

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17N0110	Entwicklung 3-dimensionaler collagenbasierender Matrices zur Induktion gerichteten Zellwachstums	Hochschule Lausitz Fachbereich Bio-, Chemie- und Verfahrenstechnik	Prof. Dr. Katrin Salchert Tel.: 03573 85-811
17N0210	Entwicklung einer Verfahrenstechnik zur Erhöhung des gesundheitlichen Wertes von Gemüse durch Biofortifikation mit Iod	Fachhochschule Osnabrück Fakultät Agrarwissenschaften und Landschaftsarchitektur	Prof. Dr. Diemo Daum Tel.: 0541 969-5030
17N0310	Entwicklung eines photokatalytischen Reaktionssystems zur Rohstoffgewinnung aus Ligninkonzentraten	Fachhochschule Gießen-Friedberg Fachbereich Krankenhaus- und Medizintechnik, Umwelt- und Biotechnologie	Prof. Dr.-Ing. Michael Herrenbauer Tel.: 0641 309-2544
17N0410	Online-Qualitätssicherung für Ersatzbrennstoffe durch NIR-Technik	Fachhochschule Münster Fachbereich Bauingenieurwesen	Prof. Dr.-Ing. Sabine Flamme Tel.: 0251 83-65253
17N0510	Entwicklung und Erprobung eines neuartigen Verfahrens und einer Vorrichtung zur Wasserstoffspeicherung mit hoher Energiedichte für innovative Langstreckenfahrzeuge	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Fakultät Maschinenbau/Verfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Gennadi Zikoridse Tel.: 0351 462-2163
17N0610	Ertüchtigung der Nennstromtragfähigkeit von Mittelspannungs-Schaltanlagen durch den Einsatz von Wärmerohren	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Fakultät Maschinenbau/Verfahrenstechnik; Fakultät Elektrotechnik	Prof. Dr.-Ing. Ralf-Dieter Rogler Tel.: 0351 462-2544
17N0710	Handling und Platzierung in der Produktion von Piezofaser-Kompositen	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden Fakultät Maschinenbau/Verfahrenstechnik	Prof. Dr.-Ing. Gunther Naumann Tel.: 0351 462-2216
17N0810	Charakterisierung des Eigenspannungszustandes von Stahlbauteilen	Hochschule Bremerhaven Studiengang Process Engineering and Energy Technology	Prof. Dr. Katharina Theis-Bröhl Tel.: 0471 4823-471
17N0910	Raman-spektroskopische Prozesskontrolle für das saure Ätzen von Siliciumwafern in der Solarzellenfertigung	Hochschule Lausitz Fachbereich Bio-, Chemie- und Verfahrenstechnik	Prof. Dr. Jörg Acker Tel.: 03573 85-839
17N1010	Neuartige Verfahren zur Optimierung der Glykosylierung rekombinanter Proteine	Beuth Hochschule für Technik Berlin Fachbereich Life Sciences and Technology	Prof. Dr. Stephan Hinderlich Tel.: 030 4504-3910
17N1110	Analyse und Charakterisierung von Biomolekülen, indem die Kapillargelelektrophorese mit der Massenspektrometrie kombiniert wird	Hochschule Aalen Fakultät für Chemie	Prof. Dr. Christian Neusüb Tel.: 07361 576-2399
17N1210	Numerische Simulation und Optimierung des Pneumatischen Transports pulverförmiger Medien (SimPneuTrans)	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg Fakultät Technik und Informatik	Prof. Dr.-Ing. Peter Wulf Tel.: 040 42875-8695
17N1310	Entwicklung neuer Zelllinien, deren Anpassung an ein dreidimensionales Kultivierungssystem und die in-vivo Detektion von Proteininteraktionen	Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. Oliver Müller Tel.: 06332 914-427
17N1410	Verbesserung der Aromenqualität von Weinen durch Rückgewinnung natürlicher, arteigener Gärungsaromen	Fachhochschule Trier Fachbereich Bauingenieurwesen, Lebensmittel- und Versorgungstechnik	Prof. Dr. Heike Raddatz Tel.: 0651 8103-297

Bewilligte Forschungsprojekte der 4. Förderrunde „IngenieurNachwuchs“ (2010)

Förderkennzeichen	Thema	Zuwendungsempfänger	Projektleitung
17N1510	Entwicklung innovativer Formulierungsverfahren für die Etablierung des Nutzpilzes <i>Beauveria bassiana</i> in Kulturpflanzen zum Schutz vor Insekten	Fachhochschule Bielefeld Fachbereich Ingenieurwissenschaften & Mathematik	Prof. Dr. Anant Patel Tel.: 0521 106-7318
17N1610	Nanopartikulär stabilisierte polymere Filtermembranen für die Ultrafiltration mit optimiertem Eigenschaftsprofil für technische Anwendungen	Westfälische Hochschule Zwickau (FH) Fakultät Automobil- und Maschinenbau	Prof. Dr. Hardy Müller Tel.: 03765 5521-37
17N1710	Herstellung von Biomethan aus landwirtschaftlichen Quellen nach Kriterien der Ökoeffizienz - Ökoeffiziente Herstellung von Biomethan	Fachhochschule Emden/Leer Fachbereich Technik	Prof. Dr. Sven Steinigeweg Tel.: 04921 807-1513
17N1910	Untersuchung und mathematische Beschreibung von Transportprozessen in Hochleistungsbiofiltern zur Steigerung des Wirkungsgrades und Erhöhung der Zuverlässigkeit.	Hochschule RheinMain Fachbereich Ingenieurwissenschaften: Umwelttechnik und Dienstleistung	Prof. Dr.-Ing. Friedhelm Schönfeld Tel.: 06142 898-4496
17N2010	Konzentrator für Sonnenlicht	Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg Fakultät für Elektrotechnik Feinwerktechnik Informationstechnik (efi)	Prof. Dr.-Ing. Anja Dwars Tel.: 0911 5880-1041
17N2110	Multifunktionales Pharmascreeing mit Cell-Chip Hybridsystemen	Fachhochschule Kaiserslautern Fachbereich Informatik und Mikrosystemtechnik	Prof. Dr. Sven Ingebrandt Tel.: 06332 914-413