

Lfd. Nr.	Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
1	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilindustrie	Materialuntersuchungen	2016 - 2018	32.010,00 €
2	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Volkswagen AG	Verbunduntersuchungen an verschiedenen Materialvarianten	2017 - 2018	20.260,00 €
3	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	SOFC-Degradation: Analyse und Entwicklung von Gegenmaßnahmen	2014 - 2017	865.380,00 €
4	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	Verschleißarmes knocheninduktives Knieimplantatsystem auf Basis Titan	2013 - 2017	659.040,00 €
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 - 2018	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	Plasma-basierte Gasreinigung - Grüne und nachhaltige Technologien für Klimawandel und Energiewende	2016 - 2018	766.949,00 €
8	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Innovativer energieeffizienter Rußpartikelfilter auf Basis einer dielektrischen Barriereentladung	2017 - 2020	189.981,00 €
9	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 €
10	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMW / ZIM	Me-T-Up Entwicklung einer Fertigungsstrategie für neuartig beschichtete Schweißzusatzwerkstoffe	2017 - 2019	190.000,00 €
11	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-Nanopartikeln in einem kalten Plasma bei Atmosphärendruck	2014 - 2018	267.350,00 €
12	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Aufklärung und Nutzung thermophysikalisch-chemischer Mechanismen der Oberflächen-desoxidation zum Löten von Edelstählen unter silandotiertem Argon-Großvakuum	2014 - 2019	257.800,00 €
13	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Li-Diffusion in Lithium-Silizium-Verbindungen	2016 - 2018	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	DBU	NALF-Lösemittelrückgewinnung im Flexoverpackungsdruck	2015 - 2017	273.201,00 €
19	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	iba GmbH	Konzept und Erstellung eines Werkzeugs/einer Vorrichtung zur Fertigung von Spritzenkörpern mit Netzabschluss	2015 - 2018	183.705,00 €
20	Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	International Zinc Association	Examination of Zinc-Coated Sandwich Steels Construction No. 2	2017 - 2019	126.757,71 €
21	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Chemieunternehmen (mittelständisch)	CFD-Simulation einer Polymerisation in verschiedenen Reaktorgeometrien	2017 - 2017	19.100,00 €
22	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Die bio-elektrochemische Brennstoffzelle als Baustein einer energieerzeugenden Abwasserbehandlungsanlage	2014 - 2017	1.734.869,53 €
23	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMW / ZIM	Entwicklung innovativer ressourcenschonender Unterflur-Bewässerungssysteme	2016 - 2018	190.000,00 €
24	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg	Bio-Elektrochemische Systeme in der Abwasser- und Abfallaufbereitung - Möglichkeiten und Potenziale	2017 - 2018	30.000,00 €
25	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Anlagenbau	Röstung von Rückständen	2017 - 2018	80.508,00 €
26	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Ingenieurbüro	Marktbeobachtung Klärschlamm	2016 - 2019	98.500,00 €
27	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Anlagenbetreiber	Betriebsverbesserung	2017 - 2018	33.654,00 €
28	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Anlagenbau	Vergasung von Klärschlamm	2017 - 2018	28.380,00 €
29	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Stahlhersteller	Recycling von Blech	2017 - 2017	35.762,00 €
30	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Produktionsfirma	Verfahrensentwicklung reaktive Kohle	2017 - 2017	15.485,00 €
31	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	BioÖkonomie international ASHES: Rückführung von Nährstoffen aus Aschen	2015 - 2018	274.618,00 €
32	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	DBU	Zukunftsszenarien um Empfehlungen für die Weiterentwicklung der Wasserwirtschaft unter gravierend veränderten energiewirtschaftlichen Rahmenbedingungen - Label "Keine Energie ohne Wasser"	2017 - 2018	79.016,00 €
33	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	Bundesamt für Naturschutz	Naturverträgliche Energieversorgung aus 100 % erneuerbaren Energien 2050	2015 - 2017	64.371,50 €
34	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	EEW Energy from Waste GmbH	Ecobalance of different EEW Municipal Solid Waste Incineration Plants	2017 - 2017	29.700,00 €
35	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	CO2-neutrale Substitution von Koks durch Biomasserückstände in den Hochöfen der Primärstahlerzeugung	2014 - 2018	723.116,00 €

36	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Integrations- und Transferprojekt	2015 - 2019	824.762,00 €
37	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Direkter Einsatz von selbstreduzierenden Briketts in den Aggregaten der Stahl- und Gießereindustrie zur Verbesserung der Ressourcenbilanz	2016 - 2019	471.604,00 €
38	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Elektrodynamische Fragmentierung von Schlacken und Aschen mit nachfolgender hydrothormaler Extraktion	2016 - 2019	169.531,00 €
39	CUTEC Clausthaler Umwelttechnik Forschungszentrum	BMBF	Vergleichende Analyse der Ressourceneffizienz von Primär- und Sekundärrohstoffgewinnung - Volkswirtschaftliche Indikatoren und der energetische Aufwand als zentraler Bewertungsindikator - Der Rohstoff-Energie-Nexus	2015 - 2018	30.000,00 €
40	Energie-Forschungszentrum	Baker Hughes INTEQ GmbH	Bohrtest zur Erzeugung hochfrequenter Torsionsschwingungen	2017 - 2018	56.900,00 €
41	Energie-Forschungszentrum	Wintershall Holding GmbH	Gebirgsmechanische Studie Emlichheim	2016 - 2017	40.044,00 €
42	Energie-Forschungszentrum	Stadt Goslar	Kommunale Plattform Elektromobilität Harz	2017 - 2017	67.220,00 €
43	Energie-Forschungszentrum	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Entwicklung von Energiespeichern</i>	2016 - 2017	145.000,00 €
44	Energie-Forschungszentrum	ENGIE E & P Deutschland GmbH	Ermittlung Einpresskriterien	2017 - 2018	148.178,00 €
45	Energie-Forschungszentrum	<i>Unternehmen des Anlagenbaus</i>	<i>Entwicklung von Energiespeichern</i>	2017 - 2018	150.000,00 €
46	Energie-Forschungszentrum	BMBF	Dual getriebener photoakustischer Gassensor	2016 - 2018	433.248,00 €
47	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Extrusions-Platte - Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	2015 - 2018	581.976,00 €
48	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Technologiedemonstrator zur Messung von Verdampfungsgeschwindigkeiten von Metallen und Legierungen	2016 - 2017	429.030,78 €
49	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Entwicklung einer ganzheitlichen Softwareanwendung zur Umsetzung eines Standard-Verfahrens zur energetischen Optimierung von Kältesystemen im Bestand	2015 - 2018	347.434,00 €
50	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Modulare Hochleistungsbatteriesysteme in Verbindung mit sicherer Schnellladetechnik	2016 - 2019	918.239,00 €
51	Energie-Forschungszentrum	BMWi	enera - Der nächste große Schritt der Energiegewende	2017 - 2020	164.436,00 €
52	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Optimierung des Bohrfortschritts für tiefe Geothermiebohrungen durch systematische Analyse untertätiger Schwingungen im Laborversuch	2016 - 2020	3.002.130,00 €
53	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Systemdienstleistungen für den sicheren Betrieb des Energieversorgungssystems: Momentanreserve mit Hochleistungsbatterien	2017 - 2020	765.159,00 €

54	Energie-Forschungszentrum	BMWi	Konzentrationabhängige Industrieofen-Regelung	2016 - 2019	239.454,00 €
55	Energie-Forschungszentrum	DFG	Planare optronische Systeme	2013 - 2017	627.019,20 €
56	Energie-Forschungszentrum	DFG	Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrischer Schichten	2015 - 2019	274.000,00 €
57	Energie-Forschungszentrum	DFG	Einsatzmöglichkeiten von porösen Glasmembranen in Redox-Flow-Batterien - Untersuchungen zum Einfluss von Membrandicke, Porenstruktur und Oberflächenmodifizierung	2015 - 2018	290.500,00 €
58	Energie-Forschungszentrum	DFG	In-situ-Verfahren zur Bestimmung hoher Sauerstoffdefizite in Cer-Zirkon-Mischoxiden für den Einsatz in der Abgasnachbehandlung	2017 - 2020	302.300,00 €
59	Energie-Forschungszentrum	Forschungskreis für Geobiologie	Untersuchung der Wechselwirkung elektromagnetisch leitendem Wasser und Magnetfeldern	2010 - 2017	89.000,00 €
60	Energie-Forschungszentrum	Stadt Celle	Drilling-Simulator Celle	2015 - 2019	84.000,00 €
61	Energie-Forschungszentrum	E.ON SE / E.ON Deutschland	Weiterentwicklung der Netzentgeltsystematik Strom in Deutschland	2016 - 2018	88.000,00 €
62	Energie-Forschungszentrum	Power Innovation Stromversorgung GmbH / EFRE	SolarVISMA - Entwicklung eines innovativen Umrichtersystems mit Speicher zur Eigenbedarfsoptimierung und Netzstabilisierung	2017 - 2018	240.400,00 €
63	Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau	BMBF	Verkürztes universitäres Bachelorstudium von Technikern unter pauschaler Anerkennung beruflich erworbener Kompetenzen	2014 - 2018	253.680,00 €
64	Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	Salzgitter Flachstahl GmbH	Nachbewertung von Ergebnissen aus Oberflächeninspektionssystemen	2014 - 2018	242.112,00 €
65	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	IHU Geologie und Analytik	Prüfung von Antragsunterlagen zum Prüfkompex 6 Schachtverschlussystem der Schächte Bartensleben und Marie Phase D	2017 - 2019	125.084,00 €
66	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Duesenfeld GmbH	Entwicklungsleistungen auf dem Gebiet der Hydrometallurgie	2017 - 2017	50.000,00 €
67	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	<i>Kavernenplaner</i>	<i>Laboratory Investigations into the strength and creep behaviour of rock salt</i>	2017 - 2018	55.676,00 €
68	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 €
69	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	<i>Kavernenbetreiber</i>	<i>Versatzkavernen</i>	2017 - 2019	50.000,00 €
70	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	EU H2020	Towards a World Forum on Raw Materials	2016 - 2018	57.812,50 €
71	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	15.000,00 €

72	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Recycling bergbaulicher Aufbereitungsrückstände zur Gewinnung wirtschaftsstrategischer Metalle am Beispiel der Tailings am Bollrich in Goslar	2015 - 2018	1.782.994,99 €
73	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4-Wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben HTMET - Hochtechnologie-relevante Metalle in deutschen sulfidischen Buntmetallerzen - Ressourcenpotenzialabschätzung	2015 - 2018	711.449,80 €
74	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 €
75	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4 - Wirtschaftsstrategische Rohstoffe, Verbundvorhaben SEEsand - Gewinnung schwerer Seltenerdelemente (SEE) aus Schwermineralsanden	2016 - 2019	639.552,66 €
76	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Recycling 2.0 - Die Wertstoffwende, Auf- und Ausbau der Recyclingregion Harz	2016 - 2018	809.111,40 €
77	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	CLIENT II - Verbundvorhaben: CaMona - Wirtschaftliche Gewinnung Seltener Erden aus monazithaltigem Sekundärrohstoff der Großregion Catalao	2017 - 2019	327.448,80 €
78	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 €
79	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMWi	Weiterentwicklung und Qualifizierung der gebirgsmechanischen Modellierung für die HAW-Endlagerung im Steinsalz	2016 - 2019	406.332,00 €
80	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 €
81	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 €
82	Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	DFG	Emissionsarme Synthese von Titanlegierungen; Erkenntnistransferprojekt	2015 - 2018	321.050,00 €
83	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 €
84	Institut für Bergbau	Knauf Gips KG	Dichtebasierende quantitativer Lagerstättenuntersuchung von Gips/Anhydrit Lagerst.-Akust.Online Analyse	2014 - 2018	184.000,00 €
85	Institut für Bergbau	<i>Bergbauindustrie</i>	<i>Wettertechnische Untersuchungen</i>	2015 - 2017	152.000,00 €
86	Institut für Bergbau	EIT RawMaterials GmbH	Implementation of Conceive Design Implement and Operate	2016 - 2017	105.873,58 €
87	Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Akustische Online-Korngrößenanalyse bei Aufbereitungsprozessen der Steine- und Erden-Industrie	2016 - 2018	247.760,00 €
88	Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung einer Online-Felduntersuchungsmethode zur Qualitätsbestimmung von magnetischen Gesteinen	2017 - 2019	255.750,00 €
89	Institut für Bergbau	BMWi	Strömungstechnischer Funktionsnachweis für Verschlussbauwerke und flüssigkeitsgestützte Abdichtung des Kontaktbereichs - Phase II: Vertiefung Kenntnisstand Kontaktbereich & Injektionsmittel	2017 - 2018	49.978,00 €

90	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Unternehmen des Anlagenbaus	Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe	2015 - 2018	525.000,00 €
91	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Unternehmen der Technischen Chemie	Pulverentwicklung	2015 - 2018	23.800,00 €
92	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	INEOS Solvents Germany GmbH	Reaktionstechnische Untersuchungen zur Herstellung von s-Butanol in einer heterogenen Reaktivextraktion	2017 - 2020	45.000,00 €
93	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Metallverarbeitendes Unternehmen	Machbarkeitsstudie zur Oxidation von n-Butan zu Maleinsäureanhydrid an katalytischen Schäumen	2017 - 2018	60.000,00 €
94	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Freudenberg Technology Innovation SE & Co. KG	Materialtests	2017 - 2017	6.400,00 €
95	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	BMBF	Entfernung schwer abbaubarer Verbindungen	2017 - 2020	762.505,00 €
96	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Verbesserung des diffusiven Stofftransports in hierarchisch aufgebauten Fischer-Tropsch-Katalysatoren	2015 - 2017	134.500,00 €
97	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 €
98	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Koordinationsfonds	2016 - 2019	147.446,00 €
99	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Zentralprojekt - Herstellung und Charakterisierung technischer Silberelektroden	2016 - 2019	125.100,00 €
100	Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Volkswagen AG	ChemCar-Wettbewerb 2017	2017 - 2017	1.000,00 €
101	Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	BMWi	Wind-Solar-Wärmepumpen-Quartier - Erneuerbar betriebene Wärmepumpen zur Minimierung des Primärenergiebedarfs	2017 - 2020	216.769,00 €
102	Institut für Elektrische Informationstechnik	BMWi / ZIM	Resonanzprüfmaschine mit kontaktloser interferometrischer Dehnungsmessung	2017 - 2019	190.000,00 €
103	Institut für Elektrische Informationstechnik	BMWi / ZIM	Entwicklung einer hybriden High-Speed Industriesteuerung mit integrierter Maschinensicherheit FSS - Fast Functional Safety	2016 - 2018	188.297,00 €
104	Institut für Elektrochemie	BMBF	Neuartige Zink/Luft-Sekundärbatterien	2015 - 2018	1.153.598,40 €
105	Institut für Elektrochemie	BMBF	Neue galvanotechnische Beschichtungsprozesse aus ionischen Flüssigkeiten	2016 - 2019	714.060,00 €
106	Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Herstellung sowie magnetische Charakterisierung von Fe _{1-x} Al _x Si _y -Legierungen	2015 - 2017	447.638,00 €
107	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 €

108	Institut für Endlagerforschung	Asse GmbH	Chemische Analysen der wässrigen Salzlösungen	2016 - 2019	315.500,00 €
109	Institut für Endlagerforschung	ZWA-Grimmen	Uran im Grundwasser	2016 - 2018	81.600,00 €
110	Institut für Endlagerforschung	Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe	Spurenanalytik	2017 - 2018	15.000,00 €
111	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013 - 2018	5.104.526,40 €
112	Institut für Endlagerforschung	BMBF	Ressourcenpotential hydrothermalmer Lagerstätten der Varisziden TP2: Harz: Polymetallische Ganglagerstätten und regionale Paläo-Fluidsysteme	2015 - 2018	312.705,60 €
113	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Airbus Defence and Space	EML Oxygen Control System	2016 - 2017	292.300,00 €
114	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Airbus Defence and Space	OMU Elektronik für EML-OCS Projekt	2017 - 2017	5.000,00 €
115	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	EFRE / Nbank	SNIFF / Chemometrische Untersuchungen	2016 - 2019	319.830,50 €
116	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Internationales Büro des BMBF	Lichtmanagement in Nanotechnologiebasierten Wellenleiter-Solarzellen	2017 - 2019	23.448,14 €
117	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	Bundesministerium für Ernährung und Landwirtschaft	Datafusion in der Pflanzenphänotypisierung am Beispiel von Cercospora in Zuckerrüben	2017 - 2020	393.978,45 €
118	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 €
119	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	DFG	Elektronenmikroskopische Oberflächenuntersuchungen zum Verständnis der Heteroepitaxie von GaP auf Silizium	2016 - 2018	213.364,00 €
120	Institut für Energieforschung und Physikalische Technologien	DFG	Elektromechanische Eigenschaften und atomarer Transport in AlN-Volumenkristallen bei hohen Temperaturen	2017 - 2020	302.200,00 €
121	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	ThyssenKrupp Industrial Solutions	Modellierung, Entwicklung und Validierung eines neuen Heizzugdesigns für Horizontalkammer-Koksöfen	2017 - 2018	119.050,00 €
122	Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	BMW i / ZIM	Entwicklung einer stickoxidmindernden Technologie zur Wasserglasschmelze	2017 - 2018	190.000,00 €
123	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Wintershall Holding GmbH	Experimental Analysis of Surfactant Enhanced Oil Recovery	2015 - 2018	608.316,00 €
124	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Tenaris Connections Ltd.	Multiaxial fatigue test on TXP 51/2	2015 - 2018	102.000,00 €
125	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Untersuchung der Auswirkungen von CO ₂ mit verschiedenen Begleitstoffzusammensetzungen auf die Injektivität	2015 - 2018	565.032,00 €

126	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Optimierter Bohrerhammer mit Spülungsantrieb für Hartgestein in der Geothermie	2017 - 2020	1.099.578,00 €
127	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMW i	Untersuchungen zur Integrität von Bohrungen und technischen Materialien in geologischen H2-Untergrundreservoirs	2016 - 2018	999.867,00 €
128	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	RWE Dea AG	Liquid Loading in the Operation of Gas Fields - Phase II	2013 - 2018	83.950,24 €
129	Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK	Adjoint Method used History Matching and Optimization Workflows	2016 - 2019	216.100,00 €
130	Institut für Geophysik	University of Exeter	Alk Carb Petrophysics	2017 - 2018	10.000,00 €
131	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	Bergbehörde	Analyse von Senkungserscheinungen	2014 - 2018	1.636.230,00 €
132	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	TÜV	Gutachten	2014 - 2018	20.800,00 €
133	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	Geocell Schaumglasschotter GmbH	Durchführung großmaßstäblicher Belastungsversuche zur Untersuchung der Wirkungsweise eines geogitterbewehrten, Schaumglasschotter-gefüllten Korbsystems ohne Weichschicht	2016 - 2018	9.400,00 €
134	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	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 Marscheidewesen	RWE Power AG	Bodenmechanische Laborversuche im Rahmen des Vorversuchs zur Untersuchungen der Auswirkung einer großflächigen Auffüllung auf ein exemplarisches Gebäude	2017 - 2018	8.580,00 €
136	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	Talsperrenbetrieb SachsenAnhalt	Modellierung der Rappbodetalsperre	2017 - 2018	21.300,00 €
137	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landesentwicklung des Saarlandes	Softwarepakete PSI-Polytrend und GeoMon	2017 - 2017	43.800,00 €
138	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	Landesamt für Vermessung, Geoinformation und Landesentwicklung des Saarlandes	Aufbereitung von radarinterferometrischen PSI-Daten und Ableitung von Höhenänderungsinformationen im Rasterdatenformat als Basisdaten für das landesweite Bodenbewegungskataster	2017 - 2017	15.350,00 €
139	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	RAG AG	Aufbau eines RAG-Archives für Daten der Radarsatelliten Sentinel-1A und -1B	2017 - 2018	59.500,00 €
140	Institut für Geotechnik und Marscheidewesen	EFRE / Nbank	Dreidimensionale Stabilisierung von Verkehrswegen	2017 - 2019	321.015,75 €
141	Institut für Informatik	Volkswagen AG	Produktstrukturen / fachl. Datenmodellierung CONNECT	2013 - 2018	390.000,00 €
142	Institut für Informatik	4Soft GmbH	Erweiterung des Standards V-Modell XT Bw	2017 - 2017	19.320,00 €
143	Institut für Informatik	EU H2020	Bridging the interoperability gap of internet of things	2016 - 2018	376.525,00 €

144	Institut für Informatik	EU	INTERREG Baltic Sea Region	2016 - 2019	474.374,85 €
145	Institut für Informatik	EU	Scalable cost-effective facilitation of professional identity transformation in public employment services	2016 - 2018	252.876,00 €
146	Institut für Informatik	EFRE / Nbank	Etablierung eines niedersächsischen Innovationsverbunds Hybride Wertschöpfung	2017 - 2019	237.357,42 €
147	Institut für Informatik	EFRE / Nbank	Synergetische Konzipierung und Bewertung von Industrie 4.0 Lösungen	2017 - 2020	271.094,77 €
148	Institut für Informatik	BMBF	Katalogbasiertes, interdisziplinäres Systemdesign von Elektrofahrzeugen	2017 - 2020	252.104,40 €
149	Institut für Informatik	BMWi / ZIM	Entwicklung einer ontologiebasierten Software zu integrierten Prozessvalidierung	2016 - 2017	189.985,00 €
150	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 €
151	Institut für Informatik	DFG	Graduiertenkolleg "SocialCars"	2014 - 2018	710.283,67 €
152	Institut für Informatik	DFG	A Systematic Energy Information Collection Methodology for Improved Energy Analytics	2017 - 2020	457.007,00 €
153	Institut für Informatik	Innovation Fund Denmark	Future Freezing Unit	2017 - 2019	104.492,95 €
154	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilzulieferer</i>	<i>Generalbebauungsplanung</i>	2012 - 2018	25.950,00 €
155	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Betriebsmessungen</i>	2012 - 2017	81.500,00 €
156	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Niederflurfahrzeuge</i>	2012 - 2017	47.500,00 €
157	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Lebensdauernachweis</i>	2014 - 2017	91.500,00 €
158	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Daimler AG	Prognosevisualisierung	2015 - 2018	20.000,00 €
159	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Nahverkehrsbetreiber</i>	<i>Betriebsmessungen an Radsatzwellen von Nahverkehrsfahrzeugen</i>	2015 - 2017	38.000,00 €
160	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Oker-Chemie GmbH	Neustrukturierung für den Umzug der Oker-Chemie GmbH	2015 - 2018	18.480,00 €
161	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Layoutplanung</i>	2016 - 2018	99.900,00 €

162	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Energiesimulation</i>	2016 - 2018	19.860,00 €
163	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Regalsystemhersteller</i>	Durchführung einer Betriebsmessung einer Radwelle	2016 - 2017	27.000,00 €
164	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Landmaschinenhersteller</i>	<i>Landmaschinen</i>	2016 - 2019	250.000,00 €
165	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Rohstoffindustrie</i>	<i>Rohstoffsimulation</i>	2016 - 2018	21.800,00 €
166	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Logistikplanung</i>	2016 - 2018	19.970,00 €
167	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Unternehmensberatung</i>	<i>Entwicklung eines Instandhaltungssystems</i>	2017 - 2018	7.000,00 €
168	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	ALSTOM Transport Deutschland GmbH	<i>Fertigkeit Schweißverbindung</i>	2017 - 2017	21.246,00 €
169	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Deutsche Bahn AG	<i>Lebensdauernachweis</i>	2017 - 2017	20.800,00 €
170	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Fahrzeugindustrie</i>	2-achsiger Betriebslastennachfahrversuch	2017 - 2017	28.768,00 €
171	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Automobilindustrie</i>	<i>Entwicklung eines Tools zur Layoutplanung</i>	2017 - 2019	19.950,00 €
172	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	<i>Fahrzeugindustrie</i>	2-achsiger Betriebslastennachfahrversuch	2017 - 2018	34.788,00 €
173	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 €
174	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Untersuchung von ADI-Gussbauteilen auf ihre zyklische Festigkeit bei unterschiedlichen Mittelspannungen	2015 - 2017	248.650,00 €
175	Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Berücksichtigung der höchstbeanspruchten Schweißnahtlänge im Kerbspannungskonzept	2017 - 2019	183.030,00 €
176	Institut für Maschinenwesen	<i>Unternehmen der Fördertechnik</i>	<i>Experimentelle Untersuchungen einer Seiltrommel</i>	2014 - 2017	341.130,00 €
177	Institut für Maschinenwesen	<i>Branche: Antriebstechnik</i>	<i>Kupplungen</i>	2016 - 2017	14.800,00 €
178	Institut für Maschinenwesen	Lankhorst Euronete Portugal SA	Querelastizitätsmessung	2017 - 2018	5.600,00 €
179	Institut für Maschinenwesen	Robert Bosch Starter Motors GmbH	<i>Kupplungsversuche</i>	2017 - 2018	17.850,00 €

180	Institut für Maschinenwesen	Voestalpine Tubulars GmbH & Co. KG	Drehmomenttest an Zahnwellen	2017 - 2018	11.500,00 €
181	Institut für Maschinenwesen	Hella KGaA Hueck & Co.	Weiterführende Untersuchungen einer Rändelpressverbindung	2017 - 2018	5.325,00 €
182	Institut für Maschinenwesen	Volkswagen AG	Vergleichende Verschleißuntersuchungen an Zahnwellenverbindungen für 9 Bauteilpaare	2017 - 2018	18.645,00 €
183	Institut für Maschinenwesen	Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems	Drehmomentprüfung Welle-Nabe-Verbindung	2017 - 2018	10.754,40 €
184	Institut für Maschinenwesen	<i>Luftfahrtindustrie</i>	Voruntersuchung zur zyklischen Blattverstellung	2017 - 2018	20.000,00 €
185	Institut für Maschinenwesen	EIT RawMaterials GmbH	Creating a Massive Open Online Course (MOOC) "Design for Recycling"	2017 - 2018	79.375,00 €
186	Institut für Maschinenwesen	BMW i / ZIM	KF Kooperationsprojekt zwischen Unternehmen und Forschungseinrichtungen	2015 - 2017	173.214,00 €
187	Institut für Maschinenwesen	BMW i / ZIM	Leichtbaugelenkwelle	2016 - 2018	189.998,00 €
188	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Rechnerische Vorhersage der Freilaufgedauer durch Kenntnis des Härteprofils und der Bauteilbetriebsspannung / Rollenfreilauf	2017 - 2019	193.250,00 €
189	Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Lebensdauer und Wickelverhalten kunststoffummantelter Drahtseile	2017 - 2020	190.680,00 €
190	Institut für Maschinenwesen	DFG	Einsatz von Druckkämmen zur Effizienzsteigerung von schrägverzahnten Getrieben	2015 - 2017	341.783,00 €
191	Institut für Mathematik	DFG	Software for Exascale Computing	2016 - 2018	160.100,00 €
192	Institut für Mathematik	DFG	Entwicklung von Methoden in der Theorie selbstadjungierter Erweiterungen	2016 - 2018	4.900,00 €
193	Institut für Mathematik	DFG	Forschergruppe DASIM - Denitrification in Agricultural Soils: Integrated control and Modelling at various scales	2017 - 2020	253.016,00 €
194	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	On-line materialspezifische Oberflächencharakterisierung von gasgetragenen Partikeln	2016 - 2019	316.479,00 €
195	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Dynamik der Trenncharakteristiken von Sieb- und Strömungsklassierprozessen	2017 - 2019	179.750,00 €
196	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Sprayzugabe zur FSP mittels elektrohydrodynamischer Zerstäubung (EHDA) von organischen und wässrigen Prekursor-Lösungen	2017 - 2020	289.700,00 €
197	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Nanoblasen-induzierte Zentrifugalfeld-Flotation von Nanopartikeln	2017 - 2020	319.640,00 €

198	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Trennscharfer Abweiseradsichter für die Trockenfraktionierung submikroner Partikel bei hohen Beladungen mit integrierter Materialsortierung	2017 - 2020	328.790,00 €
199	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	BMWi / ZIM	Verfahren zur Messung der Massenkonzentration ionisierter Partikel	2016 - 2018	148.124,00 €
200	Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-NP in einem kaltem Plasma bei Atmosphärendruck	2014 - 2018	265.660,00 €
201	Institut für Metallurgie	Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH	Entwicklung eines Versuchsablaufs an der BCT-Versuchsanlage, der, im Rahmen der an der Versuchsanlage gegebenen technischen Möglichkeiten, ein In-line-Walzen und Coilen von HSD-Bändern bei definierten Walztemperaturen und Stichabnahmen erlaubt	2013 - 2017	80.580,00 €
202	Institut für Metallurgie	Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH	Fortführung der Untersuchungen zur in-line Walzbarkeit von BCT-bandvergossenen HSD-Stählen	2015 - 2017	81.375,00 €
203	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulation Umformvorgang Stauchpresse	2015 - 2017	61.995,53 €
204	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Alternative Simulation Fehlerrückverfolgung	2016 - 2018	41.300,00 €
205	Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Analyse Wulstentstehung	2016 - 2018	35.400,00 €
206	Institut für Metallurgie	BMBF	Substitution von selten Erd-Metallen zur Entwicklung kaltzäher duktiler Gusseisenwerkstoffe - Guss Tough -	2014 - 2017	370.656,00 €
207	Institut für Metallurgie	Internationales Büro des BMBF	Verbesserung der Zerspanungseigenschaften von bainitischem Gusseisen mit Kugelgraphit	2017 - 2018	99.974,44 €
208	Institut für Metallurgie	BMBF	CO ₂ -Reduktion in der Stahlindustrie durch die Konvertierung zu CO mittels regenerativ hergestellten elektrischen Stroms	2017 - 2018	118.035,19 €
209	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 €
210	Institut für Metallurgie	BMWi	Materialforschung für die nächsten Generationen Elektrobund: Schmelzen und Gießen	2016 - 2019	596.603,69 €
211	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 €
212	Institut für Metallurgie	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung der Kornfeinung von Stahlschmelzen zur energieeffizienten Herstellung von endabmessungsnahen Stahlgussbauteilen	2017 - 2019	246.210,00 €
213	Institut für Metallurgie	DFG	Kostengünstiger Niedrigtemperatur-Bainit	2017 - 2020	323.127,00 €
214	Institut für Metallurgie	DFG	In-situ Tracerdiffusion in Festkörpern	2017 - 2019	201.430,00 €
215	Institut für Metallurgie	DFG	Titan/Polymer-Verbundbleche mit eingestellten Kennwerten für biomedizinische Applikationen; Machbarkeitsstudie	2017 - 2018	103.320,00 €

216	Institut für Metallurgie	DFG	Lithium-Transport in nanoskaligen Silicium-Elektrodenmaterial für Li-Ionen-Batterien	2014 - 2017	322.682,00 €
217	Institut für Metallurgie	DFG	In-operando Neutronenreflektometrie zur Bestimmung der Lithierungsmechanismen von amorphen Silicium-Elektroden in Li-Ionen-Batterien	2016 - 2018	158.190,00 €
218	Institut für Metallurgie	DFG	Entwicklung hochfester AlZnMgCu-Gusslegierungen für den Leichtbau - Studien zu Mechanismen der Warmrisbildung während der Erstarrung	2015 - 2018	205.744,00 €
219	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 €
220	Institut für Metallurgie	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016 - 2018	256.800,00 €
221	Institut für Metallurgie	DFG	Aluminum- und Sauerstoffdiffusion in dotiertem α -Al ₂ O ₃	2017 - 2019	322.092,00 €
222	Institut für Metallurgie	DFG	Kriechfeste Zinklegierungen: Zu thermodynamischen und mechanischen Stabilität durch Mikrolegierung	2016 - 2018	194.300,00 €
223	Institut für Metallurgie	Deutsches Stiftungszentrum	Solar SynGas	2016 - 2017	20.000,00 €
224	Institut für Metallurgie	Helmholtz-Gemeinschaft e.V. über DLR	Solar SynGas	2012 - 2018	462.500,00 €
225	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 €
226	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 €
227	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	<i>Dental-Industrie</i>	<i>Gefügeausbildung in Glaskeramiken</i>	2017 - 2017	33.600,00 €
228	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	<i>Spezialglas-Industrie</i>	<i>Kristallisationsverhalten von Gläser</i>	2017 - 2018	27.500,00 €
229	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	EU	New Activation Routes for Early Strength Development of Granulated Blast Furnace Slag	2017 - 2021	563.532,95 €
230	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Untersuchung der inneren Korngrößenverteilung der in Portlandkomposit- und Kornpositzementen enthaltenen Hauptbestandteile	2015 - 2018	209.600,00 €
231	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Steigerung der Produktqualität und Reduktion der Produktionskosten bei der Kalksandsteinfertigung durch Einsatz unestetischer Gesteinskörnungen	2015 - 2018	181.160,00 €
232	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Glasstruktur und Hüttensandreaktivität	2017 - 2019	179.330,00 €
233	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Wasserstoffbarrieren aus Glas	2015 - 2018	161.154,00 €

234	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 €
235	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Redoxpotentialgesteuerte Ausscheidungskinetik superparamagnetischer Nickel- und Kobaltkristalle in Silicatgläsern	2016 - 2020	265.028,00 €
236	Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Stochastischer Ansatz zur heterogenen Kristallkeimbildung in Silicatgläsern	2017 - 2020	368.040,00 €
237	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 - 2018	371.500,00 €
238	Institut für Organische Chemie	DFG	Sydnon- und Münchnoncarbene	2015 - 2018	275.200,00 €
239	Institut für Organische Chemie	MPM Environment Intelligence KG / EFRE	Vollständige stoffliche Verwertung von kohlenstofffaser- und glasfaserverstärkten Kunststoffen	2017 - 2019	280.091,92 €
240	Institut für Physikalische Chemie	BASF SE	Polymer-Interdiffusion	2016 - 2019	36.000,00 €
241	Institut für Physikalische Chemie	Covestro AG	Betreuung einer Dissertation von Herrn Prenveille	2015 - 2018	28.500,00 €
242	Institut für Physikalische Chemie	DFG	Hochfrequenz-Kontaktmechanik an Kugel-Platte	2017 - 2019	202.212,00 €
243	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	EFRE / Nbank	Flexible Technologien für die Produktion individualisierter CFK-Strukturen	2016 - 2019	524.987,84 €
244	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMBF	Forschungscampus OHLF: ProVorPus, Schädigungsverhalten im Fertigungsprozess	2015 - 2018	167.891,52 €
245	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMWi	Robuste Fiberplacement Anlagen für Luftfahrtstrukturen	2016 - 2018	281.700,00 €
246	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 €
247	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMWi / ZIM	Umformung polymerer Schäume für Sandwichverbunde	2016 - 2018	188.426,00 €
248	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Entwicklung einer High-Performance Naturfaser-Verbundwerkstoffes für Strukturbauteile	2017 - 2019	171.780,00 €
249	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMWi / ZIM	Kombinierter Vertikalrotor für Kleinwindenergieanlage	2017 - 2019	188.840,00 €
250	Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	DFG	MultilayerInserts-Intrinsische Hybridverbunde zur Krafteinleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	2017 - 2020	287.422,00 €
251	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	EIT RawMaterials GmbH	Network of Infrastructure on Material Durability for Off-Shore	2016 - 2018	3.750,00 €

252	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Modifikation von Umformwerkzeugen durch Laserstrahllegieren	2016 - 2018	106.580,00 €
253	Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	DFG	Hybrides Verbundschmieden als Fügeverfahren für Aluminiummassivteile und Stahlbleche	2017 - 2019	138.820,00 €
254	Institut für Technische Mechanik	Baker Hughes INTEQ GmbH	Fluid Flow Modeling	2017 - 2017	19.000,00 €
255	Institut für Technische Mechanik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Neuartiger Ultraschall-Reaktor zur Wertmetallrückgewinnung aus Rohstoffen der stahl- und metallverarbeitenden Industrie	2016 - 2018	190.690,00 €
256	Institut für Technische Mechanik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Experimentelle und numerische Untersuchung zum Strukturverhalten dynamisch hochbelasteter Radialventilatoren	2017 - 2020	281.860,00 €
257	Institut für Technische Mechanik	DFG	Einfluss der Materialschichtdicken auf die mechanischen Eigenschaften und das Umformverhalten von dreischichtigen Sandwichverbundwerkstoffen	2012 - 2017	211.700,00 €
258	Institut für Technische Mechanik	DFG	Verbesserung des diffusiven Stofftransports in hierarchisch aufgebauten Fischer-Tropsch-Katalysatoren	2016 - 2018	98.600,00 €
259	Institut für Technische Mechanik	DFG	Experimente, Modellbildung und Berechnung des temperatur-, alterungs- und größenabhängigen Verhaltens von Zink-Druckguss	2016 - 2018	196.095,00 €
260	Institut für Technische Mechanik	DFG	Strukturierte weiche Schichten auf einer Schwingquarz-Mikrowaage: Ein Programm zur Berechnung der Frequenzverschiebungen und Bandbreiten basierend auf der Lattice-Boltzmann-Methode	2017 - 2020	28.275,00 €
261	Institut für Technische Mechanik	DFG	Einstufige Herstellung von Metall-Polymer-Metall-Sandwichstrukturen mit faserverstärktem Kern: Experiment, Modellbildung und Simulation	2017 - 2020	253.975,00 €
262	Institut für Theoretische Physik	DFG	Ein kombinierter Zugang zu den Eigenschaften der Seltene Erden Hexaboride mittel Spektroskopie und modernen Simulationsmethoden	2015 - 2018	4.550,00 €
263	Institut für Theoretische Physik	DFG	Hands-on course on first-principles Calculations CP PAW Hands on course	2017 - 2017	3.000,00 €
264	Institut für Theoretische Physik	DFG	Kontrolle von Energiewandlung auf atomaren Skalen	2017 - 2018	154.940,00 €
265	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	<i>Chemisch-Pharmazeutische Industrie</i>	<i>Downstream Processing</i>	2017 - 2018	120.000,00 €
266	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	<i>Chemische Industrie</i>	<i>Phasentrennung</i>	2017 - 2018	35.000,00 €
267	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMBF	Globale Industrie der Seltenen Erden und neue Anwendungen	2017 - 2020	476.857,20 €
268	Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	BMWi	Traceless Plant Traceless Production in der Chemie durch effiziente Trenntechnik	2016 - 2019	1.112.634,00 €
269	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 €

270	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Hyundai Motor Company	Bearing seizure testing	2015 - 2017	94.200,00 €
271	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co.KG	Gleitgelagerte Turboplanetengetriebe	2015 - 2018	274.630,00 €
272	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Exxon Mobil Research and Engineering Company	Riffel-Schwenk-Test	2016 - 2018	15.000,00 €
273	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubrizol Ltd.	VW RNT	2017 - 2018	109.000,00 €
274	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubrizol Ltd.	VW RNT Test	2017 - 2018	109.000,00 €
275	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubrizol Ltd.	VW RNT	2017 - 2018	109.000,00 €
276	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	VDMA Antriebstechnik	AK Gleitlager in WEA Getrieben	2017 - 2018	29.400,02 €
277	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Voith Turbo GmbH	Statische Gleitlagerversuche auf dem Gleitlagerprüfstand	2017 - 2018	28.500,00 €
278	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Siemens GmbH	Berechnung eines Radialkipsegmentlagers inkl. Analyse	2017 - 2018	15.000,00 €
279	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Siemens AG	<i>Aufbau eines Gleitlagerprüfstandes</i>	2017 - 2020	545.845,00 €
280	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Automobilzulieferer</i>	<i>Entwicklung eines Rotordynamikmodells</i>	2017 - 2018	45.000,00 €
281	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Technische Universität Kaiserslautern	Bestimmung des Viskositäts-Druckverhaltens von Schmieröl	2017 - 2018	17.100,00 €
282	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>ABB</i>	<i>Untersuchung an Abgasturboladern</i>	2017 - 2018	10.000,00 €
283	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Robert Bosch Automotive Steering GmbH	Radionuklid-Verschleißprüfung	2017 - 2018	48.000,00 €
284	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	<i>Voith GmbH</i>	<i>Optimierung von Kippsegmentlagern</i>	2017 - 2018	95.304,00 €
285	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 €
286	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Einsatzpotentiale von intelligenten und adaptiven Gleitlagern in mechanischen Pressenantrieben	2017 - 2018	153.460,00 €
287	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 €

288	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Planetenradgleitlager	2017 - 2019	229.710,00 €
289	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Tribologische Fluidmodelle für Antriebsstrangkomponenten	2017 - 2019	141.920,00 €
290	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	DFG	Einfluss von Mikrostrukturen und Einlaufprozedur auf Reibung und Verschleißintensität im Nocken-Stößel Tribosystem	2015 - 2017	274.204,00 €
291	Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Forschungsvereinigung Verbrennungskraftmaschinen e.V.	Thermisch beeinflusste ATL-Lagerreibung	2016 - 2019	212.950,00 €
292	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	65.000,00 €
293	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 €
294	Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	DFG	Numerische und experimentelle Untersuchungen der Textur-, Eigenspannungs- und Exzentrizitätsentwicklung in gezogenen Kupferrohren	2016 - 2018	215.500,00 €
295	Institut für Wirtschaftswissenschaft	Öko-Institut e.V.	Synergien verhaltenswissenschaftlicher und spielanalytischer Forschungen	2017 - 2018	36.204,00 €
296	Institut für Wirtschaftswissenschaft	Volkswagen AG	Behavioral Pricing	2012 - 2017	10.000,00 €
297	Institut für Wirtschaftswissenschaft	Lidl Dienstleistung GmbH & Co. KG	Multikritielle Analyse der Bedeutung einzelner Determinanten der Arbeitsplatzzufriedenheit bei Berufskraftfahrern	2017 - 2017	12.000,00 €
298	IPSSE	Volkswagen AG	Entwicklung-IPSSE	2012 - 2018	5.334.201,14 €
299	IPSSE	Volkswagen AG	Entwicklung Netzwerk/Diagnose Lenkungselektronik MQB37W	2017 - 2017	158.986,75 €
300	IPSSE	Robert Bosch GmbH	Untersuchung von Verfahren zur Verifikation und Validierung von automatisierten Fahrfunktionen und Fahrzeugen im Hinblick auf Field-Based Validation	2017 - 2017	49.640,00 €
301	IPSSE	Volkswagen AG	Echtzeitbetrachtung für verteilte Funktionen Prozessdefinition und Demonstrator	2017 - 2017	84.360,00 €
302	IPSSE	NFF	Entwicklung von Rekonfigurationsmechanismen für eine Application Middleware	2017 - 2017	50.000,00 €
					82.872.566,89 €