

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Mikrosysteme auf Basis multifunktionaler Materialverbunde	2015-2016	146.931,40 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Strategien Vermeidung der Belagbildung	2015-2016	239.400,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Alfred Kärcher Förderstiftung	Plasmabasiertes Verfahren zur Emissionsminderung von Schiffsdieselmotoren	2015-2015	35.000,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilhersteller	Fügetechnik Kunststoffe	2015-2015	23.700,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilhersteller	Fügetechnik Kunststoffe	2014-2015	23.900,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	Automobilhersteller	Fügetechnik Kunststoffe	2014-2015	24.700,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	SOFC-Degradation: Analyse und Entwicklung von Gegenmaßnahmen (TP 800: Sintern der Anode und Kathode)	2014-2017	361.380,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	Erarbeitung eines wissenschaftlichen-technologisch relevanten Ansatzes zur wirtschaftlichen Nutzung von Multimaterialsystemen für Triebwerkstechnologien	2012-2016	763.356,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMBF	Verschleißarmes knocheninduktives Knieimplantatsystem auf Basis Titan (OSTEOFIT)	2013-2016	659.040,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	BMWi	Entwicklung von Gleitlagern auf Basis von PTEF-Compound Fasverbundtechnologie	2015-2017	153.868,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DBU	NALF-Lösemittelrückgewinnung im Flexoverpackungsdruck	2015-2017	234.047,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-Nanopartikeln in einem kalten Plasma bei Atmosphärendruck	2014-2017	267.350,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Aufklärung und Nutzung thermophysikalisch-chemischer Mechanismen der Oberflächen-desoxidation zum Löten von Edeltählen unter silandotiertem Argon-Großvakuum	2014-2017	257.800,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Entwicklung eines drahtlosen, multifunktionalen Sensorsystems zur Erfassung der Prozessparameter während der Herstellung von Faserverbundbauteilen.	2014-2016	197.334,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Fließverhalten nanopartikulärer Epoxidharz-Suspensionen (TP03)	2014-2017	116.600,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Imprägnierprozess graduell nanopartikelverstärkter Strukturen (TP04)	2014-2017	291.788,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	DFG	Schweißtechnische Generierung von Verschleißschutzschichten für Hochtemperaturanwendungen	2015-2017	242.446,00 €
Clausthaler Zentrum für Materialtechnik	EU_TEMPUS	Industrial Engineering and Management Sciences: New Postgraduate Programms	2014-2016	40.792,68 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Beratungsunternehmen der Energiewirtschaft	wissenschaftlich fundierter Vorschlag zur Neugestaltung der Netznutzungsentgelte	2015-2016	32.200,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMBF	Feuerwehr Infrarot-Gasanalyzesystem (FIRGAS)	2014-2017	338.724,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMBF	ECOLOG Transformation Energiesystem (Smart Microgrids)	2013-2016	230.454,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMBF	Akzeptanz - Koordination und Teilprojekt Verhaltenswissenschaftliche Aspekte	2013-2016	202.562,40 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMBF	ALSiBat-Metall/Luft-Systeme, insbesondere Al- und Si-Luft Batterien: Elektrochemie der Anodenmaterialien	2014-2017	1.090.830,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMBF	Gekoppelte geohydraulische und mineralogische Prozesse im Reservoir- und Deckgestein (TP1).	2012-2015	380.333,28 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMU	Potentiale elektrochemischer Speicher in elektrischen Netzen in Konkurrenz zu anderen Technologien und Systemlösungen	2012-2015	238.962,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Verbundprojekt: Tanken im Smart Grid: Optimierte Systemintegration von Plug-In Vehicles - Erbringung standortabhängiger Systemdienstleistungen im Kontext von Elektromobilität und Eigenstromnutzung; Teilvorhaben: Technische Universität Clausthal - SmartGridTanken	2013-2016	256.225,19 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Verbundprojekt: Tanken im Smart Grid: Optimierte Systemintegration von Plug-In Vehicles - Erbringung standortabhängiger Systemdienstleistungen im Kontext von Elektromobilität und Eigenstromnutzung; Teilvorhaben: Technische Universität Clausthal - SmartGridTanken	2013-2016	346.881,31 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Verbundprojekt: Tanken im Smart Grid: Optimierte Systemintegration von Plug-In Vehicles - Erbringung standortabhängiger Systemdienstleistungen im Kontext von Elektromobilität und Eigenstromnutzung; Teilvorhaben: Technische Universität Clausthal - SmartGridTanken	2013-2016	150.519,44 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Integration von Elektrofahrzeugen bei Quicar und Ausweitung des Betriebs auf weitere Standorte	2013-2015	152.964,28 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Hochschuloffensive eMobilität für Fort- und Weiterbildung - Mobilität elektrisch erleben, erfahren, erlernen! (MOBIL4e)	2013-2016	40.886,96 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMVBS	Hochschuloffensive eMobilität für Fort- und Weiterbildung - Mobilität elektrisch erleben, erfahren, erlernen! (MOBIL4e)	2013-2016	70.862,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMW i	Entwicklung einer ganzheitlichen Softwareanwendung zur Umsetzung eines Standard-Verfahrens zur energetischen Optimierung von Kältesystemen im Bestand	2015-2018	347.434,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMW i	Extrusions-Platte Neuartige großflächige Bipolarplatten im Extrusionsverfahren für Redox-Flow Batterien	2015-2018	581.976,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMW i	Batterieelektrische Schwerlastfahrzeuge im intelligenten Containerterminal (BESIC)	2013-2016	1.622.020,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	BMW i	Mikroseismische Aktivität in geothermischen Systemen 2 (MAGS2)	2013-2016	385.332,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	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 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DFG	Planaroptisches Polymer-Folienspektrometer Sensoren SFB 123 "PlanOS"//TRR 123 C03	2013-2016	535.885,20 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DFG	Resonante und Interferometrische Optische Sensoren SFB 123 "PlanOS"//TRR 123 C04	2013-2016	436.160,80 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	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 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DFG	Epitaktische Abscheidung oxidischer piezoelektrischer Schichten	2015-2018	276.700,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DFG	Einsatzmöglichkeiten von porösen Glasmembranen in Redox-Flow-Batterien - Untersuchungen zum Einfluss von Membrandicke, Porenstruktur und Oberflächenmodifizierung	2015-2018	255.800,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DFG	DATHENSYS II	2015-2016	82.300,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	DGMK Hamburg	Optimierung von Frac-Operationen in Horizontalbohrungen hinsichtlich maximaler Produktivität	2014-2016	190.300,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	EU	TheBarCode— Development of multifunctional Thermal Barrier Coatings and modellingtools for high temperature power generation with improved efficiency	2013-2015	337.400,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	EU	European North Sea Energy Alliance	2012-2015	323.586,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	EWE AG	Studie zu Batteriespeicheranlagen im Multi-Purpose-Betrieb	2015-2016	41.476,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Forschungskreis für Geobiologie	Untersuchung der Wechselwirkung elektromagnetisch leitendem Wasser und Magnetfeldern	2010-2016	59.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Internationales Unternehmen der Ölfeld-Serviceindustrie	CFD Study	2015-2016	35.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Internationales Unternehmen der Ölfeld-Serviceindustrie	Untersuchungen	2015-2015	25.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	MU Niedersachsen	Energieszenarien 2050	2014-2016	76.500,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	NBank	Schnellladesäule für E-Carsharing	2015-2015	31.533,60 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Stadt Celle	Drilling-Simulator VD E6	2015-2019	84.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	State Supervision of Mines	Review: Geology, Halite Dissolution, Subsidence of Gas Field Twente	2015-2016	34.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Total S.A.	Drilling Simulator Based Competence Training for Company Men	2015-2016	38.000,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	TU BS / BMWi	EnEFF:IBA Hamburg Konzeption, Qualitätsbewertung und wissenschaftliches Messprogramm für das Energie-Monitoring der Internationalen Bauausstellung Hamburg 2013	2011-2016	749.833,13 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Unternehmen des Anlagenbaus	Entwicklung von Energiespeichern	2015-2016	145.000,00 €
Energie-Forschungszentrum Niedersachsen	Unternehmen des Anlagenbaus	Entwicklung von Energiespeichern	2014-2015	170.000,00 €
Institut für Angewandte Stochastik und Operations Research	Salzgitter Flachstahl GmbH	Nachbewertung von Ergebnissen aus Oberflächeninspektionssystemen	2014-2017	242.112,00 €
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 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	TÖNSLM Entwicklung innovativer Verfahren zur Rückgewinnung ausgewählter Ressourcen aus Siedlungs- und Schlackedeponien; TP 5: Rückgewinnung von metallischen Bestandteilen aus abgelagerten feinkörnigen Siedlungsabfällen und Schlacken	2012-2015	316.806,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Nutzung des Rohstoffpotentials von Bergbau- und Hüttenhalden unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit am Beispiel des Westharzes (ROBEHA)	2012-2015	207.998,40 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Metalle aus Mansfelder Kupferschlacke	2014-2016	302.400,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	294.064,09 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Entwicklung einer industriell umsetzbaren Recycling-Technologieketten für NdFeB-Magnete	2015-2018	434.623,16 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
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 €
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 €
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 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMBF	Industrielle Herstellung von Metallsulfiden durch mechano-chemische Aktivierung in Schwingmühlen	2015-2017	100.736,82 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMU	Elektrofahrzeugrecycling 2020 - Schlüsselkomponente Leistungselektronik-Elmo ReL 2020	2013-2016	322.062,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i	Vergleich aktueller Stoffgesetze von Vorgehensweisen anhand von Modellberechnungen zum thermo-mechanischen Verhalten und zur Verheilung von Steinsalz	2010-2016	791.203,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i	Langzeitsicheres Abdichtungselement aus Salzschnittblöcken - Bautechnische Realisierung Technikumsprüfstand mit Durchführung und Auswertung erster Versuche	2015-2018	1.241.071,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i / ZIM	Optimierung eines mechanischen Aufbereitungsverfahrens für tantalhaltige Baugruppen aus Elektronikschrott zur Erzeugung eines marktfähigen Tantalkonzentrates im Technikumsmaßstab, Begleitung des Projektes durch physikalische und chemische Analytik	2014-2016	129.410,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
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 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	BMW i / ZIM	Entwicklung einer Hochdruck und Hochtemperatur (HPHT) Triaxialprüfanlage für felsmechanische Versuche	2015-2017	175.000,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Genehmigungsbehörde	Kavernenstilllegung	2015-2016	48.000,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Ingenieurbüro Umweltschutz	Endlagerung	2013-2016	1.200.228,00 €
Institut für Aufbereitung, Deponietechnik und Geomechanik	Kavernenbetreiber	Versatzkavernen	2015-2016	50.000,00 €
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 €
Institut für Bergbau	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Erfassung repräsentativer Emissionsfaktoren für Staubimmissionen in der Gesteinsindustrie	2013-2015	251.700,00 €
Institut für Bergbau	Bergbauunternehmen	Untersuchung zur Verbesserung der Bedüsungseinrichtung für die Staubbekämpfung an Übergabestellen	2013-2015	44.299,00 €
Institut für Bergbau	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	120.095,64 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Bergbau	BMW I	Strömungstechnischer Funktionsnachweis für Verschlussbauwerke im Steinsalz und deren flüssigkeitsgestützte Abdichtung	2013-2016	296.744,00 €
Institut für Bergbau	Knauf Gips KG	Dichtebasierende quantit.Lagerstättenuntersuchung von Gips/Anhydrit Lagerst.-Akust.Online Analyse	2014-2017	138.000,00 €
Institut für Bergbau	Lanwehr Naturstein GmbH + Co. KG	Untersuchung zur Eignung einer Messvorrichtung zur Online-Erfassung von gebr. Naturstein	2014-2016	15.865,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	BMBF	Die bioelektrochemische Brennstoffzelle als Baustein einer energieerzeugenden Abwasserbehandlungsanlage (BioBZ)	2014-2017	418.764,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Oxidation von n-Butan zu Maleinsäureanhydrid in einem milli-strukturierten Festbettreaktor	2013-2015	214.596,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Nanostrukturierte Kern-Schale-Katalysatoren für die Fischer-Tropsch-Synthese	2014-2017	100.200,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	DFG	Verbesserung des diffusiven Stofftransports in hierarchisch aufgebauten Fischer-Tropsch-Katalysatoren	2015-2017	134.500,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	INEOS Solvents Germany GmbH	Reaktivextraktionskolonne	2015-2016	10.000,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Thyssenkrupp Industrial Solutions AG	Hydrierung von Bernsteinsäure zu Butandiol	2014-2016	76.160,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Unternehmen der Chemieindustrie	Batterieforschung	2015-2016	25.000,00 €
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Unternehmen der Technischen Chemie	Pulverentwicklung	2015-2016	23.800,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Chemische und Elektrochemische Verfahrenstechnik	Unternehmen des Anlagenbaus	Verfahren zur Nutzung nachwachsender Rohstoffe	2015-2018	525.000,00 €
Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	BMVBS	Hochschuloffensive eMobilität für Fort- und Weiterbildung - Mobilität elektrisch erleben, erfahren, erlernen! (MOBIL4e)	2013-2016	99.121,04 €
Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	E-Plus Mobilfunk	Entwicklung und Realisierung Energieautarker Standorte	2010-2016	90.000,00 €
Institut für Elektrische Energietechnik und Energiesysteme	Power Innovation GmbH	Aufbau und Entwicklung einer neuartigen Wechselrichterregelung	2015-2017	49.700,00 €
Institut für Elektrische Informationstechnik	Audi AG	Durchführung und Auswertungen von Messungen zur Bestimmung an Verbrennungsmotoren	2014-2015	246.115,00 €
Institut für Elektrische Informationstechnik	IAV GmbH	Einsatz neuer regelungstechnischer Verfahren in der elektronischen Getriebesteuerung	2015-2016	22.800,00 €
Institut für Elektrische Informationstechnik	IAV GmbH	Einsatz neuer regelungstechnischer Verfahren in Funktionsentwicklung Applikation für das Luftsystem bei PKW-Dieselmotoren	2015-2015	69.651,00 €
Institut für Elektrische Informationstechnik	IAV GmbH	Aufbau eines Kühlkreislaufprüfstands für weiterführende Untersuchungen/Nachtrag	2015-2016	63.000,00 €
Institut für Elektrochemie	BMBF	Neuartige Zink/Luft-Sekundärbatterien	2015-2018	636.012,00 €
Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Abscheidung von Silicium und Germanium aus ionischen Flüssigkeiten	2014-2017	320.750,00 €
Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Synthese von Gallium/Indium-Nanostrukturen	2014-2017	186.050,00 €
Institut für Elektrochemie	DFG	Struktur und Dynamik der Grenzflächenschichten zwischen ionischen Flüssigkeiten und Metallelektroden	2014-2017	209.750,00 €
Institut für Elektrochemie	DFG	Elektrochemische Herstellung sowie magnetische Charakterisierung von Fe _{1-x} Al _x Si _y -Legierungen	2015-2017	447.638,00 €
Institut für Endlagerforschung	Asse GmbH	Analyse salinärer Lösungen	2015-2015	55.200,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Endlagerforschung	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013-2017	341.928,00 €
Institut für Endlagerforschung	BMBF	Verbundprojekt Bildung einer Forschungsplattform Entsorgungsoptionen für radioaktive Reststoffe: Interdisziplinäre Analysen und Entwicklung von Bewertungsgrundlagen	2013-2017	3.387.190,80 €
Institut für Endlagerforschung	BMBF	r4-wirtschaftsstrategische Rohstoffe - Verbundvorhaben, REWITA: Teilvorhaben: Probenahmekampagne, Mineralogische Charakterisierung, Abbauplanung und Standsicherheitsbetrachtung, Aufbereitung, hydrometallurgische Aufkonzentration	2015-2018	271.614,84 €
Institut für Endlagerforschung	BMBF	Ressourcenpotential hydrothermalen Lagerstätten der Varisziden TP2: Harz: Polymetallische Ganglagerstätten und regionale Paläo-Fluidsysteme	2015-2018	312.705,60 €
Institut für Endlagerforschung	HAZEMAG & EPR GmbH	Untersuch.v. Festkörper-Proben auf chem. Hauptelemente und Mineralbestand einschl. Präparation	2015-2016	24.000,00 €
Institut für Endlagerforschung	VALE S.A. Brasilien	Geochemistry of manganese ores from Urucum and Azul deposits and of iron ore from Serra Leste	2014-2016	184.690,00 €
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	2015-2018	322.000,00 €
Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	BMW i	Entwicklung eines innovativen Gegenstromvergasers zur Erzeugung eines primären, teer- und schadstoffarmen Vergasungsgases aus Ersatzbrennstoffen	2013-2016	650.393,74 €
Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	Helmholtz Gesellschaft/KIT	Helmholtz Virtual Institute Gasification Technology (HVI GasTech) VH-VI-429	2011-2016	325.000,00 €
Institut für Energieverfahrenstechnik und Brennstofftechnik	ThyssenKrupp Industrial Solutions AG	Prozesstechnische Analyse von Koksofen	2014-2016	238.100,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMBF	Gekoppelte geohydraulische und mineralogische Prozesse im Reservoir- und Deckgestein (TP1).	2012-2015	371.232,60 €
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	BMWi	Untersuchung der Auswirkungen von CO2 auf die Injektivität	2015-2018	565.032,00 €
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	DGMK	Experimental and Numerical Analysis of Polymer Flooding Processes Using Micromodels	2014-2016	492.160,00 €
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Tenaris Connections Ltd.	Multiaxial fatigue test on TXP 5 1/2	2015-2016	102.000,00 €
Institut für Erdöl- und Erdgastechnik	Wintershall Holding GmbH	Experimental Analysis of Surfactant Enhanced Oil Recovery	2015-2017	529.104,00 €
Institut für Geophysik	DFG	Einfluss von Grenzflächen auf elektrische und mechanische Eigenschaften von Gesteinen	2014-2016	104.800,00 €
Institut für Geophysik	Planungsgesellschaft Scholz + Lewis mbH, Dresden	Entwicklung von Methoden zur Erfassung und Vorhersage instationärer Vorgänge in Deichen und Dämmen	2015-2016	25.000,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbauunternehmen	Wartung und Upgrade	2015-2015	10.000,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbauunternehmen	Wartung und Upgrade	2015-2015	10.000,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbauunternehmen	Erstellung Pflichtenheft	2015-2016	48.060,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbauunternehmen	Erfassung von Höhenänderungen	2015-2017	114.000,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbehörde	Analyse von Senkungserscheinungen	2014-2017	1.636.230,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bergbehörde	Monitoring vertikaler Bodenbewegungen	2015-2015	114.800,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Bezirksregierung Köln	Aufbau eines Bodenbewegungskatasters	2015-2017	100.800,00 €
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 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	BMW i / ZIM	Assessment der Ausgangsstoffe und Produktdesign für den Straßenbau	2015-2017	150.620,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Fiberweb Geo GmbH	GEOGLASS	2012-2016	18.700,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Soiltec GmbH	LTP-Lastverteilungsschicht	2014-2016	45.000,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	Talsperrenbetrieb Sachsen-Anhalt	Evaluierung und Teilkalibrierung eines geeigneten Stoffmodells	2014-2016	21.008,00 €
Institut für Geotechnik und Markscheidewesen	TÜV	Gutachten	2014-2016	20.800,00 €
Institut für Informatik	BMBF	Intelligente modulare Serviceroboter-Funktionalitäten im menschlichen Umfeld am Beispiel von Krankenhäusern	2013-2016	348.913,00 €
Institut für Informatik	DFG	Graduiertenkolleg "SocialCars" (GRK 1931/1)	2014-2018	710.283,67 €
Institut für Informatik	Volkswagen AG	Produktstrukturen / fachl. Datenmodellierung CONNECT	2013-2016	260.000,00 €
Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2009-2016	89.415,17 €
Institut für Informatik	Weit e.V.	Erweiterte Mitgliedschaft	2010-2016	94.153,60 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Automobilhersteller	Zyklische Werkstoffkennwerte	2015-2016	25.500,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Automobilhersteller	Lebensdauerabschätzung-VW	2015-2016	37.992,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Automobilhersteller	Betriebslastenversuche	2015-2015	39.440,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Automobilhersteller	Bestimmung zykl. Werkstoffkennwerte	2015-2016	36.000,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	BMW i / ZIM	BF von ADI-Gussbauteilen	2015-2017	248.650,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Daimler AG	Prozessvisualisierung Daimler	2015-2016	19.930,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Daimler AG	Prognosevisualisierung	2015-2016	20.000,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	EgeSun GmbH	Generalbebauungsplan insbesondere der Produktions- und Lagerflächen für den Standort Bruchhausen-Filsen	2015-2016	14.930,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Niederflurfahrzeuge	2012-2016	47.500,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Nahverkehrsbetreiber	Betriebsmessungen an Radsatzwellen von Nahverkehrsfahrzeugen	2015-2016	38.000,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Oker-Chemie GmbH	Oker-Chemie	2015-2016	18.480,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Schienenfahrzeughersteller	Eisenbahnfahrwerke 3	2013-2017	300.000,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Schienenfahrzeughersteller	Radsatzwellen	2014-2015	21.000,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Schienenfahrzeughersteller	Schwingversuche	2015-2016	26.500,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Volkswagen AG	Simulation Golf VII-VW	2015-2015	18.500,00 €
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Volkswagen AG	Methodische Unterstützung VILOMA	2015-2016	30.000,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Maschinelle Anlagentechnik und Betriebsfestigkeit	Volkswagen AG	Digitales Fabrikplanungssystem VW	2015-2016	9.960,00 €
Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Stirnseitige Befestigung von Freiläufen	2013-2016	157.000,00 €
Institut für Maschinenwesen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Optimierung des Zahnwellenprofils primär zur Drehmomentübertragung unter Berücksichtigung wirtschaftlicher Fertigungsmöglichkeiten	2015-2016	163.950,00 €
Institut für Maschinenwesen	BMW	Welle-Nabe-Verbindung E-Maschine Welle-Läuferpaket	2015-2016	21.800,00 €
Institut für Maschinenwesen	BMW / ZIM	Entwicklung und Bau einer Recyclinganlage "AZEMA"	2015-2017	173.214,00 €
Institut für Maschinenwesen	BMW / ZIM	Reibkraft und Verschleißreduzierung im Gelenkwellen-Längenausgleich	2012-2016	214.300,00 €
Institut für Maschinenwesen	BMW / ZIM	Freilauf mit kombinierten Lasten/ Klemmkörperzusatzbelastung	2012-2016	179.350,00 €
Institut für Maschinenwesen	DFG	Einsatz von Druckkämmen zur Effizienzsteigerung von schrägverzahnten Getrieben	2015-2017	341.783,00 €
Institut für Maschinenwesen	FVA	Entwicklung einer Auslegungssoftware für Passverzahnungen	2015-2017	97.200,00 €
Institut für Maschinenwesen	Unternehmen der Antriebstechnik	Untersuchungen an Gelenkwellen	2014-2015	28.648,00 €
Institut für Maschinenwesen	Unternehmen der Autobobilindustrie	Berechnung von Getriebekomponenten	2015-2016	14.900,00 €
Institut für Maschinenwesen	Unternehmen der Automobilindustrie	Untersuchungen an Kupplungen	2014-2015	10.400,00 €
Institut für Maschinenwesen	Unternehmen der Fördertechnik	Experimentelle Untersuchungen einer Seiltrommel	2014-2016	341.130,00 €
Institut für Mathematik	DFG	Terrestrial systems - frontiers of our understanding	2015-2015	14.500,00 €
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Photoinduzierte Polymerbeschichtung von Halbleiter-Nanopartikeln in einem Aerosolprozess	2015-2017	201.079,00 €
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Stabilisierung photoelektrochemisch hochreaktiver Anataspartikel mit defektreichen Randschichten	2013-2016	146.023,00 €
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Fischer-Tropsch-Synthese an Cobalt-Katalysatoren mit optimierter Porenstruktur (Fortsetzung)	2015-2016	126.700,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Kontaktphänomene bei Hochgeschwindigkeitskollisionen von Nanopartikeln mit Oberflächen	2014-2016	179.610,00 €
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Homogene Beschichtung von Aerosol-NP in einem kaltem Plasma bei Atmosphärendruck	2014-2017	221.360,00 €
Institut für Mechanische Verfahrenstechnik	DFG	Dynamik der Trenncharakteristiken von Sieb- und Strömungsklassierprozessen	2015-2017	185.185,00 €
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 €
Institut für Metallurgie	Automobilbau	Werkstoffentwicklung	2015-2015	19.250,00 €
Institut für Metallurgie	Benteler Automobiltechnik	Entwicklung einer crashtauglichen, korrosionsarmen, gut umformbaren AlMgSi-Legierung	2015-2015	19.890,00 €
Institut für Metallurgie	BMBF	Substitution von selten Erd-Metallen zur Entwicklung kaltzäher duktiler Gusseisenwerkstoffe - Guss Tough -	2014-2017	370.656,00 €
Institut für Metallurgie	Daimler AG	Prozessentwicklung für den Einsatz von Magnesium Werkstoffen	2015-2016	9.018,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Selbstdiffusion in amorphem Silizium	2012-2015	520.193,09 €
Institut für Metallurgie	DFG	Kinetics of Li intercalation at amorphous silicon electrodes	2012-2016	223.817,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Einfluss der Materialschichtdicken auf die mechanischen Eigenschaften und das Umformverhalten von dreischichtigen Sandwichverbundwerkstoffen	2012-2017	322.300,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Aluminium- und Sauerstofftracerdiffusion in polykristallinem α -Al ₂ O ₃	2013-2016	339.272,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Mobilität von Lithiumionen in Festkörpern (molife) TP 8 Ultralangsammer Li-Transport auf der Nanometerskala	2013-2016	355.284,08 €
Institut für Metallurgie	DFG	Lithium-Transport in nanoskaligen Silicium-Elektrodenmaterial für Li-Ionen Batterien	2014-2017	271.100,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Thermochemical and Constitutional Properties of Al-Si-Mg-Cu Alloys	2013-2016	164.500,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	TP 6 Kinetik der Li-Interkalation und De-Interkalation in Tantalchalkogenid-Einkristallen	2013-2016	9.000,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Phasenstabilität in Li-Legierungen für lithiumspeichernde Anodenmaterialien	2014-2017	279.100,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Metallurgie	DFG	Eine physikalisch konsistente Methode zur Implementierung von Volumeneigenschaften in Calphad-type thermodynamische Beschreibung von Legierungen	2014-2016	265.600,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Entwicklung hochfester AlZnMgCu-Gusslegierungen für den Leichtbau - Studien zu Mechanismen der Warmrissbildung während der Erstarrung	2015-2017	205.744,00 €
Institut für Metallurgie	DFG	Gießtechnische Herstellung und Charakterisierung von Cu-Al-Schichtverbunden	2015-2017	186.420,00 €
Institut für Metallurgie	Gießereitechnik	Gusswerkstoffentwicklung	2015-2015	35.000,00 €
Institut für Metallurgie	Helmholtz-Gemeinschaft e.V. über DLR	Solar SynGas	2012-2017	462.500,00 €
Institut für Metallurgie	Internationales Büro des BMBF	Entwicklung einer Prozessroute für und Charakterisierung von Al-SiCp-Legierungen für den Leichtbau im Transportbereich	2014-2016	99.990,00 €
Institut für Metallurgie	Salzgitter Flachstahl GmbH	Simulation Umformvorgang Stauchpresse	2015-2016	38.500,00 €
Institut für Metallurgie	Salzgitter Mannesmann Forschung GmbH	Fortführung der Untersuchungen zur in-linie Walzbarkeit von BCT-bandvergossenen HSD-Stählen	2015-2016	81.375,00 €
Institut für Metallurgie	Sanden International	Process analysis and development	2015-2016	36.750,00 €
Institut für Metallurgie	SMS Siemag AG	Gießversuche Edelstahl	2015-2016	20.000,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Innere Korngrößenverteilung	2015-2017	152.610,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Untersuchung der inneren Korngrößenverteilung der in Portlandkomposit- und Kornpositzementen enthaltenen Hauptbestandteile	2015-2018	247.090,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	BMW i / ZIM	Entwicklung eines innovativen Glas-Schweißverfahrens mittels Glasfasereintrag und Laser mit entsprechender Anlagentechnik	2014-2015	166.498,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	BMW i / ZIM	Entwicklung, Spezifikation und Umsetzung von Prüfmethode zur Untersuchung von Solarabsorbern auf Email-Basis	2014-2016	175.000,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	BMW i / ZIM	Analyse der empirischen Verarbeitungsfaktoren für ein Chemieemail-Modellsystem bzw. Kaltauftragsverfahren	2014-2016	138.548,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Wasserstoffbarrieren aus Glas	2015-2017	161.154,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	DFG	Stabilisierung photoelektrochemisch hochreaktiver Anataspartikel mit defektreichen Randschichten	2014-2016	95.038,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitle	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	RWE	Werkstoffkundliche Untersuchungen	2015-2020	20.250,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	RWE GBS GmbH	Werkstoffkundliche Untersuchungen	2015-2015	4.219,03 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Schott Fonds	Kratztolerante LAS-Glaskeramiken: Modellbildung zur Synthese, Struktur- und Eigenschafts-Korrelation	2013-2016	150.000,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	VDZ gGmbH	Differenzialthermoanalyse an Zementsteinproben /STA	2015-2016	11.900,00 €
Institut für Nichtmetallische Werkstoffe	Zementindustrie	Mineralphasenanalytik	2014-2017	180.000,00 €
Institut für Organische Chemie	BMW i / ZIM	RELEASE - Recycling von Leiterplattenabfällen auf Basis einer sauren Etherspaltung	2015-2017	175.000,00 €
Institut für Organische Chemie	DFG	Sydnon- und Münchnoncarbene	2015-2018	275.200,00 €
Institut für Organische Chemie	Henkel AG & Co. KGaA	Synthesis of new cyanoacrylates and analogues	2013-2016	195.000,00 €
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	2014-2016	190.500,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	A&T GmbH	Sandwichplattenfertigung inkl. Brandtests und mechanischem Verhalten	2015-2016	4.690,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Prozessintegrierte Qualitätssicherung mit hochfrequenter Wirbelstrom-Messtechnik entlang der Prozesskette zur FKV-Herstellung.	2014-2017	116.550,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Mechanisches Aufrauen für hochfeste Metall-Kunststoff-Hybride	2014-2016	120.350,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMBF	3D Hochleistungs-Laserbearbeitung zur Qualitäts- und Durchsatzsteigerung für die prozesssichere, automatisierte Fertigung von CFK-Leichtbau-Strukturen	2013-2016	292.800,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMBF	Forschungscampus OHLF: ProVorPus, Schädigungsverhalten im Fertigungsprozess	2015-2018	167.891,52 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Entwicklung, Charakterisierung und Verarbeitung hoch gefüllter Komposite	2013-2015	174.495,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	BMW i / ZIM	Charakterisierung der 2 Komponenten (2K) Bipolarplatten (Dichtung und Bipolarplatten) und Empfehlungen für die Weiterentwicklung bzw. Modifikation des Dichtungsmaterials	2013-2016	174.524,00 €
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 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	DFG	Multilayer-Inserts-Intrinsische Hybridverbunde zur Krafteinleitung in dünnwandige Hochleistungs-CFK-Strukturen	2014-2017	245.174,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Prothesenverarbeiter	Analytik für Faserverbundwerkstoffe	2015-2016	15.000,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	PuK e.V.	Flaschentornado II	2015-2016	2.940,00 €
Institut für Polymerwerkstoffe und Kunststofftechnik	Pumpenhersteller	Prüfung Pumpen- und Dosieranlagen	2015-2016	6.960,00 €
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Laserheißdrahtbeschichten mit hartmetallischen Legierungen	2015-2017	175.000,00 €
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	DFG	Erweiterung des Prozessverständnisses und der Anwendungsfelder für das Längsnaht-Hochfrequenzschweißen von Rohren durch Verfahrensabbildung mittels Modellprozess und Finiter Elemente Simulation	2013-2016	279.400,00 €
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	DFG	Belastungsgerechte Lichtbogenlötverbindung hochfester Stahlbleche unter metallurgischen und geometrischen Aspekten	2014-2016	309.166,00 €
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	EWM AG & DVS e.V.	Preisverleihung des EWM Awards Physics of Welding 2015	2015-2016	30.000,00 €
Institut für Schweißtechnik und Trennende Fertigungsverfahren	Salzgitter Mannesmann Grobblech GmbH	Hochgeschwindigkeitsaufnahmen HFI	2013-2018	5.441,00 €
Institut für Technische Chemie	DFG	Herstellung submikroner PVF-Partikel	2012-2016	158.640,00 €
Institut für Technische Chemie	Dynea GmbH	Modellierung von Vinylidenfluorid-Emulsionscopolymerisation	2015-2016	85.700,00 €
Institut für Technische Mechanik	DFG	Einfluss der Materialschichtdicken auf die mechanischen Eigenschaften und das Umformverhalten von dreischichtigen Sandwichverbundwerkstoffen	2012-2016	211.700,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Technische Mechanik	DFG	Fischer-Tropsch-Synthese an Cobalt-Katalysatoren mit optimierter Porenstruktur (Fortsetzung)	2013-2016	110.456,00 €
Institut für Technische Mechanik	DFG	Messung und Modellierung von Blasenpopulationen in akustischer Kavitation	2014-2016	164.900,00 €
Institut für Technische Mechanik	GIF - German-Israeli Foundation	Vasoreactive response of the skeletonized distal internal thoracic artery and bifurcation branches: Application for CABG	2014-2016	45.200,00 €
Institut für Technische Mechanik	Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG	Entwicklung eines Materialmodells für Zinkdruckguss II	2015-2016	30.000,00 €
Institut für Theoretische Physik	DFG	Forschergruppe: Dynamical Mean-Field Approach with Predictive Power for Strongly Correlated Materials: TP09 Energies and forces for materials with strong correlations	2013-2016	110.900,00 €
Institut für Theoretische Physik	DFG	Understanding size and interface dependent anisotropic thermal conduction in correlated multilayer structures	2012-2016	162.400,00 €
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 €
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 €
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 €
Institut für Theoretische Physik	DFG	Hands-on course on first-principles Calculations CP PAW Hands on course 2015	2015-2015	2.160,00 €
Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Chemisch/Pharmazeutische Industrie	Membrantrennverfahren	2012-2016	90.000,00 €
Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Chemisch/Pharmazeutische Industrie	Membrantrennverfahren	2013-2016	300.000,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitlel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Thermische Verfahrenstechnik und Prozesstechnik	Chemisch/Pharmazeutische Industrie	Downstream Processing	2015-2016	90.000,00 €
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 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	AIF Industrielle Gemeinschaftsforschung	Erhöhung der Betriebssicherheit von rotierenden Maschinen deren hydrodynamischen Radial- Axiallager mit einer hydrostatischen Laufhilfe ausgestattet sind.	2012-2016	248.450,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	BMW i / ZIM	Entwicklung von Gleitlagern auf Basis von PTFE-Compound Faserverbundtechnologie	2015-2017	138.171,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	DFG	Einfluss von Mikrostrukturen und Einlaufprozedur auf Reibung und Verschleißintensität im Nocken-Stößel Tribosystem	2015-2017	274.204,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	FVA	Durchgängige Berechnung gleitgelagerter Welle-Lager-Systeme	2015-2017	148.660,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	FVA	Dynamische Radiallagerstreifigkeit	2015-2017	99.890,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Hyundai Motor Company	Bearing seizure testing	2015-2017	94.200,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	KSB AG	Co-Simulation Axiallagerberechnung Combros-A und FE	2015-2015	11.500,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubricants UK Ltd.	VW RNT Test	2015-2016	92.500,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Lubricants UK Ltd.	VW RNT Test	2015-2016	92.500,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	MAN Diesel & Turbo	Erstellung eines Programms zur Berechnung von Druckkammerverbindungen	2015-2016	48.000,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Renk AG	RotorFEM Vorarbeiten und Software	2014-2016	10.900,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Renk AG	Programm zur Berechnung der hydrodynamischen Eigenschaften von Planetenlagerungen mit schwimmenden Buchsen	2015-2017	20.600,00 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Rolls-Royce Deutschland Ltd. & Co.KG	Gleitgelagerte Turboplanetengetriebe	2015-2017	274.630,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Thyssenkrupp Industrial Solutions AG	Hydrodynamische Untersuchung der Gleitlagerung eines Kreiselbrechers	2015-2016	13.950,00 €
Institut für Tribologie und Energiewandlungsmaschinen	Volkswagen AG	Berechnung ATL-Lagerung	2015-2016	39.000,00 €
Institut für Umweltwissenschaften	BMW i / ZIM	Abscheidung kondensationsfähiger Substanzen	2014-2016	115.942,00 €
Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	DFA GmbH	Hartferritpulver	2014-2016	20.000,00 €
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 €
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 €
Institut für Werkstoffkunde und Werkstofftechnik	Volkswagen AG	Herstellung innovativer weichmagnetischer Werkstoffe	2014-2015	9.460,00 €
Institut für Wirtschaftswissenschaft	K+S KALI GmbH	Forschungskoooperation Strategie Produktionssteuerung Grubenbetriebe	2012-2016	247.817,00 €
Institut für Wirtschaftswissenschaft	R+Services GmbH & Co KG	Finanzierung der Durchführung der Untersuchungen mit dem Thema Markt-, Konkurrenz- und Standortanalyse zur Gründung von Pflegeeinrichtungen	2015-2016	2.000,00 €
IP SSE	BMVBS	Verbundprojekt: Tanken im Smart Grid: Optimierte Systemintegration von Plug-In Vehicles - Erbringung standortabhängiger Systemdienstleistungen im Kontext von Elektromobilität und Eigenstromnutzung	2013-2016	292.780,06 €
IP SSE	BMVBS	Integration von Elektrofahrzeugen bei Quicar und Ausweitung des Betriebs auf weitere Standorte	2013-2015	110.622,72 €

Organisationseinheit	Auftraggeber	Projekttitel	Laufzeit	Fördersumme
IPSSE	BMVBS	Hochschuloffensive eMobilität für Fort- und Weiterbildung - Mobilität elektrisch erleben, erfahren, erlernen! (MOBIL4e)	2013-2016	491.514,00 €
IPSSE	Volkswagen AG	Entwicklung IPSSE	2012-2017	4.548.774,79 €
IPSSE	Volkswagen AG	DADAS-RT NFF-Projekt 673-14	2014-2015	60.018,00 €
IPSSE	Volkswagen AG	Netzwerk- und Diagnosefunktionen für MQB2	2015-2015	81.224,00 €
IPSSE	Volkswagen AG	Durchgängige Timing-Anforderungen aus funktionaler Sicht	2015-2015	25.000,00 €
IPSSE	Volkswagen AG	VW Lenkung HE 2/2	2015-2015	22.152,00 €