

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
1	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Strategien Vermeidung der Belagbildung	2015-2016	239.400,00 €
2	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Alfred Kärcher Förderstiftung	Plasmabasiertes Verfahren zur Emissionsminderung von Schiffsdieselmotoren	2015-2016	35.000,00 €
3	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilindustrie	Materialuntersuchungen	2016-2017	32.010,00 €
4	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	SOFC-Degradation: Analyse und Entwicklung von Gegenmaßnahmen (TP 800: Sintern der Anode und Kathode)	2014-2017	865.380,00 €
5	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	Verschleißarmes knocheninduktives Knieimplantatsystem auf Basis Titan (OSTEOFIT)	2013-2017	659.040,00 €
6	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW	Plasma-basierte Gasreinigung - Grüne und nachhaltige Technologien für Klimawandel und Energiewende	2016-2018	766.949,00 €
7	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Entwicklung von Gleitlagern auf Basis von PTFE-Compound Fasverbundtechnologie	2015-2017	153.868,00 €
8	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	MS Multi MAT – Sandwich	2016-2018	188.949,00 €
9	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Deutsche Bundesstiftung Umwelt	NALF-Lösemittelrückgewinnung im Flexoverpackungsdruck	2015-2017	234.047,00 €
10	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Aufklärung und Nutzung thermophysikalisch-chemischer Mechanismen der Oberflächen-desoxidation zum Löten von Edelstählen unter silandotiertem Argon-Großvakuum	2014-2017	257.800,00 €
11	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Fließverhalten nanopartikulärer Epoxidharz-Suspensionen (TP03)	2014-2017	116.600,00 €
12	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-Nanopartikeln in einem kalten Plasma bei Atmosphärendruck	2014-2017	267.350,00 €
13	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Imprägnierprozess graduell nanopartikelverstärkter Strukturen (TP04)	2014-2017	291.788,00 €
14	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Li-Diffusion in Lithium-Silizium-Verbindungen	2016-2018	193.100,00 €
15	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Schweißtechnische Generierung von Verschleißschutzschichten für Hochtemperaturanwendungen	2015-2017	242.446,00 €
16	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	IBA GmbH	Konzept und Erstellung eines Werkzeugs/einer Vorrichtung zur Fertigung von Spritzenkörpern mit Netzabschluss	2015-2018	183.705,00 €
17	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	International Zinc Association	Examination of Zinc-Coated Sandwich Steels Construction	2016-2017	60.585,00 €
18	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Konvekta GmbH & Co. KG	Löten Wärmetauscher - A20160530-An01	2016-2016	14.866,73 €
19	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Volkswagen-Stiftung	Preparations for the development of the Kazakh Graduate School of Materials and Processes (KGMP)	2016-2017	68.300,00 €
20	Energie-Forschungszentrum	BMBF	ALSiBat-Metall/Luft-Systeme, insbesondere Al- und Si-Luft Batterien: Elektrochemie der Anodenmaterialien	2014-2017	1.090.830,00 €
21	Energie-Forschungszentrum	BMBF	Dual getriebener photoakustischer Gassensor (DuphGas)	2016-2018	433.248,00 €
22	Energie-Forschungszentrum	BMBF	Feuerwehr Infrarot-Gasanalyzesystem (FIRGAS), Teilprojekt: Grundlagenuntersuchungen SHS	2014-2017	338.724,00 €
23	Energie-Forschungszentrum	BMW	100258696 - Entwicklung einer ganzheitlichen Softwareanwendung zur Umsetzung eines Standard-Verfahrens zur energetischen Optimierung von Kältesystemen im Bestand	2015-2018	347.434,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
24	Energie-Forschungszentrum	BMW	Extrusions-Platte - Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	2015-2018	581.976,00 €
25	Energie-Forschungszentrum	BMW	Konzentrationsabhängige Indurtrieofen-Regelung, Teilvorhaben: Sensorschicht- und Sensorentwicklung im Labormaßstab	2016-2019	239.454,00 €
26	Energie-Forschungszentrum	BMW	Mikroseismische Aktivität in geothermischen Systemen 2 (MAGS2)	2013-2017	385.332,00 €
27	Energie-Forschungszentrum	BMW	Modulare Hochleistungsbatteriesysteme in Verbindung mit sicherer Schnellladetechnik	2016-2019	918.239,00 €
28	Energie-Forschungszentrum	BMW	Nachnutzung der vorhandenen Offshore-Infrastrukturen in der Nordsee für die Speicherung erneuerbarer Energien gesammelt und ausgewertet	2016-2017	49.917,00 €
29	Energie-Forschungszentrum	BMW	Optimierung des Bohrfortschritts für tiefe Geothermiebohrungen durch systematische Analyse untertätiger Schwingungen im Laborversuch	2016-2020	3.002.130,00 €
30	Energie-Forschungszentrum	BMW	Technologiedemonstrator zur Messung von Verdampfungsgeschwindigkeiten von Metallen und Legierungen	2016-2017	309.804,98 €
31	Energie-Forschungszentrum	DFG	Einsatzmöglichkeiten von porösen Glasmembranen in Redox-Flow-Batterien - Untersuchungen zum Einfluss von Membrandicke, Porenstruktur und Oberflächenmodifizierung	2015-2018	255.800,00 €
32	Energie-Forschungszentrum	DFG	Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrischer Schichten	2015-2018	276.700,00 €
33	Energie-Forschungszentrum	DFG	Linking of model and commercial active materials for lithium ion batteries by in-situ determination of thermodynamic and kinetic data	2014-2017	361.910,00 €
34	Energie-Forschungszentrum	DFG	Materials World Network: Development of high-efficiency photovoltaic devices for optimal performance under a broad range of spectral illumination conditions	2014-2017	389.142,00 €
35	Energie-Forschungszentrum	DFG	Planaroptisches Polymer-Folienspektrometer Sensoren SFB 123 "PlanOS"//TRR 123 CO3	2013-2016	535.885,20 €
36	Energie-Forschungszentrum	DFG	Resonante und Interferometrische Optische Sensoren SFB 123 "PlanOS"//TRR 123 CO4	2013-2017	436.160,80 €
37	Energie-Forschungszentrum	DGMK	Optimierung von Frac-Operationen in Horizontalbohrungen hinsichtlich maximaler Produktivität	2014-2017	190.300,00 €
38	Energie-Forschungszentrum	E.ON SE / E.ON Deutschland	Weiterentwicklung der Netzentgeltssystematik Strom in Deutschland	2016-2017	44.000,00 €
39	Energie-Forschungszentrum	Feuerlöschgeräte Neuruppin Vertriebs GmbH	Löschmitteluntersuchungen bei Lithium-Ionen-Batterien	2016-2017	15.000,00 €
40	Energie-Forschungszentrum	Forschungskreis für Geobiologie	Untersuchung der Wechselwirkung elektromagnetisch leitendem Wasser und Magnetfeldern	2010-2017	89.000,00 €
41	Energie-Forschungszentrum	Niedersächsisches Ministerium für Umwelt	Gutachten Netzauslastung und Aufnahmekapazität für erneuerbaren Strom	2016-2017	192.500,00 €
42	Energie-Forschungszentrum	Servicedienstleister	Integrationstest	2016-2017	17.900,00 €
43	Energie-Forschungszentrum	Stadt Celle	Drilling-Simulator VD E6	2015-2019	84.000,00 €
44	Energie-Forschungszentrum	Unternehmen des Anlagenbaus	Entwicklung von Energiespeichern	2015-2016	145.000,00 €
45	Energie-Forschungszentrum	Unternehmen des Anlagenbaus	Entwicklung von Energiespeichern	2016-2017	145.000,00 €
46	Energie-Forschungszentrum	Wintershall Holding GmbH	Gebirgsmechanische Studie Emlichheim	2016-2017	40.044,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
47	Energie-Forschungszentrum	Zentrum für Europäische Wirtschaftsforschung GmbH	Neuordnung des Steuer-, Abgaben- und Umlagensystems im deutschen Energiesektor	2016-2017	23.100,00 €
48	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	Salzgitter Flachstahl GmbH	Nachbewertung von Ergebnissen aus Oberflächeninspektionssystemen	2014-2017	242.112,00 €
49	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Entwicklung einer industriell umsetzbaren Recycling-Technologiekette für NdFeB-Magnete	2015-2018	425.566,80 €
50	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Metalle aus Mansfelder Kupferschlacke	2014-2017	302.400,00 €
51	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 €
52	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben HTMET - Hochtechnologie-relevante Metalle in deutschen sulfidischen Buntmetallerzen - Ressourcenpotenzialabschätzung, Teilvorhaben 3: Entwicklung innovativer Aufbereitungs- und Extraktionskonzepte für deutsche sulfidische Buntmetallerze	2015-2018	433.516,80 €
53	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben REWITA, Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	260.980,60 €
54	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	RECYCLING 2.0 - Die Wertstoffwende - Forum - Strategisches Konzept Phase 2 - Untersuchungen zu technischen Machbarkeitsstudien für neue Technologien sowie zu Potentialen zur Erhöhung der stofflichen Verwertung	2015-2016	127.821,60 €
55	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013-2017	1.375.407,60 €
56	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Industrielle Herstellung von Metallsulfiden durch mechano-chemische Aktivierung in Schwingmühlen	2015-2017	100.736,82 €
57	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Verbundvorhaben SEEsand - Gewinnung schwerer Seltenerdelemente (SEE) aus Schwermineralsanden, Teilvorhaben 3: Technologieentwicklung physikalische und mechano-chemische Aufbereitung	2016-2019	389.908,50 €
58	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Recycling 2.0 - Die Wertstoffwende, Auf- und Ausbau der Recyclingregion Harz	2016-2018	809.111,40 €
59	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Langzeitsicheres Abdichtungselement aus Salzschnittblöcken - Bautechnische Realisierung Technikumsprüfstand mit Durchführung und Auswertung erster Versuche	2015-2018	1.241.071,00 €
60	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Vorprojekt-Internationales Benchmarking zur Verifizierung und Validierung von TH2M-Simulatoren insbesondere im Hinblick auf fluiddynamische Prozesse in Endlagersystemen (BenVaSim)	2016-2017	68.800,00 €
61	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz	2016-2019	406.332,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
62	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i / ZIM	Aufbereitungs-Verfahren aus Elektro- u. Elektronikschrott; Entwicklung von mechanischen und chemischen Aufbereitungsverfahren zur Rückgewinnung von Antimon aus Elektro- und Elektronikschrotten, insbesondere Leiterplattenschrotten	2014-2016	175.000,00 €
63	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i / ZIM	Entwicklung einer Hochdruck und Hochtemperatur-Triaxialprüfanlage für felsmechanische Versuche	2015-2017	175.000,00 €
64	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	DFG	Emissionsarme Synthese von Titanlegierungen; Erkenntnistransferprojekt	2015-2018	321.050,00 €
65	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EU H2020	Towards a World Forum on Raw Materials	2016-2018	57.812,50 €
66	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EU KIC EIT Raw Materials	Enhancing European Society Awareness of Raw Materials	2016-2016	6.500,00 €
67	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EU KIC EIT Raw Materials	PA Business Development (BD) KIC	2016-2016	56.478,00 €
68	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	IHU Geologie und Analytik	Prüfung von Antragsunterlagen zum Prüfkompex 6 Schachtverschlussystem der Schächte Bartensleben und Marie Phase D	2016-2017	125.084,00 €
69	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	<i>Kavernenbetreiber</i>	<i>Versatzkavernen</i>	2016-2017	48.000,00 €
70	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	<i>Kavernenbetreiber</i>	<i>Versatzkavernen</i>	2015-2017	100.000,00 €
71	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	2014-2017	213.000,00 €
72	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Respec Consulting & Services	SMARI Cyclic Thermal Loading Creep Test	2015-2017	31.000,00 USD
73	Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Akustische Online-Korngrößenanalyse bei Aufbereitungsprozessen der Steine- und Erden-Industrie	2016-2018	247.760,00 €
74	Institut für Bergbau	<i>Bergbauindustrie</i>	<i>Wettertechnische Untersuchungen</i>	2015-2016	82.000,00 €
75	Institut für Bergbau	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben REWITA, Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	144.114,77 €
76	Institut für Bergbau	EU KIC EIT Raw Materials	EIT Diversity Strategy	2016-2016	50.000,00 €
77	Institut für Bergbau	Knauf Gips KG	Dichtebasierende quantit. Lagerstättenuntersuchung von Gips/Anhydrit Lagerst.-Akust. Online Analyse	2014-2018	138.000,00 €
78	Institut für Bergbau	Land Baden-Württemberg	Evaluation des Stands der Ausrüster von Bergbau und Primärrohstoffaufbereitung und -verwertung in BW, ggf. Konzept für "hocheffiziente Rohstoffminen"	2016-2017	29.365,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
79	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	BMBF	Die bioelektrochemische Brennstoffzelle als Baustein einer energierzeugenden Abwasserbehandlungsanlage (BioBZ)	2014-2017	418.764,00 €
80	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Koordinationsfonds	2016-2019	147.446,00 €
81	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Nanostrukturierte Kern-Schale-Katalysatoren für die Fischer-Tropsch-Synthese	2014-2017	100.200,00 €
82	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Stationäres Modell für die Überspannungen unter Berücksichtigung der Realen Elektrolytverteilung in einer Gasdiffusionselektrode	2016-2019	339.306,00 €
83	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Verbesserung des diffusiven Stofftransports in hierarchisch aufgebauten Fischer-Tropsch-Katalysatoren	2015-2017	134.500,00 €
84	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Zentralprojekt - Herstellung und Charakterisierung technischer Silberelektroden	2016-2019	125.100,00 €
85	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	<i>Unternehmen der Technischen Chemie</i>	<i>Pulverentwicklung</i>	2015-2018	23.800,00 €
86	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe</i>	2015-2018	525.000,00 €
87	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	E-Plus Mobilfunk	Entwicklung und Realisierung Energieautarker Standorte	2010-2016	90.000,00 €
88	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	Power Innovation GmbH	Aufbau und Entwicklung einer neuartigen Wechselrichterregelung	2015-2017	49.700,00 €
89	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	PSI AG	Weiterentwicklung Knotenlastbeobachter	2012-2017	99.000,00 €
90	Institut für Elektrochemie	BMBF	Neue galvanotechnische Beschichtungsprozesse aus ionischen Flüssigkeiten	2016-2019	714.060,00 €
91	Institut für Elektrochemie	BMBF	Neuartige Zink/Luft-Sekundärbatterien	2015-2018	1.153.598,40 €
92	Institut für Elektrochemie	DFG	BO 4290/1-1-Elektrochemische Synthese von Gallium/Indium-Nanostrukturen	2014-2017	186.050,00 €
93	Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Abscheidung von Silicium und Germanium aus ionischen Flüssigkeiten	2014-2017	373.287,00 €
94	Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Herstellung sowie magnetische Charakterisierung von Fe _{1-x} Al _x Si _y -Legierungen	2015-2017	447.638,00 €
95	Institut für Elektrochemie	DFG	Struktur und Dynamik der Grenzflächenschichten zwischen ionischen Flüssigkeiten und Metallelektroden	2014-2017	209.750,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
96	Institut für Elektrochemie	Evonik Technology & Infrastructure GmbH	Elektrochemische Polymerisation von an-/organischen Siliziumverbindungen	2016-2016	40.000,00 €
97	Institut für Endlagerforschung	Asse GmbH	Chemische Analysen der wässrigen Salzlösungen	2016-2019	315.500,00 €
98	Institut für Endlagerforschung	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben REWITA, Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	271.614,84 €
99	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Ressourcenpotential hydrothermalmer Lagerstätten der Varisziden TP2: Harz: Polymetallische Ganglagerstätten und regionale Paläo-Fluidsysteme	2015-2018	312.705,60 €
100	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013-2017	341.928,00 €
101	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013-2017	3.387.190,80 €
102	Institut für Endlagerforschung	HAZEMAG & EPR GmbH	Untersuch.v. Festkörper-Proben auf chem. Hauptelemente und Mineralbestand einschl. Präparation	2015-2017	24.000,00 €
103	Institut für Endlagerforschung	VALE S.A. Brasilien	Geochemistry of manganese ores from Urucum and Azul deposits and of iron ore from Serra Leste	2014-2017	184.690,00 €
104	Institut für Endlagerforschung	ZWA-Grimmen	Uran im Grundwasser	2016-2018	81.600,00 €
105	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 €
106	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	DFG	Elektronenmikroskopische Oberflächenuntersuchungen zum Verständnis der Heteroepitaxie von GaP auf Silizium	2016-2018	213.364,00 €
107	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	EFRE / NBank	SNIFF, Teilprojekt Chemometrische Untersuchungen	2016-2019	287.664,50 €
108	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Karlsruher Institut für Technologie	Anschubförderung im Rahmen des DFG Schwerpunktprogramms WeNDeLIB	2016-2017	65.000,00 €
109	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	BMW i	Entwicklung eines innovativen Gegenstromvergasers zur Erzeugung eines primären, teer- und schadstoffarmen Vergasungsgases aus Ersatzbrennstoffen	2013-2017	1.190.393,74 €
110	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	Karlsruher Institut für Technologie	Helmholtz Virtual Institute Gasification Technology (HVIGasTech)	2011-2016	349.277,62 €
111	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	ThyssenKrupp Industrial Solutions AG	Prozesstechnische Analyse von Koksofen	2014-2017	357.150,00 €
112	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Untersuchung der Auswirkungen von CO ₂ auf die Injektivität	2015-2018	565.032,00 €
113	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Verbundvorhaben HyINTEGRER: Untersuchungen zur Integrität von Bohrungen und technischen Materialien in geologischen H ₂ -Untergrundreservoirien, Teilprojekt: Experimentelle und numerische Untersuchungen der technische Integrität von UGS-Bohrungen	2016-2018	999.867,00 €
114	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK	Experimental and Numerical Analysis of Polymer Flooding Processes Using Micromodels	2014-2017	492.160,00 €
115	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK	Adjoint Method used History Matching and Optimization Workflows	2016-2019	216.100,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
116	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Tenaris Connections Ltd.	Multiaxial fatigue test on TXP 51/2	2015-2017	102.000,00 €
117	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Wintershall Holding GmbH	Bereitstellung von Untersuchungs- und Entwicklungskapazität im Spülungs- und Zementlabor	2016-2017	168.000,00 €
118	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Wintershall Holding GmbH	Experimental Analysis of Surfactant Enhanced Oil Recovery	2015-2017	529.104,00 €
119	Institut für Geophysik	DFG	Einfluss von Grenzflächen auf elektrische und mechanische Eigenschaften von Gesteinen	2016-2017	85.070,00 €
120	Institut für Geophysik	Planungsgesellschaft Scholz + Lewis mbH	Entwicklung von Methoden zur Erfassung und Vorhersage instationärer Vorgänge in Deichen und Dämmen	2015-2016	25.000,00 €
121	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	<i>Bergbauunternehmen</i>	<i>Erfassung von Höhenänderungen</i>	2015-2017	114.000,00 €
122	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	<i>Bergbehörde</i>	<i>Analyse von Senkungserscheinungen</i>	2014-2017	1.636.230,00 €
123	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bezirksregierung Köln	Aufbau eines Bodenbewegungskatasters	2015-2017	100.800,00 €
124	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben REWITA, Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	292.492,84 €
125	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	BMW i / ZIM	Assessment der Ausgangsstoffe und Produktdesign für den Straßenbau	2015-2017	150.620,00 €
126	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Currenta GmbH & Co KG	Messtechnische Instrumentierung Deponie Bürrig	2016-2017	31.850,00 €
127	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Förderzentrum Bad Grund GmbH	Erkundung Bergeteich Bad Grund	2016-2017	11.400,00 €
128	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Geocell Schaumglasschotter GmbH	Durchführung großmaßstäblicher Belastungsversuche zur Untersuchung der Wirkungsweise eines geogitterbewehrten, Schaumglasschotter-gefüllten Korbsystems ohne Weichschicht	2016-2016	4.600,00 €
129	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Ministerium für Umwelt und Verbraucherschutz des Saarlandes	Radarinterferometrische Erfassung großräumiger Bodenbewegung unter Verwendung von Sentinel-1A-Satellitendaten sowie Unterstützung bei Erstellung eines Monitoringkonzeptes und dem Aufbau eines landesweiten Bodenbewegungskatasters	2016-2017	85.680,00 €
130	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	RAG AG	Radarinterferometrische Erfassung von Höhenänderungen im Bereich des ehemaligen BW Saar	2016-2017	92.000,00 €
131	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	RAG Deutsche Steinkohle AG	Wartung und Upgrade des Fachinformationssystems Monitoring (FISMon)	2016-2016	10.000,00 €
132	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	RAG Deutsche Steinkohle AG	Wartung und Upgrade des Punkt-Informationssystems GeoMon	2016-2016	10.000,00 €
133	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Russische Akademie der Wissenschaften	Monitoring vertikaler Bodenbewegungen der Tagesoberfläche im Gebiet Berezniki	2016-2016	114.800,00 €
134	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	RWE Power AG	Vorversuch zur Untersuchung der Auswirkung einer großflächigen Auffüllung auf ein exemplarisches Gebäude	2016-2017	16.000,00 €
135	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	S & P Clever Reinforcement GmbH	Auszugsversuche an Asphaltprobekörpern	2016-2017	53.800,00 €
136	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Soiltec GmbH	LTP-Lastverteilungsschicht	2014-2016	45.000,00 €
137	Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	TÜV	<i>Gutachten</i>	2014-2017	20.800,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
138	Institut für Informatik	BMWi	EXIST-Gründerstipendium	2016-2016	120.500,00 €
139	Institut für Informatik	BMWi / ZIM	Entwicklung einer ontologiebasierten Software zu integrierten Prozessvalidierung	2016-2017	189.985,00 €
140	Institut für Informatik	BMWi / ZIM	Handwerker-Cloud-Einfach nutzbare und bedienbare Virtualisierung und Cloudservice für den kleinen Gewerbetreibenden und den Mittelstand	2016-2018	164.553,00 €
141	Institut für Informatik	DFG	Globale Beleuchtung großer Szenen	2014-2017	168.468,00 €
142	Institut für Informatik	DFG	Graduiertenkolleg "SocialCars" (GRK 1931/1)	2014-2018	710.283,67 €
143	Institut für Informatik	EU	INTERREG Baltic Sea Region	2016-2019	474.374,85 €
144	Institut für Informatik	EU	Scalable cost-effective facilitation of professional identity transformation in public employment services	2016-2018	210.000,00 €
145	Institut für Informatik	EU H2020	Bridging the interoperability gap of internet of things	2016-2018	376.525,00 €
146	Institut für Informatik	Volkswagen AG	Produktstrukturen / fachl. Datenmodellierung CONNECT	2013-2016	260.000,00 €
147	Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2009-2017	96.810,13 €
148	Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2010-2017	94.153,60 €
149	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	BF ADI-Gussbauteilen	2015-2017	248.650,00 €
150	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilhersteller</i>	AZ-78188002	2015-2017	37.992,00 €
151	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilhersteller</i>	<i>Bestimmung zykl. Werkstoffkennwerte</i>	2015-2017	36.000,00 €
152	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilhersteller</i>	<i>Zyklische Werkstoffkennwerte</i>	2015-2016	25.500,00 €
153	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Energiesimulation</i>	2016-2016	19.860,00 €
154	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Layoutplanung</i>	2016-2018	99.000,00 €
155	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Logistikplanung</i>	2016-2017	19.970,00 €
156	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilzulieferer</i>	<i>Generalbebauungsplanung</i>	2012-2016	25.950,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
157	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Landmaschinenhersteller	Landmaschinen	2016-2019	250.000,00 €
158	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Messtechnikhersteller	zykl. Werkstoffkennwerte	2016-2017	20.253,00 €
159	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Betriebsmessungen	2012-2017	81.500,00 €
160	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Betriebsmessungen an Radsatzwellen von Nahverkehrsfahrzeugen	2015-2017	38.000,00 €
161	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Lebensdauernachweis	2014-2017	91.500,00 €
162	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Niederflurfahrzeuge	2012-2017	47.500,00 €
163	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Oker-Chemie GmbH	Oker-Chemie	2015-2017	18.480,00 €
164	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Regalsystemhersteller	Durchführung einer Betriebsmessung einer Radwelle	2016-2017	25.000,00 €
165	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Rohstoffindustrie	Rohstoffsimulation	2016-2017	21.800,00 €
166	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Schienefahrzeughersteller	Eisenbahnfahrwerke 3	2013-2017	300.000,00 €
167	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Optimierung des Zahnwellenprofils primär zur Drehmomentübertragung unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Fertigungsmöglichkeiten	2015-2017	163.950,00 €
168	Institut für Maschinenwesen	BMW AG	Welle-Nabe-Verbindung E-Maschine Welle-Läuferpaket	2015-2016	21.800,00 €
169	Institut für Maschinenwesen	BMWi / ZIM	KF Kooperationsprojekt zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen	2015-2017	173.214,00 €
170	Institut für Maschinenwesen	BMWi / ZIM	Leichtbaugelenkwelle	2016-2018	189.998,00 €
171	Institut für Maschinenwesen	Branche: Antriebstechnik	Entwurf/Test einer Druckkammerlagerung	2012-2016	9.748,00 €
172	Institut für Maschinenwesen	Branche: Antriebstechnik	Kupplungen	2016-2016	14.800,00 €
173	Institut für Maschinenwesen	Branche: Antriebstechnik	Reibkoeffizientbestimmung	2016-2017	12.540,00 €
174	Institut für Maschinenwesen	Branche: Fördertechnik	Untersuchung Seilquerelastizität	2016-2017	9.550,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
175	Institut für Maschinenwesen	DFG	Einsatz von Druckkämmen zur Effizienzsteigerung von schrägverzahnten Getrieben	2015-2017	341.783,00 €
176	Institut für Maschinenwesen	<i>Branche: Metallverarbeitung</i>	<i>Drehmomenttests</i>	2016-2017	12.946,00 €
177	Institut für Maschinenwesen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.	Entwicklung einer Auslegungssoftware für Passverzahnungen	2015-2017	97.200,00 €
178	Institut für Maschinenwesen	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Berechnung von Getriebekomponenten</i>	2015-2016	14.900,00 €
179	Institut für Mathematik	DFG	Entwicklung von Methoden in der Theorie selbstadjungierter Erweiterungen	2016-2018	4.900,00 €
180	Institut für Mathematik	DFG	Software for Exascale Computing	2016-2018	160.100,00 €
181	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	On-line materialspez. Oberflächencharak. von gasgetragenen Partikeln	2016-2019	316.479,00 €
182	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Photoinduzierte Polymerbeschichtung von Halbleiter-Nanopartikeln in einem Aerosolprozess	2015-2017	201.079,00 €
183	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	BMWi / ZIM	Verfahren zur Messung der Massenkonzentration ionisierter Partikel	2016-2018	148.124,00 €
184	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Dynamik der Trenncharakteristiken von Sieb- und Strömungsklassierprozessen	2015-2017	185.185,00 €
185	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Fischer-Tropsch-Synthese an Cobalt-Katalysatoren mit optimierter Porenstruktur (Fortsetzung)	2015-2017	126.700,00 €
186	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-NP in einem kaltem Plasma bei Atmosphärendruck	2014-2018	265.660,00 €
187	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung von AlCu-Basislegierungen für den prozesssicheren Einsatz als hoch- und warmfeste AlCu-Gusslegierungen im Sand- und Kokillenguss	2015-2018	247.300,00 €
188	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Gezielte Beeinflussung der Exzentrizität und Eigenspannungen beim Gleitziehen von Rohren - Entwicklung einer In-Line-Messung und Steuerung	2016-2018	247.780,00 €
189	Institut für Metallurgie	BMBF	Entwicklung einer Prozessroute für und Charakterisierung von Al-SiCp-Legierungen für den Leichtbau im Transportbereich	2014-2017	99.990,00 €
190	Institut für Metallurgie	BMBF	Substitution von seltenen Erd-Metallen zur Entwicklung kaltzäher duktiler Gusseisenwerkstoffe - Guss Tough -	2014-2017	370.656,00 €
191	Institut für Metallurgie	BMWi	Materialforschung für die nächsten Generationen Elektroband: Schmelzen und Gießen	2016-2019	596.603,69 €
192	Institut für Metallurgie	Deutsches Stiftungszentrum	Solar SynGas	2016-2017	20.000,00 €
193	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 €
194	Institut für Metallurgie	DFG	Eine physikalisch konsistente Methode zur Implementierung von Volumeneigenschaften in Calphad-type thermodynamische Beschreibung von Legierungen	2014-2017	265.600,00 €
195	Institut für Metallurgie	DFG	Einfluss der Materialschichtdicken auf die mechanischen Eigenschaften und das Umformverhalten von dreischichtigen Sandwichverbundwerkstoffen	2012-2017	322.300,00 €
196	Institut für Metallurgie	DFG	Entwicklung hochfester AlZnMgCu-Gusslegierungen für den Leichtbau - Studien zu Mechanismen der Warmrissbildung während der Erstarrung	2015-2017	205.744,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
197	Institut für Metallurgie	DFG	Gießtechnische Herstellung und Charakterisierung von Cu-Al-Schichtverbunden	2015-2017	186.420,00 €
198	Institut für Metallurgie	DFG	In-operando Neutronenreflektometrie zur Bestimmung der Lithierungsmechanismen von amorphen Silicium-Elektroden in Lilonen-Batterien	2016-2018	136.920,00 €
199	Institut für Metallurgie	DFG	Kinetics of Li intercalation at amorphous silicon electrodes	2012-2016	252.035,54 €
200	Institut für Metallurgie	DFG	Kriechfeste Zinklegierungen: Zu thermodynamischen und mechanischen Stabilität durch Mikrolegierung	2016-2018	194.300,00 €
201	Institut für Metallurgie	DFG	Lithium-Transport in nanoskaligen Silicium-Elektrodenmaterial für Li-Ionen Batterien	2014-2017	271.100,00 €
202	Institut für Metallurgie	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016-2018	256.800,00 €
203	Institut für Metallurgie	DFG	Phasenstabilität in Li-Legierungen für lithiumspeichernde Anodenmaterialien	2014-2017	279.100,00 €
204	Institut für Metallurgie	Helmholtz-Gemeinschaft e.V. über DLR	Solar SynGas	2012-2017	462.500,00 €
205	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Alternative Simulation Fehlerrückverfolgung	2016-2017	41.300,00 €
206	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Analyse Wulstentstehung	2016-2017	35.400,00 €
207	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulation Umformvorgang Stauchpresse	2015-2017	38.500,00 €
208	Institut für Metallurgie	Sanden International (Europe) Ltd.	Microstructure Analysis of cylinder blocks for evaluation of wear and measures to get a higher wear resistance	2016-2016	21.785,00 €
209	Institut für Metallurgie	SMS Siemag AG	Gießversuche Edelstahl	2015-2016	20.000,00 €
210	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Steigerung der Produktqualität und Reduktion der Produktionskosten bei der Kalksandsteinfertigung durch Einsatz unstetiger Gesteinskörnungen	2015-2017	181.160,00 €
211	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Untersuchung der inneren Korngrößenverteilung der in Portlandkomposit- und Kornpositzementen enthaltenen Hauptbestandteile	2015-2018	247.090,00 €
212	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	BMW i / ZIM	Analyse der empirischen Verarbeitungsfaktoren für ein Chemieemail-Modellsystem bzw. Kaltauftragsverfahren	2014-2016	138.548,00 €
213	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Einfluss von strukturellen Parametern und Relaxationsprozessen auf die Ermüdung und die mikromechanische Eigenschaften von Qxidgläsern	2016-2019	219.150,00 €
214	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Redoxpotentialgesteuerte Ausscheidungskinetik superparamagnetischer Nickel- und Kobaltkristalle in Silicatgläsern	2016-2020	265.028,00 €
215	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Wasserstoffbarrieren aus Glas	2015-2017	161.154,00 €
216	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Ivoclar Vivadent AG	Gefügeausbildung und Bestimmung relevanter Eigenschaften von tief-Quarz-haltigen Lithiumsilicat-Gläsern und -Glaskeramiken	2016-2016	33.600,00 €
217	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 €
218	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Zementindustrie	Mineralphasenanalytik	2014-2017	180.000,00 €
219	Institut für Organische Chemie	BMW i / ZIM	RELEASE - Recycling von Leiterplattenabfällen auf Basis einer sauren Etherspaltung	2015-2017	175.000,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
220	Institut für Organische Chemie	DFG	Sydnon- und Münchnoncarbene	2015-2018	275.200,00 €
221	Institut für Organische Chemie	Novalad 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	2014-2017	281.500,00 €
222	Institut für Physikalische Chemie	BASF SE	Polymer-Interdiffusion	2016-2019	36.000,00 €
223	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)	2016-2018	239.730,00 €
224	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Prozessintegrierte Qualitätssicherung mit hochfrequenter Wirbelstrom-Messtechnik entlang der Prozesskette zur FKV-Herstellung	2014-2017	101.850,00 €
225	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMBF	Forschungscampus OHLF: ProVorPus, Schädigungsverhalten im Fertigungsprozess	2015-2018	167.891,52 €
226	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i	Robuste Fiberplacement Anlagen für Luftfahrtstrukturen	2016-2018	281.700,00 €
227	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Entwicklung einer bionischen Struktur aus CFK für C-Bügel, fasergerechte Auslegung der Struktur und Entwicklung eines Wickelprozesses zur Herstellung der Struktur	2015-2017	175.000,00 €
228	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Umformung polymerer Schäume für Sandwichverbunde (UpSS)	2016-2018	188.426,00 €
229	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	DFG	MultilayerInserts-Intrinsische Hybridverbunde zur Krafteinleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	2014-2017	245.174,00 €
230	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	EFRE / NBank	Flexible Technologien für die Produktion individualisierter CFK-Strukturen - FlexProCFK -	2016-2019	524.987,84 €
231	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	2016-2017	15.000,00 €
232	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	PuK e.V.	Flaschentornado II	2015-2017	2.940,00 €
233	Institut für Prozeß- und Produktionsleittechnik	BMW i / ZIM	Fast Funktional Safety - Software (FFS-Software)	2016-2018	188.297,00 €
234	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Modifikation von Umformwerkzeugen durch Laserstrahllegieren	2016-2018	106.580,00 €
235	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	BMW i / ZIM	Laserheißdrahtbeschichten mit hartmetallischen Legierungen	2015-2017	175.000,00 €
236	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	DFG	Belastungsgerechte Lichtbogenlötverbindung hochfester Stahlfeinbleche unter metallurgischen und geometrischen Aspekten	2014-2016	309.166,00 €
237	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	EU KIC EIT Raw Materials	Network of Infrastructure on Material Durability for Off-Shore	2016-2018	3.750,00 €
238	Institut für Technische Mechanik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Neuartiger Ultraschall-Reaktor zur Wertmetallrückgewinnung aus Rohstoffen der stahl- und metallverarbeitenden Industrie	2016-2018	190.690,00 €
239	Institut für Technische Mechanik	DFG	Einfluss der Materialschichtdicken auf die mechanischen Eigenschaften und das Umformverhalten von dreischichtigen Sandwichverbundwerkstoffen	2012-2017	211.700,00 €
240	Institut für Technische Mechanik	DFG	Experimente, Modellbildung und Berechnung des temperatur-, alterungs- und größenabhängigen Verhaltens von Zink-Druckguss	2016-2018	196.095,00 €
241	Institut für Technische Mechanik	DFG	Verbesserung des diffusiven Stofftransports in hierarchisch aufgebauten Fischer-TropschKatalysatoren	2016-2018	98.600,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
242	Institut für Technische Mechanik	German-Israeli Foundation	Vasoreactive response of the skeletonized distal internal thoracic artery and bifurcation branches: Application for CABG	2014-2016	45.200,00 €
243	Institut für Theoretische Physik	DFG	Ein kombinierter Zugang zu den Eigenschaften der Seltene Erden Hexaboride mittels Spektroskopie und modernen Simulationsmethoden	2015-2018	4.550,00 €
244	Institut für Theoretische Physik	DFG	Hands-on course on first-principles Calculations CP PAW Hands on course 2016	2016-2016	1.881,76 €
245	Institut für Theoretische Physik	DFG	Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen TP B03: Relaxation, Thermalisierung und Kondensation in hochangeregten Festkörpern	2013-2017	170.160,00 €
246	Institut für Theoretische Physik	DFG	Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen TP C03: Vom Elektronentransfer zur chemischen Energiespeicherung: ab-initio Untersuchungenkorrelierter Prozesse	2013-2017	170.160,00 €
247	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMW i	Traceless Plant Traceless Production in der Chemie durch effiziente Trenntechnik (TPTP), Teilvorhaben: Entwicklung energieeffizienter Grundoperationen für chemische und biotechnische Applikationen	2016-2019	1.112.634,00 €
248	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Chemisch/Pharmazeutische Industrie	Downstream Processing	2015-2017	90.000,00 €
249	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Chemisch/Pharmazeutische Industrie	Membrantrennverfahren	2013-2016	300.000,00 €
250	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	DFG	Entwicklung einer Methode zum Entwurf der optimalen Trennsequenz als Funktion der Charakterisierung komplexer Feedgemische zur Isolierung von Wertkomponenten aus Pflanzenextrakten	2015-2018	229.800,00 €
251	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung und Verifikation von Berechnungsalgorithmen und –verfahren für die Analyse der dynamischen Eigenschaften von Maschinen und Maschinensträngen mit vertikalem Rotor	2016-2018	215.270,00 €
252	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Afton Chemical Ltd.	VW TDI	2016-2017	95.400,00 €
253	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	BMW i / ZIM	Entwicklung von Gleitlagern auf Basis von PTFE-Compound Faserverbundtechnologie	2015-2017	138.171,00 €
254	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Continental Automotive GmbH	Simplified non-linear rotor dynamics model	2016-2017	20.000,00 €
255	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	DFG	Einfluss von Mikrostrukturen und Einlaufprozedur auf Reibung und Verschleißintensität im Nocken-Stößel Tribosystem	2015-2017	274.204,00 €
256	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Dow Corning GmbH	Viskositäts-Druck-Verhalten	2016-2017	13.200,00 €
257	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Exxon Mobil Research and Engineering Company	Riffel-Schwenk-Test	2016-2017	15.000,00 €
258	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.	Durchgängige Berechnung gleitgelagerter Welle-Lager-Systeme	2015-2017	148.660,00 €
259	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Antriebstechnik e.V.	Dynamische Radiallagerstreifigkeit	2015-2017	99.890,00 €
260	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Thermisch beeinflusste ATL-Lagerreibung	2016-2019	212.950,00 €
261	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e. V.	Berechnung eines Radialgleitlagers einer Exzenterpresse	2016-2017	15.000,00 €

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
262	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Hyundai Motor Company	Bearing seizure testing	2015-2017	94.200,00 €
263	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubrizol Ltd.	VW RNT	2016-2017	109.000,00 €
264	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Renk AG	Programm zur Berechnung der hydrodynamischen Eigenschaften von Planetenlagerungen mit schwimmenden Buchsen	2015-2017	18.700,00 €
265	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Robert Bosch GmbH	Rheologische Untersuchung	2016-2017	18.000,00 €
266	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co.KG	Gleitgelagerte Turboplanetengetriebe	2015-2017	274.630,00 €
267	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	ThyssenKrupp Industrial Solutions AG	Untersuchungen der Gleitlagerung am HKB 2300	2016-2016	11.160,00 €
268	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Witte Pumps & Technology GmbH	Radialgleitlagerberechnung	2016-2016	32.000,00 €
269	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Wittenstein AG	Radialgleitlager Auslegung	2016-2016	12.000,00 €
270	Institut für Umweltwissenschaften	BMW / ZIM	Abscheidung kondensationsfähiger Substanzen	2014-2016	115.942,00 €
271	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	2015-2018	297.550,00 €
272	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016-2018	215.500,00 €
273	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Helmholtz-Zentrum Geesthacht - Zentrum für Material- und Küstenforschung GmbH	Texturanalytik mit Neutronen- und harten Röntgenstrahlen (Kooperationsvereinbarung)	2007-2017	1.280.000,00 €
274	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Piller Blowers & Compressors GmbH	Entwicklung und Fertigung von Ventilatoren /Kompressoren für den Anlagenbau und im Besonderen für den Einsatz in der mechanischen Brüdenverdichtung	2016-2018	50.000,00 €
275	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Weber Maschinenbau GmbH	Forschungsvorhaben Pulvermetallurgie	2014-2016	30.000,00 €
276	IPSSE	Airbus Group	Multicore & Safety - Geeignete Toolketten, Archikturbausteine und Hypervisor	2016-2016	13.000,00 €
277	IPSSE	Becker Mining Europe GmbH	TCT1/TCT3 test station	2016-2016	28.500,00 €
278	IPSSE	Niedersächsisches Forschungszentrum Fahrzeugtechnik	Absichern von dynamischen Fahrzeug-Systemen	2016-2016	40.000,00 €
279	IPSSE	Volkswagen AG	Echtzeitbetrachtung für verteilte Funktionen: Methodikentwicklung	2016-2016	46.150,00 €
280	IPSSE	Volkswagen AG	Entwicklung Netzwerk/Diagnose Lenkungselektronik - Analyse Lenkungssystem	2016-2016	66.225,25 €
281	IPSSE	Volkswagen AG	Entwicklung-IPSSE	2012-2017	5.334.201,14 €
282	IPSSE	Volkswagen AG	MQB3-Lenkung	2016-2016	23.490,35 €