

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1701X07	Konzeption eines Steuerhebel mit hochwertiger haptischer Rückmeldung zum Einsatz in Flugzeugen und auf Schiffen	Fachhochschule Braunschweig / Wolfenbüttel Fachbereich Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Rolf Roskam Tel.: 05331 939-2716
1702X07	Entwicklung eines CAD-basierten dynamisch-interaktiven Bepflanzungsplans	Hochschule Anhalt (FH) Fachbereich Landwirtschaft, Ökotropologie und Landschaftsentwicklung	Prof. Einar Kretzler Tel.: 03471 355-1159
1703X07	Entwicklung modularer Automatisierungsfunktionen gemäß IEC 61131 zur standardisierten Integration dezentraler Wandlerysteme in elektrischen Verbund- und Inselnetzen	Fachhochschule Südwestfalen Fachbereich Energietechnik	Prof. Dr.-Ing. Egon Ortjohann Tel.: 02921 378-432
1704A07	Realisierung eines Verfahrens zur IMS- oder P2P-basierten Dienstbereitstellung und -entwicklung für kundenspezifische Kommunikationsprozesse	Fachhochschule Osnabrück Fakultät Ingenieurwissenschaften & Informatik	Prof. Dr.-Ing. Ralf Tönjes Tel.: 0541 969-2941
1704B07		Fachhochschule Frankfurt am Main Fachbereich Informatik und Ingenieurwissenschaften	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Trick Tel.: 069 1533-2228
1705X07	Entwicklung eines optischen Sensorsystems zur dynamischen Waldinventur bei der Holzernte mit Harvestern	Fachhochschule Hildesheim/Holzminden/Göttingen (HAWK) Fakultät Naturwissenschaften und Technik	Prof. Dr. Klaus Bobey Tel.: 0551 3705-237
1706X07	Entwicklung von Methoden für das Performance Management unternehmenskritischer Anwendungen	Fachhochschule Wiesbaden Fachbereich Informatik	Prof. Dr. Reinhold Kröger Tel.: 0611 9495-207
1707X07	Entwicklung hochinnovativer Technologien und Verfahrensvarianten zur 3D-Mikrostrukturierung von Festkörpermaterialien mit großer Energiebandlücke durch Fluor- und Femtosekunden-Laserstrahlung	Hochschule Mittweida (FH) Fachbereich Physik, Mathematik, Informatik	Prof. Dr. Günter Reißer Tel.: 03727 581322
1708X07	Entwicklung eines Verfahrens zur Bestimmung dynamischer Oberflächenveränderungen durch Mehrbildmatching mit geometrischen und zeitlichen Bedingungen	Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven Fachbereich Bauwesen und Geoinformation	Prof. Dr. Thomas Luhmann Tel.: 0441 7708-3172

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1709X07	Entwicklung eines Funkübertragungsverfahrens für erhöhte Datenraten und Störsicherheit durch Kanalverzerrung und MIMO-Mehrantennensysteme bei Parallel Sequence Spread Spectrum	Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin Fachbereich Ingenieurwissenschaften I	Prof. Dr. Horst Schwetlick Tel.: 030 5019-3271
1710X07	Parameteroptimierung für leistungsbeanspruchte Laufräder und Untergründe	Fachhochschule Bielefeld Fachbereich Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Ralf Hörstmeier Tel.: 0521 106 7445
1711X07	Untersuchungen zu künftigen Anforderungen an die Stadtentwicklung und Raumplanung vor dem Hintergrund des demografischen Wandels	Fachhochschule Dortmund Fachbereich Architektur	Dr. Stefan Hochstadt Tel.: 0231 755 4445
1712X07	Entwicklung eines wissenschaftlich-methodischen Rahmens zur Steigerung der Reaktionsgeschwindigkeit auf Kundenanfragen durch funktionale Leistungsabfragen und höhere Automatisierung bei der Generierung von Leistungsangeboten	Westfälische Hochschule Zwickau (FH) Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr. Tobias Teich Tel.: 0375 536-3415
1713X07	Entwicklung und praktische Erprobung einer Methode zur modellbasierten Regelung der Fahrzeugquerdynamik bei mobilen Arbeitsmaschinen mit Anbaugeräten	Fachhochschule Köln Fakultät für Anlagen-, Energie- und Maschinensysteme	Prof. Dr.-Ing. Alfred Ulrich Tel.: 0221 8275 2312
1714X07	Entwicklung eines EDV-gestützten Produktionsmanagements in kleinen und mittelständischen Bauunternehmen	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Peter Böttcher Tel.: 0681 5867-230
1715A07	Analyse und Monitoring von Hefezellen während der Fermentation durch Feldfluss Fraktionierung	Hochschule Offenburg Fakultät Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Prof. Dr. Richard Zahoransky Tel.: 0781 205-255
1715B07		Fachhochschule Wiesbaden Fachbereich Geisenheim	Prof. Dr. Doris Rauhut Tel.: 06722 502-331
1716X07	Entwicklung und der Bau eines körpergerechten, biokompatiblen alloplastischen Funktionsmusters (IMKER)	Fachhochschule München Fakultät für Elektro- und Informationstechnik	Prof. Helmut Wassermann Tel.: 089 1265-3453

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1717A07	Entwicklung einer agentenbasierten Software-Basis zur flexiblen Generierung von Produktionsumgebungen mittels leicht konfigurierbarer Komponenten kollaborativer Systeme	Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven Fachbereich Technik	Prof. Dr. Uwe Schmidtman Tel.: 04921 807-1833
1717B07		Fachhochschule Osnabrück Fakultät Ingenieurwissenschaften & Informatik	Prof. Dr.-Ing. Clemens Westerkamp Tel.: 0541 969-3649
1718X07	Entwicklung von Algorithmen zur Automatisierung modell- und regelbasierter Prozessführung von Feuerlage und zur Optimierung der Verbrennungsgüte in Großdampferzeugern	Hochschule Zittau/Görlitz (FH) Fachbereich Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Rainer Hampel Tel.: 03583 61-1371
1719A07	Entwicklung eines webbasierten Sensorsystems zur Bodenfeuchteprofilmessung in der Hochwasserfrühwarnung	Hochschule Mannheim Fakultät für Elektrotechnik	Prof. Dr. Christof Hübner Tel.: 0621 292-6251
1719B07		Fachhochschule Oldenburg/Ostfriesland/Wilhelmshaven Fachbereich Bauwesen und Geoinformation	Prof. Dr. Thomas Brinkhoff Tel.: 0441 77083320
1720X07	Untersuchungen zur Eignung von Stakeholder-Management und Netzwerk-governance zur Reduzierung institutioneller Defizite der Globalisierung	Hochschule Konstanz Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Josef Wieland Tel.: 07531 206-404
1721X07	Entwicklung eines Systems zur Navigation per Satellit mit benutzergeneriertem Kartenmaterial	Fachhochschule Münster Fachbereich Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr. Gernot Bauer Tel.: 02551 962 540
1722X07	Untersuchungen zur Verbrennungsdiagnostik an rapsölbetriebenen Klein-BHKWs zur frühzeitigen Online-Erkennung motorschädlicher Ablagerungsbildung	Hochschule Konstanz Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr.-Ing. Klaus Schreiner Tel.: 07531 206-307
1723X07	Entwicklung eines 3D-Ortungs- bzw. Navigationssystems auf Ultraschallbasis durch gezielte Formung der Abstrahl- bzw. Empfangsrichtung	Fachhochschule Aachen Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. G. Seehausen Tel.: 0241 6009-52134

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1724X07	Entwicklung eines neuartigen berührungslosen Raster-Sonden-Verfahrens für die elektrische Charakterisierung von Strukturen mit hoher Ortsauflösung	Fachhochschule Deggendorf Fakultät Elektro- und Medientechnik	Prof. Dr. Günther Benstetter Tel.: 0991 3615-513
1725A07	Entwicklung von Hardware-in-the-Loop-Lösungen für die Automation von HLK-Prozessen und die Raumautomation	Hochschule Biberach Institut für Gebäude- und Energiesysteme (IGE)	Prof. Dr.-Ing. Martin Becker Tel.: 07351 582-253
1725B07		Hochschule Merseburg (FH) Fachbereich Informatik und Kommunikationssysteme	Prof. Dr. Frank Sokollik Tel.: 03461 46-3905
1726X07	Entwicklung, Integration und Optimierung eines Membran-Trennverfahrens zur Reduzierung des Energieverbrauchs im Hochdruckextraktionsprozess mit überkritischem CO ₂	Fachhochschule Köln Fakultät für Anlagen, Energie- und Maschinensysteme	Prof. Dr.-Ing. Gerd Braun Tel.: 0221 8275-2203
1727X07	Neue Methoden zur theoretischen und experimentellen Untersuchung des Fließverhaltens metallischer Werkstoffe beim Zerspanungsprozess mit Hilfe der numerischen Strömungssimulation	Fachhochschule Münster Fachbereich Physikalische Technik	Prof. Dr.-Ing. H.-A. Jantzen Tel.: 02551 962 743
1728X07	Entwicklung von Methoden und Anwendungskomponenten zur dynamischen Modellintegration im elektrischen Geschäftsverkehr	Hochschule Darmstadt Fachbereich Wirtschaft	Prof. Dr. Michael Rebstock Tel.: 06151 16-8392
1729X07	Erzeugung und Vermarktung von Milch und Milchprodukten mit erhöhtem Gehalt an Omega-3-Fettsäuren und konjugierten Linolsäuren ("Functional Food") unter besonderer Beachtung des Bewirtschaftungssystems "Vollweide"	Fachhochschule Weihenstephan Fakultät Land- und Ernährungswirtschaft	Prof. Dr. Eggert Schmidt Tel.: 08161/71-53 25 Prof. Dr. Gerhard Bellof Tel.: 08161 71-4329
1730A07	Entwicklung und Herstellung von OLEDs für innovative Textilien	Hochschule Pforzheim Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. K.Blankenbach Tel.: 07231 28-6658
1730B07		Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. Konrad Wolf Tel.: 06332 914-423

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1731X07	Entwicklung keramischer Membranen und alternativer Reinigungskonzepte zur effizienten Wasseraufbereitung aus Ölfeldern	Fachhochschule Gießen/Friedberg Institut für Biopharmazeutische Technologie (IBPT)	Prof. Dr.-Ing. Peter Czermak Tel.: 0641 309-2551
1732X07	Nutzung der Mikrowellentechnologie zur Vernetzung von Duromerharzen	Hochschule Zittau/Görlitz (FH) Fachbereich Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Michael Zocher Tel.: 03583-61 1869
1733X07	Aufbau eines numerischen mechatronischen Entwicklungswerkzeugs für die Auslegung von Spacecrafts	Hochschule Bremen Institut für Aerospace-Technologie (IAT)	Prof. Dr.-Ing. B. Steckemetz Tel.: 0421 5905 5519
1734X07	Entwicklung von Strategien und technische Modifikationen zur Aufbereitung und Verwertung von Elektronikschrott	Fachhochschule Münster Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme Tel.: 049251 8365 264
1735X07	Entwicklung von mobilen Modulen zur automatisierten unterirdischen Enteisung und Brunnenkonservierung in Grundwasser- und Uferfiltratfassungen	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH) Fachbereich Bauingenieurwesen/Architektur	Prof. Dr.-Ing. T. Grischek Tel.: 0351 462 3350
1736A07	Entwicklung von Instrumenten zur nachfrageorientierten Bestandsmodernisierung in der Wohnungswirtschaft	Fachhochschule Erfurt Fachbereich Verkehrs- und Transportwesen	Prof. Dr.-Ing. Heidi Sinning Tel.: 03616/700-375
1736B07		Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin Fachbereich Wirtschaftswissenschaften	Prof. Dr. Manfred Röber Tel.: 030 5019-2310
1737X07	Optimierung der wissenschaftlichen Wertschöpfungskette durch einen nachfrageorientierten Wissens- und Technologietransfer	Fachhochschule Münster Fachbereich Wirtschaft	Prof. Dr. Thomas Baaken Tel.: 049251 8365 264
1738X07	Entwicklung universeller Faserkopplungen und Glasfasersysteme für Uvl-Laserstrahlung mit hoher Leistung	Hochschule Mittweida (FH) Fachbereich Mathematik/Physik/Informatik	Prof. Dr. Bernhard Steiger Tel.: 03727 58-1045

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1739A07	Entwicklung einer Serienprozesskette zum Schleifen und Polieren von Freiformspiegelflächen aus technischer Keramik	Hochschule Aalen Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Rainer Börret Tel.: 07361 576-3482
1739B07		Fachhochschule Deggendorf Fakultät Maschinenbau und Mechatronik	Prof. Dr.-Ing. Rolf Rascher Tel.: 09913615323
1740X07	Entwicklung eines optischen Sensors für die Fahrzeuginnen- und außenüberwachung	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH) Fachbereich Maschinenbau/Verfahrenstechnik	Prof. Dr. Toralf Trautmann Tel.: 0351 462-2854
1741X07	Entwicklung von Grundlagen für Ausführungslösungen von Spannbeton-Verbunddecken mit integrierten Funktionen der Technischen Gebäudeausrüstung	Fachhochschule Bielefeld Fachbereich 06 - Architektur und Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. H. Geistefeldt Tel.: 0571 838 5113
1742X07	Entwicklung eines modularen festkörperbasierten Sensorsystems für die Bioprozessautomatisierung von Zellkulturfermentationen zur Herstellung von Biopharmazeutika	Fachhochschule Aachen Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften und Technik	Prof. Dr. Michael J. Schöning Tel.: 0241 6009-53215
1743A07	Entwicklung eines räumlichen Informationssystems zur Erfassung, Dokumentation und Analyse industriearchäologischer Objekte	Fachhochschule Mainz Institut für Raumbezogene Informations- und Messtechnik (i3mainz)	Prof. Dr.-Ing. Frank Boochs Tel.: 06131 2859-672
1743B07		Fachhochschule Bochum Fachbereich Vermessungswesen und Geoinformatik	Prof. Dr.-Ing. H.-J. Przybilla Tel.: 0234 32-10517
1744X07	Untersuchungen zur Identifizierung und Charakterisierung ungewöhnlicher Böden mit Hilfe von Boden-Fingerprints bei der Elektro-Ultrafiltration zur Optimierung von Düngeempfehlungen	Fachhochschule Bingen Fachbereich 1	Prof. Dr. Thomas Appel Tel.: 06721 409-174
1745X07	Entwicklung und Umsetzung eines Konzeptes zur tragfähigen wirtschaftlichen Nutzung von Grenzertragsböden am Beispiel der Weidelandschaft Barnim	Fachhochschule Eberswalde Fachbereich Landschaftsnutzung und Naturschutz	Prof. Dr. Antje Stöckmann Tel.: 03334 657-333

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1746A07	Entwicklung eines berührungslosen Messsystems für die In-Line-Prozessanalytik in der Qualitätsüberwachung von Lebensmitteln	Hochschule Fulda Fachbereich Lebensmittelverfahrenstechnik, Lebensmitteltechnologie	Prof. Dr.-Ing. Uwe Grupa Tel.: 0661 9640-408
1746B07		Fachhochschule Würzburg - Schweinfurt Fakultät für Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. Winfried Wilke Tel.: 09721 940-945
1747X07	Entwicklung eines Konzepts zur Nutzung chemisch unveränderter pflanzlicher Öle als Kraftstoff in direkteinspritzenden Motoren für stationäre Anwendungen unter Einsatz eines modernen Common-Rail-Hochdruckeinspritzsystems	Fachhochschule Amberg - Weiden Fakultät Maschinenbau / Umwelttechnik	Prof. Dr.-Ing. M. Brautsch Tel.: 09621 482-228
1748X07	Entwurf eines Flugzeuges für die kostenoptimierte Bodenabfertigung (Aircraft Design for Low Cost Ground Handling)	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Technik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz Tel.: 040 7097-1646
1749X07	Verbesserung der Wasserreinigung in der Intensivfischzucht durch direkte Ammonium-Verwertung mit Membranbioreaktor	Westfälische Hochschule Zwickau (FH) Fachbereich Physikalische Technik / Informatik	Prof. Dr.-Ing. B. Gemende Tel.: 0375 536-1787
1750X07	Entwicklung von Prozessen und Werkzeugen für die Fertigung von keramischen Bremsscheiben	Hochschule Furtwangen Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr.-Ing. Taghi Tawakoli Tel.: 07720 307-4380
1751X07	Entwicklung und Evaluation einer flüssigkeitsgefüllten, klein-volumigen Ionisationskammer für den Einsatz in der Präzisionsstrahlentherapie	Fachhochschule Gießen/Friedberg Institut für Medizinische Physik und Strahlenschutz (IMPS)	Prof. Dr. Clemens Zink Tel.: 0641 309-2574
1752X07	Optimierung dynamischer Software-Architekturen in Steuergeräten von Fahrzeugsystemen unter Berücksichtigung der Anforderungen zur funktionalen Sicherheit	Fachhochschule Regensburg Fakultät Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr. Jürgen Mottok Tel.: 0160 9665-6962
1753X07	Entwicklung einer Infrastruktur für "Smart Product Networks"	Hochschule Furtwangen Fakultät Digitale Medien	Prof. Dr.-Ing. W. Maass Tel.: 07723 920-2523

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1754X07	Entwicklung intelligenter Oberflächenbeschichtungen zur Reduktion von Schadstoffen in Innenräumen	Fachhochschule Braunschweig/Wolfenbüttel Fachbereich Versorgungstechnik	Prof. Dr. Tunga Salthammer Tel.: 05321 939-4711
1755X07	Entwicklung von LED-Leuchten mit einstellbarer Lichtfarbe, -spektralen und -stärke und einem geeigneten Farblichtschaltersystem (Lichtschalter der Zukunft)	Fachhochschule Südwestfalen Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Ulrich Kuipers Tel.: 02331 987-2225
1756X07	Entwicklung eines Verfahrens zur langfristigen, quantitativen Bestimmung von Alkenylbernsteinsäure-anhydrid (ASA) mittels NIR-Spektroskopie zur Optimierung der Papierherstellung	Fachhochschule München Fakultät für Versorgungstechnik, Verfahrenstechnik, Druck- und Medientechnik	Prof. Dr. Stefan Kleemann Tel.: 089 1265-1551
1757X07	Weiterentwicklung eines Direct Push Water Jet -Bohrverfahrens zur Direktinstallation von Erdwärmesonden in Lockergesteinen (GeoJetting - Geotechnical Downhole High Pressure Abrasive Drilling)	Fachhochschule Bochum Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr. Rolf Bracke Tel.: 0234 32- 10216
1758X07	Entwicklung neuer Hochleistungsoberflächensysteme für Steckverbinder und elektrische Kontakte, die die Zuverlässigkeit und die Lebensdauer von Steckverbindern erhöhen und deren Arbeitsbereich erweitern	Fachhochschule Lippe und Höxter Fachbereich Maschinentechnik und Mechatronik	Prof. Dr.-Ing. Jian Song Tel.: 05261 702260
1759X07	Entwicklung einer impedimetrischen Biosensorplattform für die Lebensmittelanalytik	Hochschule Neubrandenburg Institut für Lebensmitteltechnologie und -wirtschaft	Prof. Dr. Christine Wittmann Tel.: 03955 69-3507
1760X07	Integrierte und automatisierte Screening Plattform eines 36-Well-Hochdurchsatz-Testsystems zur funktionellen Kraftmessung an Zell- und Gewebeschichten für die Arzneimittelforschung	Fachhochschule Aachen Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften und Technik	Prof. Dr. G. Artmann Tel.: 0241 6009-53028
1761X07	Experimentelle Untersuchungen zur Optimierung der Erdwärmegewinnung durch Direktverdampfung	Hochschule Magdeburg/Stendal (FH) Fachbereich Ingenieurwesen und Industriedesign	Prof. Dr. Heribert Münch Tel.: 0391 8864-105
1762X07	Interaktive globale Beleuchtungsberechnung mit dem Cell Prozessor	Fachhochschule Bonn/ Rhein/Sieg Fachbereich Informatik	Prof. Dr. André Hinkenjann Tel.: 02241 865-229

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1763X07	Entwicklung und Implementierung neuartiger mathematischer Algorithmen zur Identifikation und Steuerung technischer Systeme	Fachhochschule Wiesbaden Fachbereich Architektur und Bauingenieurwesen	Prof. Dr. Karlheinz Spindler Tel.: 0611 9495-467
1764X07	Entwicklung eines sorptionsgestützten Klimageräts mit Flüssigsorption	Hochschule für Technik Stuttgart Fakultät Bauingenieurwesen, Bauphysik und Wirtschaft	Prof. Dr. Ursula Eicker Tel.: 07118 926-2831
1765X07	Untersuchungen zur wasserfreien Imprägnierung von hochfesten und temperaturbeständigen Aramidfasern und überkritischen Kohlendioxidfärbung	Hochschule Niederrhein Institut für Hochpolymere und Hygieneprodukte der Hochschule Niederrhein (IHHP)	Prof. Dr. Ernst Cleve Tel.: 02151 822- 4105
1766X07	Technische Weiterentwicklung eines Parabolrinnenkollektors vom Prototyp zur Nullserienreife	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich	Prof. Dr. Klemens Schwarzer Tel.: 02461 9905-3532
1767X07	Entwicklung eines Werkzeugs zur Extraktion und Analyse von Klängen vor dem Hintergrund der klangästhetischen Weiterentwicklung einer Violine	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Design, Medien und Information	Prof. Dr. Robert Mores Tel.: 040 42875-7675
1768X07	Untersuchungen zur Genauigkeit von Durchflussmessungen	Fachhochschule Münster Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Rainer Mohn Tel.: 0251 83-65217 Prof. Dr.-Ing. Mathias Uhl Tel.: 0251 83-65201
1769X07	Entwicklung einer Prüfmethodik für hygienerelevante funktionale Eigenschaften und Einsatzmöglichkeiten nano-beschichteter selbstreinigender Oberflächen	Hochschule Anhalt (FH) Fachbereich Angewandte Biowissenschaften und Prozesstechnik	Prof. Dr. Ulrich Junghannß Tel.: 03496 67-2534
1770X07	Entwicklung eines innovativen Beschichtungsverfahrens zur Erhöhung der Verschleißbeständigkeit von Maschinen- und Anlagenbauteilen	Fachhochschule Münster Fachbereich Maschinenbau	Prof. Dr. Jürgen Peterseim Tel.: 02551 962 415
1771X07	Entwicklung eines Webservices zur Analyse von Quelldokumenten und Transformation in nutzerspezifische Formate (Generating User-Driven Interactive Documents)	Fachhochschule Trier Fachbereich Informatik	Prof. Dr. Norbert Kuhn Tel.: 06782 17-1131

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1772X07	Entwicklung eines Prognoseverfahren zur Minderung der Frühgeburtenrate bei vorzeitigem Blasensprung	Fachhochschule Aachen Fachbereich Angewandte Naturwissenschaften und Technik	Prof. Aysegül Artmann Tel.: 0241 993-273
1773A07	Entwicklung eines multimedialen Systems für individualisierte und verteilte TV-Dienste im Home-Bereich	Technische Fachhochschule Berlin Fachbereich Informatik und Medien	Prof. Dr. R. Strzebkowski Tel.: 030 4504-2367
1773B07		Fachhochschule Gießen/Friedberg Fachbereich Informationstechnik, Elektrotechnik, Mechatronik	Prof. Dr. Rudolf Jäger Tel.: 06031 604-228
1774A07	Entwicklung eines mobilen Navigationssystems, das die Navigation durch semantische Routenbeschreibung mit Hilfe von Landmarken und durch realitätsnahe 3D-Darstellung unterstützt	Hochschule für Technik Stuttgart Institut für Angewandte Forschung (IAF)	Prof. Dr. Volker Coors Tel.: 0711 8926-2708
1774B07		Fachhochschule Mainz Fachbereich 1 - Geoinformatik und Vermessung	Prof. Dr. Alexander Zipf Tel.: 06131 2859-671
1775X07	Entwicklung der Designvoraussetzungen für ein hybrides Solarthermisches Kraftwerk	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich	Prof. Dr. B. Hoffschmidt Tel.: 02461 9905-3529
1776X07	Entwicklung eines CAE-Werkzeugs für Radialventilatoren unter Umweltschutzaspekten	Fachhochschule Düsseldorf Fachbereich Maschinenbau und Verfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Frank Kameier Tel.: 0211 4351-448
1777X07	Entwicklung eines hochauflösenden faseroptischen integralen Längensensors für Bauwerks- und Geländemonitoring	Hochschule Mittweida (FH) Fachbereich Informationstechnik und Elektrotechnik	Prof. Dr.-Ing. Heinz Döring Tel.: 03727 581 054
1778X07	Entwicklung einer gleichmässigen und intensiven Hinterleuchtung von Flachbildschirmen für Tageslicht-helle Umgebungen basierend auf der effektiven Homogenisierung der Strahlung einer LED Matrix	Georg-Simon-Ohm-Fachhochschule Nürnberg Fachbereich Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik	Prof. Dr. Hans Poisel Tel.: 0911 5880-1189

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1779X07	Optimierung biotechnologischer Verfahren für die Herstellung kleinerer Mengen neuer mikrobieller Phytasen als Additive in Futtermitteln	Hochschule Bremerhaven Fachbereich 1	Prof. Dr. Matthias Nagel Tel.: 0471 4823182
1780X07	Entwicklung und Untersuchung eines neuartigen Systems zur Nutzung der im Abwasser enthaltenen Wärme zur Versorgung von Wärmepumpen	Fachhochschule Aachen Solar-Institut Jülich	Prof. Dr.-Ing. B. Müller Tel.: 0241 6009-53540
1781A07	Analysierung und Optimierung von Laserstrahl- und Metallschutzgaslötungen im industriellen Einsatz durch den anwendungsorientierten Vergleich beim Fügen von Blechen (La:Meta)	Hochschule für Angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Technik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Lutz Müller Tel.: 040 42875-8981
1781B07		Fachhochschule Gelsenkirchen Fachbereich Chemie und Materialtechnik	Prof. Dr.-Ing. E.-R. Sievers Tel.: 02361 915-447
1782X07	Entwicklung eines Echtzeit-fähigen Optiksensors zur Beurteilung von Bildfehlern beim Gebrauch visueller Optiken	Hochschule Darmstadt Fachbereich Mathematik und Naturwissenschaften	Prof. Dr. Ralf Blendowske Tel.: 06151 16-8655
1783X07	Entwicklung und Erprobung einer Nanoprüfvorrichtung mit korrigierbarer Einsinkwegmessung zur Bestimmung realer mechanischer Eigenschaften von Phasen in weichen metallischen Werkstoffen und in gefüllten Kautschuken	Fachhochschule Augsburg Fakultät Elektrotechnik	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Villain Tel.: 0821 5586-386
1784A07	Entwicklung von Algorithmen zur gestalterischen, verarbeitungs- und verfahrenstechnischen Umsetzung von 3D-verformtem Furnierschichtholz	Fachhochschule Eberswalde Fachbereich Holztechnik	Prof. Dr. Klaus Dreiner Tel.: 03334 65-536
1784B07		Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig Fachbereich Bauwesen	Prof. Henning Rambow Tel.: 0341 3076-6283
1784C07		Fachhochschule Schmalkalden Fachbereich Maschinenbau	Prof. Dr.-Ing. H. Raßbach Tel.: 03683 688-2112

Bewilligte Forschungsprojekte der 1. Förderrunde „FHprofUnd“ (2007)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
1785X07	Erstellung und Validierung eines Applikationsprogramms zur entwicklungsunterstützenden Auslegung von Einspritzdüsen in direkteinspritzenden Verbrennungsmotoren	Fachhochschule Köln Institut für Fahrzeugtechnik (IFK)	Prof. Dr.-Ing. Kai-Uwe Münch Tel.: 0221 8275 2389
1786X07	Entwicklung und Erforschung von Dichte Fugen für Sandwich-elemente im Bauwesen	Fachhochschule Mainz Institut für Sandwichtechnik	Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner Tel.: 06131 3294-315
1787A07	Entwicklung neuer Technologien zur Einbindung beweglicher echtzeitauglicher Funkkomponenten in ein Automatisierungsnetzwerk (RAVE - realtime automation networks in moving industrial environment)	Fachhochschule Lippe und Höxter Fachbereich Elektrotechnik und Informationstechnik	Prof. Dr. Jürgen Jasperneite Tel.: 05261 702 567
1787B07		Fachhochschule Bochum Fachbereich Elektrotechnik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Jörg F. Wollert Tel.: 0234 32- 10360
1788A07	Konzeption und Entwicklung eines interaktiven Systems zur Unterstützung des Verkaufs von Kleidung über das Internet, mit einer realistischen, physikbasierten dreidimensionalen Anprobesimulation anhand kundenindividueller Figurinen	Hochschule Reutlingen Fakultät Textil & Design	Prof. Angela Maier Tel.: 07121 271-8000
1788B07		Hochschule Fulda Fachbereich Angewandte Informatik	Prof. Dr.-Ing. Karim Khakzar Tel.: 0661 9640-910
1789X07	Untersuchungen zur kontaktlosen Übertragung von Versorgungsenergie im Milliwattbereich vom feststehenden Stator zum rotierenden Rotor und von Messwertdaten vom Rotor zum Stator	Hochschule Zittau/Görlitz (FH) Fachbereich Elektro- und Informationstechnik	Prof. Dr.-Ing. Stephan Kühne Tel.: 03583 61-1381