

## Förderlinie IngenieurNachwuchs

### Bewilligungen 2011

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
<b>Baden-Württemberg</b>				
Hochschule Heilbronn	Prof. Dr.	Hermann	Koch-Gröber	Fahrstrategie einer verbrauchsoptimierten Überland- und Autobahnfahrt insbesondere mit hügeligem Profil 17N1811
Hochschule Konstanz	Prof. Dr.	Uwe	Kosiedowski	Emissionsarmer Elektroradlader 17N0711
Hochschule Pforzheim	Prof. Dr.	Matthias	Golle	Effizienzsteigerung von Hochleistungsschneidwerkzeugen 17N0111
<b>Bayern</b>				
Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Deggendorf	Prof. Dr.	Werner	Frammelsberger	Analysewerkzeuge und Oberflächenprozesse für die Entwicklung von Kupfer-Kupfer-Bondprozessen 17N2611
Hochschule Landshut	Prof. Dr.	Markus	Schneider	Layout based Order Steering – Konzept zur integrierten Gestaltung, Planung und Ausführung von prozessorientierten Produktionssystemen 17N0511
Georg-Simon-Ohm-Hochschule für angewandte Wissenschaften - Fachhochschule Nürnberg	Prof. Dr.	Armin	Dietz	Permanenterregte Synchronmaschine als Generator für Kleinwasserkraftwerke 17N2811
<b>Berlin</b>				
Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin	Prof. Dr.	Horst	Schulte	Entwicklung von beobachterbasierten Methoden der robusten Fehlerdiagnose und fehlertoleranter Regelung zur Steigerung der Verfügbarkeit von Windkraftanlagen 17N1411
<b>Brandenburg</b>				
Fachhochschule Brandenburg	Prof. Dr.	Sven-Frithjof	Goecke	Energiegeregeltes Metallschutzgas- und Laserschweißen 17N2711

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

### Hamburg

Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	Prof. Dr. Tobias Held	Gestaltung ökologisch nachhaltiger, unternehmensübergreifender Produktentwicklungsprozesse bei Gussteilen 17N1511
--	-----------------------	--

### Hessen

Technische Hochschule Mittelhessen	Prof. Dr. Stefan Kolling	Experimentelle und numerische Untersuchungen von Windschutzscheiben unter stoßartiger Belastung zur Verbesserung des Fußgänger- und Insassenschutzes 17N1111
------------------------------------	--------------------------	---

### Niedersachsen

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	Prof. Dr. Udo Becker	Vollvariable Ventilsteuerung für Verbrennungsmotoren 17N2111
---	----------------------	---

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	Prof. Dr. Lars Kühl	Redox-Flow Batterien als dezentraler stationärer Speicher für elektrische Energie in Gebäuden: Ein Systemvergleich verschiedener Speichertechnologien 17N1611
---	---------------------	--

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	Prof. Dr. Xiaobo Liu-Henke	Modellbasierte Auslegung eines elektronischen Fahrzeugmanagements für Elektrofahrzeuge mit dezentralem Direktantrieb 17N0911
---	----------------------------	---

Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften	Prof. Dr. Sven Lippardt	Einteilige spielfreie Ausgleichskupplung 17N2211
---	-------------------------	---

Fachhochschule Hannover	Prof. Dr. Ralf Sindelar	Herstellung von keramischen Filtern zur photokatalytischen Entkeimung von Abwässern mittels Elektrospinning 17N1711
-------------------------	-------------------------	--

### Nordrhein-Westfalen

Fachhochschule Aachen	Prof. Dr. Isabel Kuperjans	Nachhaltige Energieversorgung produzierender Unternehmen 17N1011
-----------------------	----------------------------	---

Fachhochschule Köln	Prof. Dr. Thomas Bartz-Beielstein	Mehrkriterielle CI-basierte Optimierungsverfahren für den industriellen Einsatz 17N0311
---------------------	-----------------------------------	--

Fachhochschule Köln	Prof. Dr. Peter Krug	Kostengünstige Herstellung von THERMoelektrischen Generatoren auf Basis von MagnesiumSILizid durch fortschrittliche Gießtechnik und Extrusion 17N0611
---------------------	----------------------	--

Fachhochschule Köln	Prof. Dr. Jörg Luderich	Herstellung von zentrierenden Strukturen an optischen und photonischen Elementen mittels auftragender Rapid Manufacturing Verfahren 17N1311
---------------------	-------------------------	--

Fachhochschule Köln	Prof. Dr. Till Meinel	Anwenderfreundliche Discrete Element Method (DEM) – Datenbank für landwirtschaftliche Stoffe 17N0811
---------------------	-----------------------	---

Hochschule	Projektleitung			Projekttitle   Förderkennzeichen
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Prof. Dr.	Oliver	Niggemann	Abstraktion von Verhaltensmodellen für Anlagen des Maschinenbaus aus Messungen in verteilten Automatisierungssystemen 17N1211
Hochschule Ostwestfalen-Lippe	Prof. Dr.	Thomas	Schulte	Echtzeitfähige Antriebsstrangmodelle zur Verbrauchssimulation 17N2911
Fachhochschule Münster	Prof. Dr.	Stefan	aus der Wiesche	Diamantbasierte Hochleistungsverdampferfläche 17N0211
<b>Saarland</b>				
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes	Prof. Dr.	Jochen	Gessat	Messmethodenentwicklung zur Verifikation neuartiger Berechnungsverfahren der Flüssigkeitsschallausbreitung in fluidtechnischen Leitungssystemen 17N2311
<b>Sachsen</b>				
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig	Prof. Dr.	Klaus	Wozniak	Stirlingmotor auf der Basis thermischer Aktuatoren zur Niedertemperaturnutzung 17N3011
Hochschule Mittweida	Prof. Dr.	Steffen	Weißmantel	Schichtstapel und Nanokomposite aus superharten Materialien 17N1911
Hochschule Mittweida	Prof. Dr.	Peter	Hübner	Schwingfestigkeitserhöhung hochfester Gusswerkstoffe mit Kugelgraphit (ADI) durch Randschichtverfestigung 17N2411
Westfälische Hochschule Zwickau	Prof. Dr.	Uwe	Fischer	Entwicklung einer Methodik zur automatisierten Optimierung von dünnwandigen Strukturen unter Beachtung von Festigkeits- und Akustikanforderungen in der Konstruktion 17N2011
<b>Thüringen</b>				
Fachhochschule Jena	Prof. Dr.	Marlies	Patz	Prozesssichere und wirtschaftliche Bearbeitung schwer spanbarer Werkstoffe auf mehrspindligen Fertigungszentren 17N2511
Fachhochschule Jena	Prof. Dr.	Michael	Rüb	Erforschung und Realisierung eines Energiefilters für Ionenimplantationsanlagen 17N0411