

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17001X10	Entwicklung eines drahtlosen Sensornetzes für die Überwachung von mehrzelligen, großen Fahrzeugbatterien (BATSSEN)	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Technik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Karl-Ragnar Riemschneider Tel.: 040 42875-8335
17002X10	Überwachung der Schmiermittel-Füllung im Lagerspalt von Wälz- und Gleitlagern (BELUCO)	Hochschule Coburg Institut für Sensor- und Aktortechnik (ISAT)	Prof. Dr. Gerhard Lindner Tel.: 09561 317-154
17003X10	Entwicklung und Optimierung praxisgerechter Befestigungen von Sandwichelementen durch konstruktive Sonderlösungen (SandFast)	Fachhochschule Mainz Institut für Sandwichtechnik	Prof. Dr. Bernd Naujoks Tel.: 06131 3294-315
17004X10	Entwicklung und Charakterisierung von Mikrosensoren (MEMS) für vakuumtechnische und gassensorische Anwendungen (MIKROVAK)	Hochschule RheinMain Institut für Mikrotechnologien (IMtech)	Prof. Dr. Friedemann Völklein Tel.: 06142 898-4531
17005X10	Innovativer Personenschutz durch adaptive Sicherheitssysteme in Kraftfahrzeugen (ADAPSEC)	Hochschule Konstanz Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr.-Ing. Paul Gümpel Tel.: 07531 206-316
17006X10	Brennverfahrensoptimierung mittels Wasserstoffmischbetrieb im Diesel- und Gasmotoreinsatz (HyBoost)	Fachhochschule Aachen Fachbereich Luft- und Raumfahrttechnik	Prof. Dr.-Ing. Thomas Esch Tel.: 0241 6009-52369
17007X10	GIS-basierte Online-Netzbetriebsführung für Smart Grids	Fachhochschule Südwestfalen Fachbereich Elektrische Energietechnik	Prof. Dr.-Ing. Egon Ortjohann Tel.: 0292 1378-432
17008X10	Entwicklung eines Zell-Chip Hybrid-Testsystems zur Wirksamkeitsanalyse von Krebsmedikamenten	Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. Sven Ingebrandt Tel.: 06332 914-413
17009X10	Entwicklung nachhaltiger Biopolymerverbundwerkstoffe für Spritzgussanwendungen auf Basis von Biopolymeren sowie ultrafeinen Cellulosefasern	Fachhochschule Hannover Fakultät II - Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Hans-Josef Endres Tel.: 0511 9296-2212
17010X10	Interaktion mit virtuellen Objekten in hochaufgelösten iTV-Produktionen (IVO[at]hiTV)	Fachhochschule Düsseldorf Fachbereich Medien	Prof. Dr. Christian Geiger Tel.: 0211 4351 824
17011A10	Erhöhung der Sicherheit von Schnittschutzhosen für die Motorsägenarbeit durch Verbesserung der Alterungsbeständigkeit (ESiMoVA)	Hochschule Reutlingen Reutlingen Research Institute (RRI)	Prof. Angela Maier Tel.: 07121 271-8000
17011B10		Hochschule für Forstwirtschaft Rottenburg Fachgebiet Waldarbeit und Forsttechnik	Prof. Dr. Dirk Wolff Tel.: 07472 951-242

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17012X10	Partikelminderungssystem mit einstellbarem Partikelrückhaltegrad (Varytrap)	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich (SIJ)	Prof. Dr. Christiane Vaeßen Tel.: 0241 6009-53534
17013X10	Entwicklung eines mobilen optischen Messsystems zur Rundheitsprüfung an Stahlrohren	Jade Hochschule Fachbereich Bauwesen & Geoinformation	Prof. Dr.-Ing. Thomas Luhmann Tel.: 0441 7708-3172
17014X10	Benutzerorientierte Entwicklung innovativer Abdecksysteme in Operationssälen (InnoDrape)	Hochschule für Gestaltung Schwäbisch Gmünd Fachbereich Produktgestaltung	Prof. Dr. Jürgen Held Tel.: 07171 602-673
17015X10	Entwicklung einer Feinschneidanlage zur Erschließung neuer Anwendungsgebiete für das Hochdruck Abrasivwasserstrahlschneiden	Hochschule Aschaffenburg Fakultät Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Armin Denner Tel.: 06021 314-806
17016X10	Giga-POMP-Gigabit-Photodioden mit MSM-Struktur für POF-Systeme	Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg Fakultät Elektrotechnik, Feinwerktechnik und Informationstechnik	Prof. Dr. Engelbert Hartl Tel.: 0911 5880-1325
17017X10	Systemorientierte Untersuchung des Reibungs- und Verschleißverhaltens von Kunststoff-Compounds	Fachhochschule Lübeck Kunststoff-Kompetenzzentrum (KuK)	Prof. Dr.-Ing. Olaf Jacobs Tel.: 0451 300-5323
17018X10	Radarsensorik für Automobilanwendungen mit konfigurierbarer Strahlformung (RADAMES)	Hochschule Ulm Fakultät Mechatronik und Medizintechnik	Prof. Dr.-Ing. Thomas Walter Tel.: 0731 50-28523
17019X10	Entwicklung eines Qualitätssicherungssystems für Ersatzbrennstoffe aus heterogenen Siedlungsabfällen	Fachhochschule Münster Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme Tel.: 0251 836 5253
17020X10	Entwicklung einer verifizierten, robusten und praxistauglichen Planungs-Tools zur Kalibrierung und Unsicherheitsanalyse integraler Simulationsmodelle (KUS)	Fachhochschule Münster Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl Tel.: 0251 836 5201
17021X10	Entwicklung eines Werkzeugs zur systematischen Klassifizierung anaerober Vergärungsprozesse (AnaerobDetektiv)	Hochschule Bremen Institut für Umwelt- und Biotechnik	Prof. Dr.-Ing. Volker C. Hass Tel.: 0421 5905-2338
17022A10	Product Carbon Footprint: Unternehmensvorteile durch Umweltmanagement entlang der Wertschöpfungskette und durch Verbraucherinformation (PCF-KMU)	Fachhochschule Bingen Fachbereich Life Sciences and Engineering	Prof. Dr. Gerhard Roller Tel.: 06721 919-337
17022B10		Hochschule Darmstadt Fachbereich Gesellschaftswissenschaften und Soziale Arbeit	Prof. Dr. Martin Führ Tel.: 06151 16-8734
17022C10		Hochschule Pforzheim Bereich Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr. Mario Schmidt Tel.: 07231 28-6406

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17023X10	Matrixeffekte bei der Laserablation von Polymeren: Entwicklung einer prozessnahen analytischen Methode zur Bestimmung von Spurenelementen in kohlenwasserstoffbasierten Proben (MaxLaP)	Fachhochschule Münster Fachbereich Chemieingenieurwesen	Prof. Dr. Martin Kreyenschmidt Tel.: 02551 962-202
17024X10	Neue Produkte und Bauweisen zur Verbesserung der Schalldämmung durch erhöhte Bauteildämmung	Hochschule für Technik Stuttgart Fachbereich Bauphysik	Prof. Dr.-Ing Heinz-Martin Fischer Tel.: 0711 8926-2839
17025A10	Potenzierung von Impfstoffen durch gezieltes Design der Glykosylierung (IPoGly)	Beuth Hochschule für Technik Berlin Fachbereich Life Sciences and Technology	Prof. Dr. Stephan Hinderlich Tel.: 030 4504-3910
17025B10		Technische Hochschule Wildau (FH) Fachbereich Ingenieurwesen / Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr. Marcus Frohme Tel.: 03375 508-249
17026X10	Entwicklung eines Batterie Lebenszyklus- und Sicherheits- Management Systems (BatMan)	Hochschule Bochum Fachbereich Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr. Wolf Ritschel Tel.: 0234 32-10314
17027A10	Entwicklung eines miniaturisierten Impulsärm-Dosimeters zur Untersuchung und Vermeidung von Gehörschädigungen beim Menschen (Min-i-Dos)	Hochschule Aalen Fakultät für Optik und Mechatronik	Prof. Dr. Eckhard Hoffmann Tel.: 07361 9733-12
17027B10		Hochschule Furtwangen Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Ulrich Mescheder Tel.: 07723 920-2233
17028X10	Nutzungsorientierte Haptik und dynamische Bewegungswiderstände – Steigerung der Lebensqualität durch Mobilität	Fachhochschule Bielefeld Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik	Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier Tel.: 0521 106-7445
17029X10	Metallschäume als effiziente Energiewandler: Entwicklung praxisrelevanter Verfahren zur rechnergestützten Optimierung der Wärmeübertragung (SimFoam)	Hochschule Karlsruhe Fakultät für Informatik und Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Britta Nestler Tel.: 0721 925-1504
17030X10	Entwicklung, Initiierung und nachhaltige Verankerung von mobiler Software zur eindeutigen Identifikation von Landmarken	Hochschule Bremen Institut für Informatik und Automation (IIA)	Prof. Dr. Barbara Grüter Tel.: 0421 5905-5486
17031X10	Brechungsindexsensor mit Planarem Bragg-Gitter für die Online Prozesskontrolle und Analytik (PlanBragg)	Hochschule Aschaffenburg Fakultät Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr. Ralf Hellmann Tel.: 06021 314-874
17032X10	Entwicklung eines bauklimatischen Informationssystems auf der Basis von Google Earth (GEKIS)	Hochschule Bochum Fachbereich Vermessung und Geoinformatik	Prof. Dr.-Ing. Heinz-Jürgen Przybilla Tel.: 0234 3210-517

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17033X10	Computer Vision zur Biokompatibilitätsprüfung von Implantatwerkstoffen (BioCV)	Fachhochschule Südwestfalen Fachbereich Informatik und Naturwissenschaften	Prof. Dr. Burkhard Neumann Tel.: 02371 566-214
17034X10	Methodik zur zielgerichteten Optimierung von Software (PerfBoost)	Hochschule Ingolstadt Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Christian Facchi Tel.: 0841 9348-365
17035X10	Fortschrittliche Kalibrierverfahren der on-wafer HF-Messtechnik unter Berücksichtigung nicht-idealer Standards (NextCal)	Hochschule Lausitz Fachbereich Informatik/Elektrotechnik/Maschinenbau	Prof. Dr. Friedrich Lenk Tel.: 03573 85-521
17036A10	Markerfreie Karyotypisierung von Chromosomen durch Multimodale Ortsaufgelöste Spektroskopie (KaryoSpec)	Hochschule Esslingen Fakultät Informationstechnik	Prof. Dr. Peter Väterlein Tel.: 0711 397-4217
17036B10		Hochschule Reutlingen Reutlingen Research Institute (RRI)	Prof. Dr. Rudolf Kessler Tel.: 07121 271-2010
17037X10	Hochspannungsdurchführungen in HVDC-Übertragungssystemen für die extremen Bedingungen der Wüste	Hochschule Würzburg-Schweinfurt Fakultät Elektrotechnik	Prof. Dr.-Ing. Andreas Küchler Tel.: 09721 940-840
17038X10	Erforschung des Einflusses ökologischer, sozialer und Governance- Faktoren auf die Unternehmensentwicklung	Hochschule München Fakultät für Betriebswirtschaft	Prof. Dr. Winfried Schwarzmann Tel.: 089 1265-2700
17039X10	Speicher-Optimierung für das Solarturmkraftwerk (SpOpt)	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich (SIJ)	Prof. Dr. Martin Reißel Tel.: 0241 6009-53219
17040A10	Wiesbaden-Düsseldorfer AAL-Service-Plattform: Weiterentwicklung einer Public Domain Service-Plattform auf Basis von OSGi für Assistenzsysteme im Kontext von Ambient Assisted Living (WieDAS)	Fachhochschule Düsseldorf Fachbereich Elektrotechnik	Prof. Dr. Ulrich Schaarschmidt Tel.: 0211 4351 344
17040B10		Hochschule RheinMain Fachbereich Design Informatik Medien	Prof. Dr. Reinhold Kröger Tel.: 0611 9495-1207
17041X10	Gewinnung von wertvollen Produkten aus Rückständen der Pflanzenölerzeugung	Fachhochschule Münster Fachbereich Chemieingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Volkmar Jordan Tel.: 02551 962-215
17042X10	Lasermikrosintern von funktionellen keramischen, metallischen und cermetartigen mikrostrukturierten Körpern und Untersuchung der Anwendbarkeit (LaMiSiTool)	Hochschule Mittweida Fakultät Mathematik, Physik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Horst Exner Tel.: 03727 581-413

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17043X10	Umgebung für das Rapid Prototyping von innovativen Anwendungen mit Multitouch und Tangible User Interfaces (EMIL)	Hochschule RheinMain Fachbereich Design, Informatik, Medien	Prof. Dr. Ralf Dörner Tel.: 0611 9495-1216
17044X10	Wirkungsgradoptimierung für Radialventilatoren als automatisiertes CAE Werkzeug – Reduktion von Geräuschen und thermoakustischen Resonanzen bei Ventilator, Brenner, Brennkammerkonfigurationen	Fachhochschule Düsseldorf Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Frank Kameier Tel.: 0211 4351-848
17045X10	Identifikation Chemokin-modifizierender Enzyme mit aktivitäts- und stabilitätserhöhenden Effekten als neue Targets zur Behandlung entzündlicher Erkrankungen	Hochschule Anhalt (FH) Fachbereich Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik	Prof. Dr. Hans-Jürgen Mägert Tel.: 03496 67-2581
17046X10	Entwicklung eines neuartigen Verfahrens zur Abluftbehandlung mit UV-Strahlung aus LED's	Fachhochschule Südwestfalen Fachbereich Ingenieur- und Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Claus Schuster Tel.: 0291 9910-911
17047X10	Lichtleiter für Beleuchtungs-Anwendungen (LiLA)	Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg Fakultät Elektrotechnik – Feinwerktechnik – Mechatronik	Prof. Dr. Hans Poisel Tel.: 0911 5880-1189
17048X10	Dynamische Gefriertrocknung von Starterkulturen	Hochschule Ostwestfalen-Lippe Fachbereich Life Science Technologies	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Müller Tel.: 05261 702-316
17049X10	Analyse sicherheitskritischer Ereignisse in Rechnernetzen mit Methoden des Datamining (SecMine)	Hochschule Coburg Fakultät Elektrotechnik / Informatik	Prof. Dr. Dieter Landes Tel.: 09561 317-177
17050X10	Prozesschromatographische Fraktionierung von Nebenfraktionen der Lebensmittel- und Agrarproduktion zur Chemikaliengewinnung	Hochschule Ostwestfalen-Lippe Fachbereich Life Science Technologies	Prof. Dr. Hans-Jürgen Danneel Tel.: 05261 702-431
17051X10	Ökobilanzielle Bewertung innovativer Designlinien solarthermischer Turmkraftwerke (InnoSol)	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich (SIJ)	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Hoffschmidt Tel.: 0241 6009-53529
17052X10	Energieeffizienzsteigerung bei drehzahlgeregelten elektrischen Antrieben durch neuartige Leistungselektronik (E-Deal)	Hochschule Ostwestfalen-Lippe Fachbereich Elektrotechnik und Technische Informatik	Prof. Dr.-Ing. Holger Borcharding Tel.: 05261 702-250
17053X10	Entwicklung einer Gesamtlösung für den Einsatz integrierter strategischer Planung im technologieorientierten Mittelstand (iPlanPro)	Hochschule Konstanz Fakultät für Maschinenbau/ Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Guido Baltes Tel.: 07531 206-310

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17054A10	Konzipierung von modularen Weiterbildungsangeboten für KMU an der Schnittstelle von Technik und Kultur zum Thema "Internationales IT-gestütztes Projekt- und Wissensmanagement im multikulturellen Umfeld" (InterKomp KMU 2.0)	Hochschule für Wirtschaft und Recht Berlin Fachbereich Wirtschaftswissenschaften/Wirtschaftsinformatik	Prof. Dr. Marcus Birkenkrahe Tel.: 030 85789-450
17054B10		Technische Hochschule Wildau (FH) Fachbereich Wirtschaft, Verwaltung und Recht	Prof. Dr. Margit Scholl Tel.: 03375 508-917
17055X10	Entwicklung eines kohärenten Doppler-Lidars mit komplexen Signalförmungen zur Erhöhung der Empfindlichkeit für die Überwachung von kritischen meteorologischen Situationen von Verkehrsflughäfen	Fachhochschule Köln Fakultät für Informatik und Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr. Alfred Kurtz Tel.: 02261 8196-6454
17056X10	Formkorrigierendes, strukturfrees Schleifen von Freiflächen mit flexiblen Werkzeugen (S-Flex)	Hochschule Deggendorf Fakultät Elektrotechnik und Medientechnik	Prof. Dr. Rolf Rascher Tel.: 0991 3615-323
17057X10	Entwicklung von Absorbereinsatzmodulen auf Metall- oder Hybridbasis zur Steigerung des Wirkungsgrads offener volumetrischer Luftrezeiver unter Berücksichtigung geeigneter Receivereinsatzzonen (Marez)	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich (SIJ)	Prof. Dr. Gerhard Breitbach Tel.: 0241 6009-53541
17058X10	Positionierung von Objekten mit Hilfe von RFID Technologie (PositOR)	Fachhochschule Köln Institut für Nachrichtentechnik	Prof. Dr. Uwe Dettmar Tel.: 0221 8275-2503
17059X10	Entwicklung von Mensch-Maschine-Interaktionen zur Erfahrbarkeit von Energieverbrauch mit dem Ziel nachhaltiger Verhaltensänderung	Fachhochschule Potsdam Fachbereich Design	Prof. Reto Wettach Tel.: 0331 580-1456
17060A10	Sichere Produktion mit verteilten Automatisierungssystemen (SEC_PRO)	Fachhochschule Hannover Fakultät I Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Niemann Tel.: 0511 9296-1264
17060B10		Hochschule Ostwestfalen-Lippe Institut Industrial IT inIT	Prof. Dr. Stefan Heiss Tel.: 05261 702-539
17061X10	Neuartige Kupfer-Graphit-Verbundwerkstoffe für Gleitkontakte als Elektro-Kontakt-Materialien in Kommutatoren mit höchster Beanspruchung und Zuverlässigkeit (EKoMat)	Hochschule Aalen Fakultät Maschinenbau und Werkstofftechnik	Prof. Dr. Alwin Nagel Tel.: 07361 576-2174
17062X10	Entwicklung eines Sicherheitsanalysetool zur automatisierten Netzwerküberwachung auf Basis von Monet (SecMonet)	Hochschule Fulda Fachbereich Angewandte Informatik	Prof. Dr. Ulrich Bühler Tel.: 0661 9640-325

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17063X10	Untersuchungen zur Bedeutung von Startups für strategische Innovationsnetzwerke etablierter Unternehmen – eine Mezzo-Level-Perspektive	Hochschule München Fakultät Maschinenbau/Fahrzeugtechnik/Flugzeugtechnik	Prof. Dr. Klaus Sailer Tel.: 089 550506-11
17064X10	Entwicklung eines Erfassungssystems für Bestände von Bibliotheken und Magazinen auf RFID-Basis mit adaptierter Sensorik und drahtloser Energieversorgung mit dem Ziel optimaler Raumklimatisierung (BestBiMa)	Hochschule Fulda Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Bolli Björnson Tel.: 0661 9640-651
17065X10	Kranspezifische Kerbfälle: versuchstechnische Untersuchungen EC 3 Teil 1-9 mit EN 13001 Teil 3-1 zur Entwicklung abgesicherter Parameter und vornormative Regelungen für sichere und wirtschaftliche Krankonstruktionen (KRASP)	Hochschule München Fakultät Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Ömer Bucak Tel.: 089 1265-2642
17066X10	Simulationssystem zur Einsatzvorbereitung Virtueller Kraftwerke (Sim-VK)	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Fakultät Informatik/Mathematik	Prof. Dr.-Ing. Robert Baumgartl Tel.: 0351 462-2510
17067X10	Numerische und Experimentelle Geräusch-Optimierung von Trommelläufer-Ventilatoren (NEGOT)	Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin Fachbereich Ingenieurwissenschaften II	Prof. Dr.-Ing. Stefan Frank Tel.: 030 5019-4347
17068X10	Aufbau eines entwicklungsprozessorientierten, computerintegrierten Dokumentations- und Visualisierungsprozesses für Montageabläufe (CIV-Prozess)	Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg Fakultät Maschinenbau und Versorgungstechnik	Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Hornfeck Tel.: 0911 5880-1385
17069X10	Telematische Lösungen zur Überbelegung von LKW-Parkständen an Bundesautobahnen (TeleLaB)	Fachhochschule Erfurt Fakultät Wirtschaft-Logistik-Verkehr	Prof. Dr.-Ing. Elmar Pfannerstill Tel.: 0361 6700-661
17070X10	Optische Messverfahren zur Geschwindigkeitsbestimmung und Regelung von Substraten	Hochschule Konstanz Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Johannes Reuter Tel.: 07531 206-266
17071X10	Entwicklung einer Methode zur Optimierung der Geometrie von Matrizen zum Strangpressen schwer umformbarer bleifreier Messingwerkstoffe (OptiMat)	Hochschule Heilbronn Fakultät für Technik - Produktion und Logistik	Prof. Dr. Dirk Ringhand Tel.: 07131 504-529
17072X10	Automatisierte Computertomographie als Bindeglied in der Fertigungskette (ROBO-CT)	Hochschule Deggendorf Fakultät Maschinenbau und Mechatronik	Prof. Dr. Roswitha Giedl-Wagner Tel.: 0991 3615-354
17073X10	Automatisierte und integrierte Montage- und Prüfplanung im Kontext von Zulieferernetzwerken	Westfälische Hochschule Zwickau (FH) Fakultät Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr. Tobias Teich Tel.: 0375 536-3415

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17074X10	Hochpräzise Messung von Flüssigkeitseigenschaften mit akustischen Wellenleitern und Veränderung von oberflächennahen Eigenschaften verschiedener Trägersubstrate unter Nutzung der Dispersion von Lamb-Wellen (DILAWA)	Hochschule Coburg Institut für Sensor- und Aktortechnik (ISAT)	Prof. Dr. Gerhard Lindner Tel.: 09561 317-154
17075A10	Konzeption und Umsetzung einer MDD-Infrastruktur für die Entwicklung von verteilten Embedded Systemen (MOSES)	Beuth Hochschule für Technik Berlin Fachbereich Informatik und Medien	Prof. Dr. Sebastian von Klinski Tel.: 030 4504-2859
17075B10		Technische Hochschule Wildau (FH) Fachbereich Ingenieurwesen/Wirtschaftsingenieurwesen	Prof. Dr. Ralf Vandenhouten Tel.: 03375 508-359
17076X10	Data Privacy Management: Entwicklung einer datenschutzfördernde Technologie auf Basis digitaler Rechteverwaltung (DaPriM)	Fachhochschule Münster Fachbereich Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Greveler Tel.: 0251 836-2188
17077A10	Hardware-in-the-Loop-Lösungen für die Raumautomation, Heizungs- und Kältetechnik (HiL-RHK)	Hochschule Biberach Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)	Prof. Dr.-Ing. Martin Becker Tel.: 07351 582-253
17077B10		Hochschule Merseburg (FH) Fachbereich Informatik und Kommunikationssysteme	Prof. Dr.-Ing. Frank Sokollik Tel.: 03461 46-3905
17078X10	Entwicklung einer mobilen Wasserturbine für die Flussenergienutzung	Hochschule Merseburg (FH) Fachbereich Ingenieur- und Naturwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Dominik Surek Tel.: 03461 46-2929
17079X10	Entwicklung von leistungsstarken Fachwerkstrukturen aus dem nachwachsenden Rohstoff Holz unter Verwendung innovativer Holz-Metall-Klebeverbindungen	Hochschule RheinMain Institut für Baustoffe und Konstruktion	Prof. Dr.-Ing. Leander Bathon Tel.: 0611 9495-1518
17080X10	virtueller Kunstkopf: Entwicklung und Evaluation eines neuartigen akustischen Analysesystems für individuelle kopfbezogene Messungen (viKK)	Jade Hochschule Institut für Hörtechnik und Audiologie (IH+A)	Prof. Dr.-Ing. Matthias Blau Tel.: 0441 7708-3726
17081X10	Echtzeitverfolgung und Optimierung des Härtungsprozesses von Duroplasten am Beispiel fotopolymerer Dentalfüllmassen (dentHART)	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften	Prof. Dr. Bernhard Möginger Tel.: 02241 865-531
17082X10	Entwicklung eines Produktmodells für das prozesskettenübergreifende Computer Aided Manufacturing (CAM) bei der Profilierung (proCAMpro)	Hochschule Ostwestfalen-Lippe Fachbereich Produktion und Wirtschaft	Prof. Dr.-Ing. Adrian Riegel Tel.: 05261 702-190
17083X10	Simultane Plasma-Laser-Behandlung von dünnen Halbleiterschichten (SiPLaH)	Fachhochschule Hildesheim/Holzminde/Göttingen (HAWK) Fakultät Naturwissenschaften und Technik	Prof. Dr. Wolfgang Viöl Tel.: 0551/3705-218

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17084X10	Transparente Integration von NAT-Traversierungstechniken in Java RMI	Hochschule Konstanz Fakultät Informatik	Prof. Dr. Oliver Haase Tel.: 07531 206-720
17085X10	Kooperative Planung und Synchronisation des Produktengineerings und der Produktherstellung mit adaptiven regelungstechnischen Ansätzen (engineerproduktiv)	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Technik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Jochen Kreuzfeldt Tel.: 040 42875-8765
17086X10	Entwicklung eines huminstoffbasierten naturnahen Regimes zur Verhütung von KHV-Infektionen	Hochschule Zittau/Görlitz Institut für Technologieentwicklung, Torf- und Naturstoff-Forschung (ITN)	Prof. Dr. Renate Klöcking Tel.: 03583 61-2303
17087X10	Wohnqualität bei niedrigen Kosten: Entwicklung von Strategien und Konzepten zur Optimierung der Wohnqualität einkommensschwacher Haushalte in Plattenbausiedlungen	Fachhochschule Erfurt Institut für Stadtforschung, Planung und Kommunikation (ISP)	Prof. Dr.-Ing. Heidi Sinning Tel.: 0361 6700-375
17088X10	Entwicklung eines Messgerätes zur Beurteilung und Steuerung der Konsistenz von Selbstverdichtenden Betonen in Transportbetonwerken (KONSTROLL)	Hochschule Regensburg Fakultät Bauingenieurwesen	Prof. Dr. Wolfgang Kusterle Tel.: 0941 943-1349
17089X10	DataCreativityTools for Innovation and Research: Konzeption und Implementierung eines Tools zur kreativen Entwicklung von Ideen für Forschung und Produkte	Fachhochschule Potsdam Fachbereich Informationswissenschaften	Prof. Dr. Hans-Christoph Hobohm Tel.: 0331 580-1500
17090X10	Erarbeitung eines Konzeptes "Weideochsenfleisch als Functional Food" zur Erzeugung und Vermarktung von Rindfleisch mit erhöhten Gehalten an Omega-3-Fettsäuren und konjugierten Linolsäuren	Fachhochschule Weihenstephan Fakultät Land- und Ernährungswirtschaft	Prof. Dr. Gerhard Bellof Tel.: 08161 71-4342
17091X10	Robuste Algorithmen für Abstandsberechnungen bei großen sich bewegenden Dreiecksnetzen (RASAND)	Hochschule für Technik Stuttgart Fakultät Vermessung, Informatik und Mathematik	Prof. Dr. Nicola Wolpert Tel.: 0711 8926-2697
17092X10	Entwicklung und Optimierung von Elementwänden aus Makrokunststofffaserbeton mit Bewehrung aus glasfaserverstärkten Kunststoffen	Fachhochschule Aachen Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Gossila Tel.: 0241 6009-51160
17093X10	Anomalie Nagelkopf in Strahlschweißnähten: Ergründung der schweißmetallurgischen Ursachen (AnNa)	Fachhochschule Gelsenkirchen Fachbereich Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Ernst-Rainer Sievers Tel.: 02361 915-447
17094X10	Reduzierung von Prototypen während der Entwicklung am Beispiel von Blasformkörpern in der kunststoff verarbeitenden Industrie (RedPro)	Hochschule Bonn-Rhein-Sieg Fachbereich Elektrotechnik, Maschinenbau und Technikjournalismus	Prof. Dr. Johannes Geilen Tel.: 02241 865-310

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17095X10	Implantierbarer Mikrotransceiver zum Monitoring physiologischer Parameter bei Versuchstieren (μ TRANS)	Hochschule Offenburg Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr.-Ing. Dirk Jansen Tel.: 0781 205-267
17096X10	Parallelisierte Simulation der Thermodynamik, Kinetik und Mechanik von Hochtemperaturkorrosionsprozessen (PASICorr)	Fachhochschule Osnabrück Fakultät für Ingenieurwissenschaft und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Krupp Tel.: 0541 969-2188
17097X10	Bifunktionale opake Fassadensysteme zur Dämmung und Wärmeenergiegewinnung (biop FS)	Hochschule Wismar Fakultät für Ingenieurwissenschaften, Bauingenieurwesen	Prof. Dr. Dr. Helmuth Venzmer Tel.: 03841 753-231
17098A10	Freiformen aus Advanced Materials: Entwicklung innovativer Fertigungsprozesse mit hoher Effizienz und Prozesssicherheit für neuartige Werkstoffe unter Berücksichtigung höchster Abtragsraten und feinsten Oberflächengestalt (FRAM)	Hochschule Deggendorf Fakultät Maschinenbau und Mechatronik	Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher Tel.: 0991 3615-323
17098B10		Hochschule Aalen Zentrum für Optische Technologien (ZOT)	Prof. Dr. Rainer Bөрret Tel.: 07361 576-3482
17098C10		Hochschule Furtwangen Kompetenzzentrum für Schleiftechnologie und Feinstbearbeitung (KSF)	Prof. Dr.-Ing. Taghi Tawakoli Tel.: 07720 307-4380
17099X10	Entwicklung eines effizienten Messverfahrens zur Bestimmung der Radonkonzentration in Raumluft als Indikator für die Qualität der Innenraumluft (RaLuQua)	Fachhochschule Gießen-Friedberg Fachbereich Mathematik, Naturwissenschaften, Informatik	Prof. Dr. Joachim Breckow Tel.: 0641 309-2327
17100X10	Verfahrenstechnischer Vergleich der Deammonifikation auf Kläranlagen (DEAMMON-KA)	Fachhochschule Gießen-Friedberg Fachbereich Krankenhaus- und Medizintechnik, Umwelt- und Biotechnologie	Prof. Dr. Markus Röhrich Tel.: 0641 309-2524
17101X10	Automatische Erfassung von Objekten aus Bildfolgen des Straßenraumes (AEROS)	Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Angewandte Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr. Martin Böhm Tel.: 0631 3724-316
17102X10	Nutzergerechte intelligente PROzessinformationsportale (niPRO)	Hochschule Ravensburg-Weingarten Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Bela Mutschler Tel.: 0751 501-4788
17103X10	Entwicklung einer elektronischen Marktplattform für Zeitarbeitskräfte zur Förderung von Beschäftigung und Wertschöpfung	FOM - Hochschule für Oekonomie & Management Studienzentrum München	Prof. Dr. Ricardo Büttner Tel.: 089 202452-14
17104X10	Framework zur Entwicklung von Echtzeit-Applikationen für Autonome Mobile Robotersysteme (RobolDE)	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Fakultät für Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr. Martina Lehser Tel.: 0681 5867-314
17105X10	Entwicklung und Optimierung der Biofumigation zur nichtchemischen Bekämpfung von <i>Verticillium dahliae</i>	Fachhochschule Osnabrück Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur	Prof. Dr. Christian Neubauer Tel.: 0541 969-5021

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde "FHprofUnt" (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17106X10	Optimierung des Einsatzes von Hochleistungsbaustoffen in der Elementbauweise	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig Fakultät Bauwesen	Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher Tel.: 0341 3076-6267
17107X10	Entwicklung eines bakterienundurchlässigen und heilungsfördernden Wund- und Zitzenkanalverschlusses für laktierende und trockenstehende Milchkühe auf der Basis eines innovativen Polyurethanwerkstoffes	Fachhochschule Hannover Fakultät II – Maschinenbau und Bioverfahrenstechnik	Prof. Dr. Volker Krömker Tel.: 0511 9296-2205
17108X10	Entwicklung eines Echtzeitsystems zur multimodalen Online-Auswertung neuronaler Aktivität auf Basis hochkanaliger EEG- und MEG-Daten (NA-Online)	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig Fakultät Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Matthias Sturm Tel.: 0341 3076-1146
17109X10	Ermittlung optimaler Vorziehstufen zur Erhöhung der Maßhaltigkeit hochfester Strukturblechteile (OPTISTUF)	Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften Fakultät Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Martin Rambke Tel.: 05331 939-45640
17110A10	Entwicklung von Methoden und Metriken zum Qualitätsmanagement virtueller Stadtmodelle (City Doctor)	Beuth Hochschule für Technik Berlin Fachbereich II - Mathematik, Physik, Chemie	Prof. Dr. Margitta Pries Tel.: 030 4504-2990
17110B10		Hochschule für Technik Stuttgart Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Volker Coors Tel.: 0711 8926-2708
17111X10	Zentrifugalfeldseparator mit speziellen Einbauten zur Phasentrennung und Filtration (ZFFS)	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Fakultät für Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Klaus Kimmerle Tel.: 0681 5867-432
17112X10	Marine Öl & Gas-Emissionen aus natürlichen und anthropogenen Quellen: Entwicklung eines abbildenden, laserbeleuchteten Sensorsystems zur in-situ Quantifizierung in Echtzeit (MARquant)	Hochschule Bremerhaven Fachbereich 1 - Labor für maritime Technologien	Prof. Dr. Oliver Zielinski Tel.: 0471 4823-546
17113A10	Entwicklung von innovativen, standortangepassten und praktikablen Verfahren zur ökologischen Aufwertung und Diversifizierung von degradierten Saumstrukturen in produktiven Agrarlandschaften (ProSaum)	Hochschule Anhalt (FH) Fachbereich Landwirtschaft, Ökotrophologie und Landschaftsentwicklung	Prof. Dr. Sabine Tischew Tel.: 03471 355-1217
17113B10		Fachhochschule Osnabrück Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur	Prof. Dr. Kathrin Kiehl Tel.: 0541 969-5042
17114X10	Stimulierung intrinsischer Stammzellen des zentralen und peripheren Nervensystems zur Behandlung neurodegenerativer Erkrankungen	Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. Karl-Herbert Schäfer Tel.: 06332 914-418
17115X10	Modifizierung vorhandener Böden für den Einsatz als dichtendes Element in der Geotechnik (ModEG)	Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig Fakultät Bauwesen	Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele Tel.: 0341 3076-6463