

## Förderlinie FHprofUnt

### Bewilligungen 2011

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
<b>Baden-Württemberg</b>				
Hochschule Aalen	Prof. Dr.	Lothar	Kallien	Gasinjektionstechnik im Magnesiumwarmkammer-Druckgießverfahren 17016X11
Hochschule Aalen	Prof. Dr.	Volker	Knoblauch	Sensorische Mikroskopie zur Verbesserung der Zuverlässigkeit und effizienten Optimierung von Herstellungsprozessen von höchstbeanspruchten pulvertechnologischen Bauteilen 17005X11
Hochschule Aalen	Prof. Dr.	Gerhard	Schneider	Neue selbsterdmetallfreie Fe-reiche intermetallische Phasen für Dauermagnetwerkstoffe 17006X11
Hochschule Esslingen	Prof. Dr.	Martin J.	Greitmann	Hochgeschwindigkeits-Bolzensetzen (Nageln) in der Elektrotechnik – Untersuchung zum Einfluss der Bauteilsteifigkeit auf den Prozessablauf und die Qualität der Fügeverbindung 17012X11
Hochschule Furtwangen	Prof. Dr.	Ulrich	Mescheder	Mini-Refraktometer 17020X11
Hochschule Karlsruhe	Prof. Dr.	Hermann	Hütter	Aufbau eines Anwenderzentrums zur Berechnung ökonomisch nachhaltiger Immobilien – Praxisgerechte Integration der Lebenszykluskostenberechnung in mittelständische Unternehmen 17035X11
Hochschule Konstanz	Prof. Dr.	Stephan	Grüniger	Leitlinien für das Management von Organisations- und Aufsichtspflichten 17044X11
Hochschule Mannheim	Prof. Dr.	Carsten	Hopf	MALDI-Imaging Massenspektrometrie und neues in-vitro-Modell zur Messung der Verteilung und Hirngängigkeit von niedermolekularen Arzneimittel-Kandidaten 17001X11
Hochschule Pforzheim	Prof. Dr.	Christa	Wehner	Der Konsument zwischen subjektiver und objektiver Bewertung der Klimawirksamkeit von Konsumgütern und sein risiko-adversatives Konsumverhalten 17026X11
<b>Bayern</b>				
Hochschule Aschaffenburg	Prof. Dr.	Klaus	Zindler	Regelung von Testfahrzeugen und Testvorrichtungen zur standardisierten Funktionsüberprüfung vorausschauender Fahrzeugsicherheits- und Fußgängerschutzsysteme 17033X11

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
Hochschule Coburg	Prof. Dr.	Jürgen	Krahl	Wechselwirkung von Additiven mit Motoröl unter Berücksichtigung des Eintrags von Biokraftstoff 17029X11
Hochschule Landshut	Prof. Dr.	Otto	Huber	Leichtbau-Hybridstruktur für das Chassis von Reisemobilen 17008X11
Hochschule München	Prof. Dr.	Johannes	Roths	Hochtemperaturtaugliche faseroptische Temperatursensoren zur Prozess- und Zustandsüberwachung 17010X11
Hochschule Weihenstephan-Triesdorf	Prof. Dr.	Klaus	Menrad	Carbon-Footprint-Analysen entlang der Wertschöpfungsketten von Obst und Gemüse an ausgewählten Beispielen sowie Erarbeitung eines entsprechenden Zertifizierungs- und Labelling-Systems 17004X11
<b>Berlin</b>				
Hochschule für Gesundheit und Sport Berlin	Prof. Dr.	Jochen	Zinner	Computeradaptive Leistungsdiagnostik im Profifußball 17038B11
<b>Brandenburg</b>				
Fachhochschule Brandenburg	Prof. Dr.	Christian	Oertel	Adaptives modalbasiertes Reifenmodell zum Einsatz in Gesamtfahrzeugmodellen bei kurzweiligen Fahrbahnstörungen 17040X11
<b>Bremen</b>				
Hochschule Bremen	Prof. Dr.	Gerd	Klöck	Entwicklung und Erprobung eines Frühwarnsystems zur Sicherung der Langzeitstabilität von Mikroalgenkulturen 17003X11
<b>Hessen</b>				
Hochschule Darmstadt	Prof. Dr.	Karl	Kleinmann	Mensch-Roboter-Kooperation zur effizienten Generierung optimierter Roboterbahnen für industrielle Mess- und Bearbeitungsprozesse 17039X11
Fachhochschule Frankfurt am Main	Prof. Dr.	Ulrich	Trick	Easy-Service-Creation for Home and Energy Management 17018B11
Hochschule Fulda	Prof. Dr.	Georg	Koscielny	Von der Schul- zur Schülerverpflegung – Innovative und nachhaltige Produktentwicklung und Aufbau eines Kompetenzzentrums für die Schülerverpflegung in Deutschland 17011X11

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
<b>Mecklenburg-Vorpommern</b>				
Hochschule Wismar	Prof. Dr.	Knud	Benedict	Integratives Manöverplanungs- und Monitoring System zur Schiffssteuerung 17014B11
<b>Niedersachsen</b>				
Hochschule für angewandte Wissenschaft und Kunst Hildesheim/Holzminde/Göttingen	Prof. Dr.	Steffen	Rust	Zerstörungsfreie Analyse der Verkehrssicherheit von Bäumen in der Stadt – Entwicklung einer neuen Generation von Zugversuchen 17021X11
Jade Hochschule	Prof. Dr.	Holger	Korte	Integratives Manöverplanungs- und Monitoring System zur Schiffssteuerung 17014A11
Jade Hochschule	Prof. Dr.	Thomas	Luhmann	Messung und Modellierung des aero-elastischen Verhaltens von horizontalen Windkraftrotoren im laufenden Betrieb durch Laserscanning und Photogrammetrie 17017X11
Hochschule Osnabrück	Prof. Dr.	Ralf	Tönjes	Easy-Service-Creation for Home and Energy Management 17018A11
<b>Nordrhein-Westfalen</b>				
Fachhochschule Aachen	Prof. Dr.	Holger	Heuermann	Kompaktes Mikrowellen-Vorschaltgerät (MVG) zur Zündung von Mikroplasma 17015X11
Fachhochschule Aachen	Prof. Dr.	Christiane	Vaeßen	Keramische Porenkörpersysteme als SCR-Mischer und -Hydrolyse-Kat 17019X11
Internationale Hochschule Bad Honnef-Bonn	Prof. Dr.	Ralf	Lanwehr	Computeradaptive Leistungsdiagnostik im Profifußball 17038A11
Fachhochschule Bielefeld	Prof. Dr.	Ralf	Hörstmeier	Mobilität ohne Grenzen – Neue Wege für Menschen mit Behinderung 17024X11
Hochschule Bochum	Prof. Dr.	Rolf	Bracke	Entwicklung und Bau eines rotierenden, hydraulischen DTH Hammer Bohrsystems für (geothermische) Tiefenbohrungen mittels Coiled Tubing oder Bohrgestänge 17045X11
Hochschule Bonn-Rhein-Sieg	Prof. Dr.	Rainer	Herpers	Agentenbasierte Verkehrssimulation mit psychologischen Persönlichkeitsprofilen 17028X11
Fachhochschule Dortmund	Prof. Dr.	Ingo	Kunold	IKT-Systemmodell zur netzlast- und zustandsabhängigen Steuerung schaltbarer Lasten und Erzeuger durch Bereitstellung von Energiekontingenten zur Steigerung der Energieeffizienz in Smart Grids 17022X11

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
Fachhochschule Düsseldorf	Prof. Dr.	Andreas	Jahr	Effizienzsteigerung von Landmaschinen und Verringerung von Ernteverlusten mit Hilfe moderner Simulationsverfahren 17027X11
Fachhochschule Köln	Prof. Dr.	Thomas	Bartz-Beielstein	CI-basierte mehrkriterielle Optimierungsverfahren für Anwendungen in der Industrie 17002X11
Fachhochschule Köln	Prof. Dr.	Gregor	Fischer	Vollautomatische HDR-Photographie mit hochauflösenden CMOS-Bildsensoren 17030X11
Fachhochschule Köln	Prof. Dr.	Christoph	Pörschmann	Mikrofonarrays für Raumakustik und Auralisierung 17009X11
Fachhochschule Münster	Prof. Dr.	Hans-Arno	Jantzen	Entwicklung neuer, effizienter Trocknersysteme zur energieoptimalen Trocknung von Biomasse-Gärresten mit Hilfe der numerischen Strömungssimulation 17034X11
Fachhochschule Münster	Prof. Dr.	Reinhard	Lorenz	Intrinsisch antimikrobielle, vernetzte Werkstoffe auf Basis neuer UP-Harze 17013X11
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Prof. Dr.	Uwe	Meier	Koexistenzoptimierte industrielle Funksysteme 17041X11
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Prof. Dr.	Adrian	Riegel	Entwicklung eines umfassenden Qualitätskonzeptes zur Bewertung von Hochglanzoberflächen 17007X11
<b>Rheinland-Pfalz</b>				
Fachhochschule Kaiserslautern	Prof. Dr.	Sven	Ingebrandt	Nanodrahttransistoren als markerfreie, voll-elektronische Immunsensoren 17042X11
Fachhochschule Trier	Prof. Dr.	Norbert	Kuhn	Untersuchung der besonderen Anforderungen an die Gestaltung von Benutzerschnittstellen zu Kommunikationssystemen für ältere Menschen 17043X11
<b>Saarland</b>				
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes	Prof. Dr.	Klaus	Kimmerle	Optimale Erzeugung von Mehrphasenströmungen als Grundoperation in kreislaufgeführten Produktionsanlagen 17025X11
<b>Sachsen</b>				
Hochschule Zittau/Görlitz	Prof. Dr.	Jürgen I.	Schoenherr	Thermosensitives Sortieren von Kunststoffen mittels dielektrischer Erwärmung 17032X11
Westfälische Hochschule Zwickau	Prof. Dr.	Bernhard	Gemende	Entwicklung, Optimierung und Testung einer mikrobiologischen Brennstoffzelle (MFC) für die Nutzung alternativer, biochemischer Energiepotentiale in der Aquakultur 17023X11

Hochschule	Projektleitung	Projekttitel   Förderkennzeichen
------------	----------------	----------------------------------

**Sachsen-Anhalt**

Hochschule Anhalt	Prof. Dr. Claus Dießenbacher	Augmented-Reality als Werkzeug der Architekturkommunikation und des Architekturmarketing – Konzeption, Entwicklung und Erprobung eines mobilen AR-Prototyps für Planung, Beratung und Kommunikation 17031X11
Hochschule Anhalt	Prof. Dr. Andreas Heilmann	Beanspruchungs- und Biokompatibilitätsuntersuchungen an Kunststoffen zum Einsatz in Osteosynthesystemen für die Rekonstruktion des Mittelgesichtes 17036A11
Hochschule Anhalt	Prof. Dr. Lothar Martens	Simulationsgestützte Entwicklung und Optimierung von HT-PEM-Stacks der 2. Designgeneration 17037X11
Hochschule Merseburg	Prof. Dr. Wolf-Dietrich Knoll	Beanspruchungs- und Biokompatibilitätsuntersuchungen an Kunststoffen zum Einsatz in Osteosynthesystemen für die Rekonstruktion des Mittelgesichtes 17036B11