 €

86	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Grundlegende Untersuchungen zum Erhalt der mechanischen Integrität von Bohrlochausbau und Salinargebirge unter den Einwirkungen eines langfristigen multizyklischen Kavernenbetriebes im Hinblick auf Risikobewertung und Akzeptanzverbesserung	2017-2020	792.120,00 €
87	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Internationales Benchmarking zur Verifizierung und Validierung von TH ² M-Simulatoren insbesondere im Hinblick auf fluiddynamische Prozesse in Endlagersystemen	2017-2020	517.360,00 €
88	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Internationales Benchmarking zur Verifizierung und Validierung von TH ² M-Simulatoren insbesondere im Hinblick auf fluiddynamische Prozesse in Endlagersystemen (BenVaSim)	2017-2020	517.360,00 €
89	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Kompaktion von Salzgrus für den sicheren Einschluss	2018-2020	219.111,00 €
90	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Langzeitsicheres Abdichtungselement aus Salzschnittblöcken - Durchführung, Auswertung und Reanalyse von THM-Versuchen	2018-2021	506.541,00 €
91	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe (BGR)	Hydrometallurgische Verarbeitung der Zwischenprodukte aus der pyrometallischen Aufbereitung von Manganknollen	2018-2019	104.800,00 €
92	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	DEEP.KBB GmbH	Gutachten, Dokumentation und Präsentation d. Abschlussberichtes von K+S	2018 - 2019	45.000,00 €
93	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	DFG	Emissionsarme Synthese von Titanlegierungen; Erkenntnistransferprojekt	2015-2018	362.540,73 €
94	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	DFG	Flotation synthetischer Metallphasen am Beispiel von Feinfraktionen aus Müllverbrennungsschlacken	2018-2021	357.850,00 €
95	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EFRE / NBank	Gestaltung einer offenen und flexiblen Informationsplattform und einer darauf aufsetzenden Struktur zum dynamischen bedarfsgerechten Stoffrecycling	2018-2021	249.705,93 €
96	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	RAW mAtErials Documentary	2018-2019	38.500,00 €
97	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	Developing superior technical infrastructure throughout EIT Raw Materials community to foster technologies and methodologies for re-activation of former mine sites	2017-2020	6.000,00 €
98	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	Optimizing the Tantalum Recycling Process through Conditioning of Raw Materials, Process Automation and Material Logistics	2017-2020	180.812,00 €
99	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	Continued education program in rock engineering for deep mines	2018-2021	16.750,00 €
100	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	COMPETITIVE SUSTAINABLE BUSINESS FROM METAL RECYCLING	2018-2019	68.850,00 €
101	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EIT RawMaterials GmbH	RM Academy -Talk Nerdy to me -	2018-2018	27.788,00 €
102	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EU	ETN for the remediation and reprocessing of sulfidic mining waste sites	2018-2022	505.576,80 €
103	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	IHU Geologie u. Analytik Stendal	Prüfung von Antragsunterlagen zum Prüfkomplex 6 Schachtverschlussystem der Schächte Bartensleben und Marie Phase D	2017-2019	125.084,00 €
104	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Innogy Gas Storage NWE GmbH	Durchführung von gesteinsmechanischen Untersuchungen an Kernmaterial aus der Bohrung Staßfurt S114.	2018 - 2018	30.600,00 €

105	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	<i>Kavernenbetreiber</i>	<i>Versatzkavernen</i>	2017-2019	50.000,00 €
106	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	2014-2020	420.000,00 €
107	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	RESPEC	Thermal Expansion Coefficient of Rock Salt to Address Thermal Induced Stresses in Cyclical Storage Caverns	2017-2018	18.080,00 €
108	Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Akustische Online-Korngrößenanalyse bei Aufbereitungsprozessen der Steine- und Erden-Industrie	2016-2018	247.760,00 €
109	Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung einer Online-Felduntersuchungsmethode zur Qualitätsbestimmung von magnetischen Gesteinen	2017-2019	170.530,00 €
110	Institut für Bergbau	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	144.114,77 €
111	Institut für Bergbau	BMBF	Glückauf! Zukunft	2018-2018	10.000,00 €
112	Institut für Bergbau	EIT RawMaterials GmbH	Graduate School in Health and Safety in Mining	2018-2019	70.925,00 €
113	Institut für Bergbau	EIT RawMaterials GmbH	Developing superior technical infrastructure throughout EIT Raw Materials community to foster technologies and methodologies for reactivation of former mine	2017-2020	6.000,00 €
114	Institut für Bergbau	Knauf Gips KG	Dichtebasierende quantitat. Lagerstättenuntersuchung von Gips/Anhydrit Lagerst.- Akust. Online Analyse	2014-2019	184.000,00 €
115	Institut für Bergbau	RAG-Stiftung	Auswirkungen des Grubenwasseranstiegs auf die Methanabgasung aus den Steinkohlenbergwerken	2018-2021	270.000,00 €
116	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	BMBF	Entfernung schwer abbaubarer Verbindungen	2017-2020	360.000,00 €
117	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Stationäres Modell für die Überspannungen unter Berücksichtigung der Realen Elektrolytverteilung in einer Gasdiffusionselektrode	2016-2019	315.923,00 €
118	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Zentralprojekt - Herstellung und Charakterisierung technischer Silberelektroden	2016-2019	125.100,00 €
119	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Experimentelle und theoretische Untersuchung der Gasreinheit in der druckbetriebenen alkalischen Wasserelektrolyse	2018-2021	320.100,00 €
120	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	INEOS Solvents Germany GmbH	Reaktionstechnische Untersuchung von Katalysatoren in einer Reaktivextraktionskolonne	2017-2020	45.000,00 €
121	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	<i>Metallverarbeitendes Unternehmen</i>	Machbarkeitsstudie zur Oxidation von n-Butan zu Maleinsäureanhydrid an katalytischen Schäumen	2017-2018	60.000,00 €
122	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH	Entwicklung eines Konzepts zur Ermittlung von Speicherstrategien für Wasserstoff und DRI	2018-2019	30.000,00 €
123	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	thyssenkrupp Uhde Chlorine Engineers GmbH	Charakterisierung von Separatoren	2018-2019	10.000,00 €
124	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	<i>Unternehmen der Technischen Chemie</i>	<i>Pulverentwicklung</i>	2015-2018	23.800,00 €
125	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe</i>	2015-2018	525.000,00 €

126	Institut für Deutsches und Internationales Berg- und Energierecht	acatech Deutsche Akademie der Technikwissenschaften	Arbeitsgemeinschaft "strommarktdesign" im Rahmen des Projekts Energiesysteme der Zukunft II	2018-2019	89.905,82 €
127	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	BMW i / ZIM	Magnetisch leitfähiger Elastomer; Wissenschaftl. Unterstützung der Entwicklung von induktiven verlustarmen Übertragern mit Leistungselektronik zur Stromversorgung für bewegliche Systeme ab 10kVA sowie Herstellung der dafür notwendigen Messanordnungen	2018-2020	122.757,00 €
128	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesystemtechnik	BMW i	Wind-Solar-Wärmepumpen-Quartier - Erneuerbar betriebene Wärmepumpen zur Minimierung des Primärenergiebedarfs	2017-2020	216.769,00 €
129	Institut für Elektrische Informationstechnik	BMW i / ZIM	Resonanzprüfmaschine mit kontaktloser interferometrischer Dehnungsmessung	2017-2019	190.000,00 €
130	Institut für Elektrische Informationstechnik	DFG	Chemische Expansion von Praseodym-Cer-Mischoxidschichten bei hohen Temperaturen	2018-2021	316.494,00 €
131	Institut für Elektrochemie	BMBF	Neue galvanotechnische Beschichtungsprozesse aus ionischen Flüssigkeiten	2016-2019	714.060,00 €
132	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	2017-2020	229.700,00 €
133	Institut für Elektrochemie	DFG	Grenzflächeneigenschaften und -reaktionen ionischer Flüssigkeiten von/mit Halbleitern, Kohlenstoffmaterialien und ihrer Komposite für Energieanwendungen	2018-2021	321.850,00 €
134	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Ressourcenpotential hydrothermalen Lagerstätten der Varisziden TP2: Harz: Polymetallische Ganglagerstätten und regionale Paläo-Fluidsysteme	2015-2018	312.705,60 €
135	Institut für Endlagerforschung	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung einer Online-Felduntersuchungsmethode zur Qualitätsbestimmung von magmatischen Gesteinen	2017-2019	85.220,00 €
136	Institut für Endlagerforschung	Asse GmbH	Chemische Analysen der wässrigen Salzlösungen	2016-2019	315.500,00 €
137	Institut für Endlagerforschung	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	165.797,41 €
138	Institut für Endlagerforschung	VALE S.A. Brasilien	Geochemistry of manganese ores from Urucum and Azul deposits and of iron ore from Serra Leste	2014-2019	184.690,00 €
139	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung	Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben	2017-2020	370.035,45 €
140	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	DFG	Defektchemie und elektromechanische Eigenschaften von piezoelektrischen Ca ₃ TaGa ₃ Si ₂ O ₁₄ -Einkristallen bei extremen Temperaturen	2015-2019	322.000,00 €
141	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	DFG	Elektromechanische Eigenschaften und atomarer Transport in AlN-Volumenkristallen bei hohen Temperaturen	2017-2020	302.200,00 €
142	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	EFRE / NBank	SNIFF	2016-2019	287.664,50 €
143	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Internationales Büro des BMBF	Lichtmanagement in Nanotechnologiebasierten Wellenleiter-Solarzellen	2017-2019	23.448,14 €
144	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	ThyssenKrupp Industrial Solutions	Modellierung, Entwicklung und Validierung eines neuen Heizzugdesigns für Horizontalkammer-Koksöfen	2017-2019	208.337,00 €
145	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Optimierter Bohrerhammer mit Spülungsantrieb für Hartgestein in der Geothermie	2017-2020	1.099.578,00 €

146	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW	Untersuchungen zur Integrität von Bohrungen und technischen Materialien in geologischen H ₂ -Untergundreservoir	2016-2019	1.251.598,17 €
147	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK e.V.	Experimental and Numerical Analysis of Polymer Flooding Processes Using Micromodels - From Pore Scale to Continuum Scale - Phase 3	2018-2019	291.940,00 €
148	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK e.V.	Adjoint Method used History Matching and Optimization Workflows	2016-2019	216.100,00 €
149	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DPI Niederlande	Experimental and Numerical Evaluation of Polymer Viscoelasticity during EOR Applications (PrOVE)	2018-2021	250.000,00 €
150	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Wintershall Holding GmbH	Experimental Analysis of Surfactant Enhanced Oil Recovery	2015-2019	608.316,00 €
151	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	336.268,70 €
152	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	BMBF	Einfahrt in 3 D - Ein interdisziplinäres Projekt zur Erforschung des montanhistorisches Erbes im Harz (Altbergbau_3D)	2018-2021	235.693,50 €
153	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	EFRE / NBank	Dreidimensionale Stabilisierung von Verkehrswegen	2017-2019	160.507,87 €
154	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Energieunternehmen	Radarinterferometrische Erfassung von Bodenbewegungen	2018-2019	38.000,00 €
155	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Geocell Schaumglas GmbH	Durchführung großmaßstäblicher Belastungsversuche zu Untersuchung der Wirkungsweise eines Geogitterbewehrten Schaumglasschotter gefüllten Korbsystems ohne Weichschicht.	2016-2019	9.400,00 €
156	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Talsperrenbetrieb SachsenAnhalt	Rappbodetalsperre Arbeitspaket IV - Erweiterung des bestehenden und kalibrierten Modells	2018-2019	25.000,00 €
157	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	TÜV	Gutachten	2014-2018	95.000,00 €
158	Institut für Informatik	4Soft GmbH	V-Modell XT Bw	2017-2018	19.320,00 €
159	Institut für Informatik	BMBF	Katalogbasiertes, interdisziplinäres Systemdesign von Elektrofahrzeugen	2017-2020	252.104,40 €
160	Institut für Informatik	BMBF	AR für Beratung und Konfiguration von individualisierten Gütern	2018-2021	617.504,76 €
161	Institut für Informatik	BMW / ZIM	Handwerker-Cloud-Einfach nutzbare und bedienbare Virtualisierung und Cloudservice für den kleinen Gewerbetreibenden und den Mittelstand	2016-2019	164.553,00 €
162	Institut für Informatik	DFG	Entwicklung einer systematischen Erfassungsmethodik für Energieinformationen zur Verbesserung der Energiedatenanalyse	2018-2021	457.007,00 €
163	Institut für Informatik	DFG	Globale Beleuchtung großer Szenen mit beleuchtungsgesteuerter Geometrieadaptation	2018-2021	268.800,00 €
164	Institut für Informatik	DFG	Graduiertenkolleg "SocialCars"	2014-2018	852.340,47 €
165	Institut für Informatik	DFG	Social Cars - Kooperatives, (de)zentrales Verkehrsmanagement	2018-2023	841.031,40 €
166	Institut für Informatik	EFRE / NBank	Etablierung eines niedersächsischenInnovationsverbunds Hybride Wertschöpfung	2017-2019	237.357,42 €
167	Institut für Informatik	EFRE / NBank	Gestaltung einer offenen und flexiblen Informationsplattform und einer darauf aufsetzenden Struktur zum dynamischen bedarfsgerechten Stoffrecycling	2018-2021	312.135,89 €
168	Institut für Informatik	EFRE / NBank	Synergetische Konzipierung und Bewertung von Industrie 4.0 Lösungen	2017-2020	249.094,77 €
169	Institut für Informatik	EFRE / NBank	Digitalisierungslabor: Makerspace für Innovation durch Digitalisierung	2018-2020	236.469,43 €
170	Institut für Informatik	EIT RawMaterials GmbH	Maintained Mine & Machine	2018-2020	169.375,00 €
171	Institut für Informatik	EU	Bridging the interoperability gap of internet of things	2016-2018	376.525,00 €

172	Institut für Informatik	EU	INTERREG Baltic Sea Region	2016-2019	502.374,84 €
173	Institut für Informatik	Innovation Fund	Future Freezing Unit	2017-2019	94.011,41 €
174	Institut für Informatik	Screen GmbH	<i>Forschung und Entwicklung</i>	2018-2018	72.000,00 €
175	Institut für Informatik	VW AG	Produktstrukturen / fachl. Datenmodellierung CONNECT 2018	2018 - 2018	65.000,00 €
176	Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2009-2019	104.205,09 €
177	Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2010-2019	110.960,32 €
178	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Berücksichtigung der höchstbeanspruchten Schweißnahtlänge im Kerbspannungskonzept	2017-2019	183.030,00 €
179	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Simulationsbasierte Betriebsfestigkeitsanalyse stanzengeteilter Bauteile	2018-2020	150.010,00 €
180	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Modellierung von Schweißnähten zum Nachweis der Ermüdungsfestigkeit mit dem Örtlichen Konzept	2018-2020	183.470,00 €
181	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	ALSTOM Transport Deutschland GmbH	<i>Fertigkeit Schweißverbindung</i>	2017-2018	21.246,00 €
182	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Entwicklung eines Tools zur Layoutplanung</i>	2017-2019	19.950,00 €
183	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	BMW i	Auslegung hochbelasteter Drehverbindungen - Teilprojekt: Entwicklung eines Zuverlässigkeitsmodells für hochbelastete Drehverbindungen	2018-2021	191.480,00 €
184	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	EDAG Engineering GmbH	Zyklische Werkstoffcharakterisierung von Blechen	2018-2018	20.520,00 €
185	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	EIT RawMaterials GmbH	Optimising the Tantalum Recycling Process through Conditioning of Raw Materials, Process Automation an Material Logistics	2017-2020	434.810,00 €
186	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	FVA	Weiterentwicklung einer geführten Lebensdauerberechnung für Komponenten der Antriebstechnik mit Vernetzung zur FVA-Software	2018-2021	217.790,00 €
187	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Landmaschinenhersteller</i>	<i>Landmaschinen</i>	2016-2019	250.000,00 €
188	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Mercedes-AMG GmbH	AMG-Stabilisatorprüfung	2017-2018	21.080,00 €
189	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Betriebsmessungen</i>	2012-2018	81.500,00 €
190	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Niederflurfahrzeuge</i>	2012-2018	47.500,00 €
191	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Lebensdauernachweis</i>	2014-2018	91.500,00 €
192	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Betriebsmessungen an Radsatzwellen von Nahverkehrsfahrzeugen</i>	2015-2018	38.000,00 €
193	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Regalsystemhersteller</i>	<i>Durchführung einer Betriebsmessung einer Radwelle</i>	2016-2018	27.000,00 €
194	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Vibracoustic GmbH & Co. KG	Vibracoustic	2018-2018	29.996,00 €
195	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Rechnerische Vorhersage der Freilaufgebrauchsdauer durch Kenntnis des Härteprofils und der Bauteilbetriebsspannung / Rollenfreilauf	2017-2019	193.250,00 €
196	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Lebensdauer und Wickelverhalten kunststoffummantelter Drahtseile	2017-2020	190.680,00 €

197	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Einfluss von Fertigungsverfahren auf Pressverbindungen mit gerändelter Welle	2018-2020	230.850,00 €
198	Institut für Maschinenwesen	BMWi / ZIM	Leichtbaugelenkwelle	2016-2019	189.998,00 €
199	Institut für Maschinenwesen	BMWi / ZIM	Entwicklung eines neuartigen Verdichters für den Niederdruckbereich	2017-2020	189.901,00 €
200	Institut für Maschinenwesen	Brose Schließsysteme GmbH & Co. KG	Gerändelte Pressverbindung	2018-2019	15.970,00 €
201	Institut für Maschinenwesen	EIT RawMaterials GmbH	Creating a Massive Open Online Course (MOOC) "Design for Recycling"	2017-2018	79.375,00 €
202	Institut für Maschinenwesen	FVA	Software für Festigkeitsnachweis und Qualitätsdatenmanagement von Profilverbindungen	2018-2019	45.090,00 €
203	Institut für Maschinenwesen	Grillo Zinkoxid GmbH	CAD-Erfassung Optimierung Trommelöfen	2018-2018	3.800,00 €
204	Institut für Maschinenwesen	Magna Powertrain Bad Homburg GmbH	Dauerfestigkeit Wellenverzahnungen	2018-2018	16.690,00 €
205	Institut für Maschinenwesen	SMS Group GmbH	Drehmomentprüfung	2018-2019	10.728,80 €
206	Institut für Maschinenwesen	Starter Motors Generators Holding GmbH	Starterfreilauf Schnellschaltversuche	2018-2018	7.800,00 €
207	Institut für Mathematik	DFG	Software for Exascale Computing	2016-2019	192.100,00 €
208	Institut für Mathematik	DFG	Entwicklung von Methoden in der Theorie selbstadjungierter Erweiterungen	2016-2018	4.900,00 €
209	Institut für Mathematik	DFG	Forschergruppe DASIM - Denitrification in Agricultural Soils: Integrated control and Modelling at various scales	2017-2020	253.016,00 €
210	Institut für Mechanische	DFG	Photoinduzierte Polymerbeschichtung von Halbleiter-Nanopartikeln in einem Aerosolprozess	2018-2020	198.100,00 €
211	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	BMWi / ZIM	Verfahren zur Messung der Massenkonzentration ionisierter Partikel	2016-2018	148.124,00 €
212	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	On-line materialspezifische Oberflächencharakterisierung von gasgetragenen Partikeln	2016-2019	316.479,00 €
213	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Dynamik der Trenncharakteristiken von Sieb- und Strömungsklassierprozessen	2017-2019	179.750,00 €
214	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Sprayzugabe zur FSP mittels elektrohydrodynamischer Zerstäubung (EHDA) von organischen und wässrigen Prekursor-Lösungen	2017-2020	289.700,00 €
215	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln	2017-2020	239.608,00 €
216	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Trennscharfer Abweiseradsichter für die Trockenfraktionierung submikroner Partikel bei hohen Beladungen mit integrierter Materialsortierung	2017-2020	249.983,00 €
217	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung von AlCu-Basislegierungen für den prozesssicheren Einsatz als hoch- und warmfeste AlCu-Gusslegierungen im Sand- und Kokillenguss	2015-2019	247.300,00 €
218	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Gezielte Beeinflussung der Exzentrizität und Eigenspannungen beim Gleitziehen von Rohren - Entwicklung einer In-Line-Messung und Steuerung	2016-2019	247.780,00 €
219	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung der Kornfeinung von Stahlschmelzen zur energieeffizienten Herstellung von endabmessungsnahen Stahlgussbauteilen.	2017-2019	246.210,00 €
220	Institut für Metallurgie	BMBF	CO2-Reduktion in der Stahlindustrie durch die Konvertierung zu CO mittels regenerativ hergestellten elektrischen Stroms	2017-2018	118.035,19 €
221	Institut für Metallurgie	BMWi	Elektroband Plus: Materialforschung für die nächsten Generationen Elektroband: Schmelzen und Gießen	2016-2019	477.283,00 €

222	Institut für Metallurgie	BMW / ZIM	Entwicklung einer brandrissoresistenten, austenitisch-bainitisch-martensitisches Gusseisenlegierung mit Kugelgraphit mit Hilfe dilatometrischer Phasenumwandlungsbestimmung	2018-2019	189.639,00 €
223	Institut für Metallurgie	Deutsches Stiftungszentrum - Schöne Stiftung	Solar SynGas II	2018-2020	20.000,00 €
224	Institut für Metallurgie	DFG	Kostengünstiger Niedrigtemperatur-Bainit	2017-2020	323.127,00 €
225	Institut für Metallurgie	DFG	In-operando Neutronenreflektometrie zur Bestimmung der Lithierungsmechanismen von amorphen Silicium-Elektroden in Lilonen-Batterien	2018-2019	103.000,00 €
226	Institut für Metallurgie	DFG	In-situ Tracerdiffusion in Festkörpern	2017-2019	236.820,62 €
227	Institut für Metallurgie	DFG	Maßgeschneiderte Metall-Polymer-Metall-Schichtverbunde für verbesserte Energieabsorptionscharakteristika von Crash-Strukturen	2018-2020	227.780,00 €
228	Institut für Metallurgie	DFG	Entwicklung hochfester AlZnMgCu-Gusslegierungen für den Leichtbau - Studien zu Mechanismen der Warmrisbildung während der Erstarrung	2015-2019	205.744,00 €
229	Institut für Metallurgie	DFG	Charakterisierung und physikalisch-basierte Modellierung des Bake-Hardening-Effekts in Dualphasen-Stähle: Entwicklung eines Ansatzes zur durchgehenden Prozessmodellierung für das Werkstoffverhalten	2016-2018	345.700,00 €
230	Institut für Metallurgie	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016-2019	256.800,00 €
231	Institut für Metallurgie	DFG	Aluminum- und Sauerstoffdiffusion in dotiertem alpha-Al ₂ O ₃	2017-2019	322.092,00 €
232	Institut für Metallurgie	Eisengießerei Hans Dhonau e.K.	Vergleichende Bewertungen von EN-GJS-700-2, vergütetem Gusseisen und ADI sowie die Entwicklung eines hochfesten Gusseisenwerkstoffs und seines Herstellungsprozesses für dickwandige Bauteile	2016-2019	181.800,00 €
233	Institut für Metallurgie	Internationales Büro des BMBF	Verbesserung der Zerspanungseigenschaften von bainitischem Gusseisen mit Kugelgraphit	2017-2019	99.974,44 €
234	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulation Umformvorgang	2015-2018	61.995,53 €
235	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Alternative Simulation Fehlerrückverfolgung	2016-2019	41.300,00 €
236	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Analyse Wulstentstehung	2016-2019	35.400,00 €
237	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Untersuchungen zum Bandgießen von Elektrobandgütern	2018-2018	40.000,00 €
238	Institut für Metallurgie	<i>Stahlerzeugendes Unternehmen</i>	<i>Untersuchung der Heissrissempfindlichkeit ausgewählter Stahlsorten</i>	2018-2021	290.000,00 €
239	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Glasstruktur und Hüttensandreaktivität	2017-2019	179.330,00 €
240	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Zementklinkerproduktion mit maximaler Auskopplung elektrischer Energie	2018-2020	232.190,00 €
241	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Emailierfähigkeit und Haftung von Emails auf heterogenen Stahlsorten mit variierenden Begleitelementanteilen	2018-2020	235.400,00 €
242	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung nichtbrennbarer, faserverstärkter Kompositbauteile auf Basis kalthärtender, anorganischer Matrixsysteme und Ermittlung der Fertigungs-, Material- und Bauteileigenschaften	2018-2019	164.760,00 €
243	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Einfluss von strukturellen Parametern und Relaxationsprozessen auf die Ermüdung und die mikromechanische Eigenschaften von Oxidgläsern	2016-2019	219.150,00 €
244	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Redoxpotentialgesteuerte Ausscheidungskinetik superparamagnetischer Nickel- und Kobaltkristalle in Silicatgläsern	2016-2020	265.028,00 €
245	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Stochastischer Ansatz zur heterogenen Kristallkeimbildung in Silicatgläsern	2017-2020	368.040,00 €

246	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Dres. Edith und Klaus Dyckerhoff-Stiftung	Verklinkerung der Mineralikfraktion aus der Wertstoffaufbereitung	2018-2019	4.500,00 €
247	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	EU	New Activation Routes for Early Strength Development of Granulated Blast Furnace Slag	2017-2021	338.119,77 €
248	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Ivoclar Vivadent AG Liechtenstein	Kristallisationsverhalten von Dentalkeramiken - Lichtmikroskopie -	2018-2019	25.000,00 €
249	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Knauf Insulation	Glasschmelzen in Raumluft & Zuckerzugabe als Reduktionsmittel	2018-2019	45.200,00 €
250	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Knauf Insulation	Glasschmelze unter Zuführung von Wasserdampf	2018-2019	49.500,00 €
251	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Knauf Insulation	Analyse zur Viskosität und Thermomechanische Eigenschaften	2018-2019	25.700,00 €
252	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	RWE Power AG	Chemische, mineralogische und technologische Untersuchungen des Abbindeverhaltens von Brennstoffaschen unterschiedlicher Kraftwerke und Lagerstätten	2016-2019	310.084,00 €
253	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Schott AG	Gefügeausbildung u. Umwandlungskinetik in Gläsern u. -Glaskeramiken	2018-2019	27.500,00 €
254	Institut für Organische Chemie	EFRE / NBank	Vollständige stoffliche Verwertung von kohlenstofffaser- und glasfaserverstärkten Kunststoffen	2017-2019	224.000,00 €
255	Institut für Organische Chemie	Novald AG	Organische p-i-n-Bauelemente, Fundamentales Verständnis und Entwicklung organischer p-i-n-Bauelemente und Materialien, insbesondere Entwicklung verdampfbarer und ausreichend luftstabiler Borate und deren Anwendung als n-Dotanden in Halbleiterbauelementen	2014-2019	470.500,00 €
256	Institut für Physikalische Chemie	BASF	Polymer-Interdiffusion	2016-2019	36.000,00 €
257	Institut für Physikalische Chemie	DFG	Hochfrequenz-Kontaktmechanik an Kugel-Platte	2017-2019	202.212,00 €
258	Institut für Physikalische Chemie	DFG	Strukturierte weiche Schichten auf einer Schwingquarz-Mikrowaage (QCM): Ein Programm zur Berechnung der Frequenzverschiebungen und Bandbreiten basierend auf der Lattice-Boltzmann-Methode	2018-2021	185.675,00 €
259	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung eines simulationsgestützten Verfahrens zur schnellen Imprägnierung großer und komplexer Strukturen auf Basis neuartiger textiler Halbzeuge mit integrierten temporären Strömungskanälen (Permeabilitätsbeeinflussung).	2016-2019	239.730,00 €
260	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung einer High-Performance Naturfaser-Verbundwerkstoffes für Strukturbauteile	2017-2019	171.780,00 €
261	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BIO-LUTIONS International AG	Evaluation der qualitätsabgesicherten Verarbeitung pflanzlicher Faserstoffe aus Agrarabfällen im Faserspritzgussprozess	2018-2019	65.000,00 €
262	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BIO-LUTIONS International AG	Einfluss der Pflanzenaufbereitung aus Agrarabfällen auf die Qualität verarbeitbarer Faserstoffe für die Sicherstellung geeigneter Produktionsprozesse	2018-2019	65.000,00 €
263	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMBF	Forschungscampus OHLF: ProVorPus, Schädigungsverhalten im Fertigungsprozess	2015-2018	167.891,52 €
264	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i	Robuste Fiberplacement Anlagen für Luftfahrtstrukturen	2016-2019	281.700,00 €
265	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Umformung polymerer Schäume für Sandwichverbunde	2016-2019	188.426,00 €
266	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Kombinierter Vertikalrotor für Kleinwindenergieanlage	2018-2019	188.840,00 €
267	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	LIMAX - Rallye / Entwicklung eines Fertigungsprozesses für einen Integralsitz in hybrider Sandwichbauweise	2018-2020	190.000,00 €

268	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Continental Tires	Modellierung und Charakterisierung des Feuchteinflusses auf die dielektrischen Eigenschaften von Elastomeren	2015-2019	240.000,00 €
269	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	DFG	MultilayerInserts-Intrinsische Hybridverbunde zur Krafteinleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	2017-2020	287.422,00 €
270	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	EFRE / NBank	Flexible Technologien für die Produktion individualisierter CFK-Strukturen - FlexProCFK -	2016-2019	538.267,67 €
271	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	EFRE / NBank	JoinThis - Produktion in situ konsolidierter TP-CFK-Strukturen TP 2	2018-2021	997.971,16 €
272	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Otto Bock Health Care GmbH	Messungen in der Analytik und Herstellung von Probekörpern mittels Wickeltechnik im Rahmen des Projektes MIAMI	2016-2018	15.000,00 €
273	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	BMW / ZIM	Entwicklung einer neuartigen Legierung zur Herstellung korrosions- und abraisionsbeständiger Bauteile im HIP-Verfahren mit reduziertem Reibkoeffizienten	2018-2020	190.000,00 €
274	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	DFG	Hybrides Verbundschmieden als Fügeverfahren für Aluminiummassivteile und Stahlbleche	2017-2019	138.820,00 €
275	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	EIT RawMaterials GmbH	Network of Infrastructure on Material Durability for Off-Shore	2016-2018	3.750,00 €
276	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	HLT Swiss AG	Steuerung und Regelung einer kontinuierlichen Drahtbeschichtungsanlage	2018-2018	13.490,00 €
277	Institut für Software and Systems Engineering	BMW	Interaktives, intelligentes System für autonome fernüberwachte Kleintransporter in der Paketlogistik	2018-2020	570.278,00 €
278	Institut für Technische Chemie	Covestro Deutschland AG	Betreuung einer Dissertation	2017-2020	28.500,00 €
279	Institut für Technische Chemie	Wacker Chemie AG	Modellierung der Lösungspolymerisation von Vinylacetat	2018-2021	300.000,00 €
280	Institut für Technische Mechanik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Experimentelle und numerische Untersuchung zum Strukturverhalten dynamisch hochbelasteter Radialventilatoren	2017-2020	281.860,00 €
281	Institut für Technische Mechanik	DFG	Messung und Modellierung von Blasenpopulationen in akustischer Kavitation	2014-2019	164.900,00 €
282	Institut für Technische Mechanik	DFG	Experimente, Modellbildung und Berechnung des temperatur-, alterungs- und größenabhängigen Verhaltens von Zink-Druckguss	2016-2019	196.095,00 €
283	Institut für Technische Mechanik	DFG	Strukturierte weiche Schichten auf einer Schwingquarz-Mikrowaage (QCM): Ein Programm zur Berechnung der Frequenzverschiebungen und Bandbreiten basierend auf der Lattice-Boltzmann-Methode	2017-2020	28.275,00 €
284	Institut für Technische Mechanik	DFG	Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation"	2017-2020	253.975,00 €
285	Institut für Theoretische Physik	DFG	Ein kombinierter Zugang zu den Eigenschaften der Seltene Erden Hexaboride mittel Spektroskopie und modernen Simulationsmethoden	2015-2019	35.338,45 €
286	Institut für Theoretische Physik	DFG	Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen	2017-2018	77.470,00 €
287	Institut für Theoretische Physik	DFG	Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen TP C03: Vom Elektronentransfer zur chemischen Energiespeicherung: ab-initio Untersuchungenkorrelierter Prozesse	2017-2018	77.470,00 €
288	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	AnalytiCon Discovery GmbH	Verfahrensentwicklung ITVP20180921	2018-2019	30.000,00 €
289	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	AVG Abfallverwertungsgesellschaft mbH / Indaver Germany Group	Konzept- und Machbarkeitsstudie zur Optimierung des SO2-Wäschers	2018-2019	30.000,00 €

290	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMBF	Globale Industrie der Seltenen Erden und neue Anwendungen	2017-2020	476.857,20 €
291	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMEL	Ressourceneffiziente Gewinnung pharmazeutischer Wirkstoffe aus Wasserdampf-Hydrolaten und Destillationsrückständen	2018-2021	360.616,76 €
292	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMW i	Traceless Plant Traceless Production in der Chemie durch effiziente Trenntechnik	2016-2019	1.112.634,00 €
293	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	<i>Chemisch-Pharmazeutische Industrie</i>	<i>Downstream Processing</i>	2017-2019	120.000,00 €
294	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Sanofi Aventis Deutschland GmbH	Conti-RP Chromatographie im Insulin DSP	2018-2018	68.000,00 €
295	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Schaper & Brümmer GmbH & Co. KG	Ausarbeitung der Optimierung der Extraktion für Esberitox	2018-2019	128.000,00 €
296	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Einsatzpotentiale von intelligenten und adaptiven Gleitlagern in mechanischen Pressenantrieben	2017-2019	153.460,00 €
297	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Identifikation genauer Modellierungstiefen zur realitätsnahen Abbildung thermo-mechanischer Deformationseinflüsse bei der Berechnung und Optimierung schnell laufender Radial- und Axialgleitlager	2017-2019	224.120,00 €
298	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Planetenradgleitlager	2017-2019	229.710,00 €
299	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Tribologische Fluidmodelle für Antriebsstrangkomponenten	2017-2019	141.920,00 €
300	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Beeinflussung der Strömungen im Schmierstoffzufuhrbereich von Radialkipsegmentlagern zur Senkung maximaler Lagertemperaturen und Erhöhung der Lagerleistungsdichte	2018-2020	256.320,00 €
301	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Vorhersage der Eignung von Wälzlagerfetten in der Robotertechnik	2018-2021	179.630,00 €
302	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	DFG	Einfluss der hydraulischen Verluste auf die Reibung von Wälzlagern	2018-2019	170.200,00 €
303	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	FVV	Thermisch beeinflusste ATL-Lagerreibung	2016-2019	212.950,00 €
304	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Simulation</i>	2018-2019	9.900,00 €
305	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	127.600,00 €
306	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	31.900,00 €
307	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	31.900,00 €
308	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	31.900,00 €
309	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	63.800,00 €
310	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Ölindustrie</i>	<i>Engine Test</i>	2018-2019	31.900,00 €

311	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
312	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
313	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
314	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
315	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
316	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Simulation	2018-2019	31.900,00 €
317	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	63.800,00 €
318	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	15.950,00 €
319	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	63.800,00 €
320	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	127.600,00 €
321	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	63.800,00 €
322	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	63.800,00 €
323	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
324	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
325	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
326	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	31.900,00 €
327	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	127.600,00 €
328	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Riffel-Schwenk	2018-2019	10.500,00 €
329	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	63.800,00 €
330	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Ölindustrie	Engine Test	2018-2019	191.400,00 €
331	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Robert Bosch Automotive Steering GmbH	Radionuklid-Verschleißprüfung	2017-2019	48.000,00 €
332	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co. KG	Forschungsarbeiten zum transienten Verhalten gleitgelagerter Turboplanetengetriebe	2017-2020	288.092,00 €

333	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Siemens AG	Aufbau eines Gleitlagerprüfstandes	2017-2020	545.845,00 €
334	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Technische Universität Kaiserslautern	Bestimmung des Viskositäts-Druckverhaltens von Schmieröl	2017-2019	17.100,00 €
335	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Voith GmbH	Optimierung von Kippsegmentlagern	2017-2020	95.304,00 €
336	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Zollern Bearings	Enhancement of the caculation Software ZollernGL/Z	2018-2019	32.680,00 €
337	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	DFG	In situ Beugungsanalyse mittels hochenergetischer Synchrotronstrahlung zur Untersuchung des Einflusses aktivierter Verformungs- und Rekristallisationsmechanismen auf die mikrostrukturelle Entwicklung von neuen Magnesiumblechlegierungen	2015-2019	297.550,00 €
338	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016-2019	215.500,00 €
339	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Helmholtz-Zentrum Geesthacht	Texturanalytik mit Neutronen- und harten Röntgenstrahlen	2017-2019	50.000,00 €
340	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Piller Blowers & Compressors GmbH	Materialuntersuchungen mit dem Ziel Komponenten neuer Leichtbauvarianten von Ventilatoren/Kompressoren im Entwicklungsprozess in Hinblick auf materialtechnische Gesichtspunkte	2018-2023	175.000,00 €
341	Institut für Wirtschaftswissenschaft	Automobilindustrie	Behavioral Pricing	2012-2020	10.000,00 €
342	Institut für Wirtschaftswissenschaft	K+S Aktiengesellschaft	Optimierung der untertätigen Transportlogistik eines Kaliwerkes	2018-2019	48.000,00 €
343	IPSSE	NFF	Konzeptionierung Automotive OS	2018-2018	61.920,00 €
344	IPSSE	NFF	Modellierungskonzept und Werkzeugunterstützung für ein durchgängiges Anforderungsmanagement in der Antriebsentwicklung	2018-2019	160.963,00 €
345	IPSSE	VW AG	Entwicklung-IPSSE	2012-2018	5.334.201,14 €
346	IPSSE	VW AG	Entwicklung Netzwerk/Diagnose Lenungselektronik	2018-2018	170.801,15 €
347	IPSSE	VW AG	Aktualisierung von KGAS mit dem Fokus Code-Metriken	2018-2018	34.612,50 €
348	IPSSE	VW AG	Konzeptuntersuchung - Genaue Geschwindigkeit	2018-2019	99.222,00 €
349	Simulationswissenschaftliches Zentrum	Dillinger Hüttenwerke AG	Modellierung der technischen Prozesse im Walzwerk	2017-2020	567.028,80 €
					85.422.762,23 €