

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Automatisierungstechnik / Prozessautomatisierung	Entwicklung einer grafischen Projektierungsoberfläche zur verbesserten Planung von fertigungs- und verfahrenstechnischen Produktionsanlagen mittels formalisierter Prozessbeschreibung nach VDI/VDE- Richtlinie 3682	1717X06	Fachhochschule Pforzheim	Prof. Dr.-Ing. Michael Felleisen
Automatisierungstechnik / Prozessautomatisierung	Entwicklung eines Echtzeit-Ethernet für die Sensor/Aktorvernetzung	1742X06	Fachhochschule Lippe und Höxter	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Jasperneite
Bauwesen	Entwicklung von Berechnungsmethoden, Prüf- und Qualitätssichernden Kriterien zur Untersuchung des Tragverhaltens gebogener Scheiben im Bereich der modernen Gebäudearchitektur	1703X06	Fachhochschule München	Prof. Dr.-Ing. Ömer Bucak
Bauwesen	Entwicklung einer mobilen Plasmaquelle zur InSitu-Oberflächenvorbehandlung im Bauwesen	1704X06	Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen	Prof. Michael Leck
Bauwesen	Optimierung der Geometrie und des Kernmaterials von Sandwichpaneelen mit metallischen Deckschichten (SandTweak)	1705X06	Fachhochschule Mainz	Prof. Dr.-Ing. Klaus Berner
Bauwesen	Temperierte VerbundSystem-Elemente mit reduzierter Neigung zur mikrobiellen (Algen)Besiedlung	1737A06 1737B06	Fachhochschule Neubrandenburg Hochschule Wismar	Prof. Dr.-Ing. Winfried Malorny Prof. Dr. Dr. Helmuth Venzmer
Biotechnologie	Entwicklung eines multiparametrischen, HCS-tauglichen neuronalen Assaysystems	1707X06	Fachhochschule Mannheim (FHTG)	Prof. Dr. Petra Kioschis-Schneider
Biotechnologie	Etablierung eines stabilen Expressionssystems auf Basis der Hefe Pichia pastoris zur Produktion von pharmazeutischen Proteinen	1716X06	Fachhochschule Mannheim (FHTG)	Prof. Dr. Matthias Mack
Biotechnologie	Untersuchung des Einflusses ausdifferenzierender Adipozyten bei der Pathogenese des Diabetes mellitus Typ 2	1720X06	Fachhochschule Bonn - Rhein - Sieg	Prof. Dr. Edda Tobiasch
Biotechnologie	Validierung von FOXO-1 als Ansatz für neue Therapiemöglichkeiten der Volkskrankheiten Adipositas und Diabetes	1726X06	Fachhochschule Gelsenkirchen	Prof. Dr. Frieder Schwenk

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Biotechnologie	Identifizierung krankheitsrelevanter Proteine aus dem Darmnervensystem als diagnostisches Tool zur Frühdiagnose neurodegenerativer Erkrankungen	1748X06	Fachhochschule Kaiserslautern	Prof. Dr. Karl-Herbert Schäfer
Elektrische Energietechnik	Entwicklung eines Internetbasierten Systems für ein erweiterbares Lastmanagement zur Integration in virtuelle Kraftwerke (INSEL)	1702X06	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	Prof. Dr.-Ing. Franz Schubert
Elektronik und Mikroelektronik	Entwicklung eines neuen Airbag-Sensorsystems basierend auf Körperschallmesstechnik zur Verminderung des Verletzungs- und Todesrisikos bei kritischen Unfallsituationen	1715X06	Fachhochschule Ingolstadt	Prof. Dr.-Ing. Thomas Brandmeier
Elektronik und Mikroelektronik	Untersuchung verschiedenen metallhaltigen Kohlen(wasser)stoffschichten und deren Optimierung in Bezug auf ihre Dehnungsempfindlichkeit und Temperaturabhängigkeit (DLC-DMS)	1730A06 1730B06	Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes Fachhochschule Kaiserslautern	Prof. Dr. Günter Schultes Prof. Dr. Konrad Wolf
Elektronik und Mikroelektronik	Erarbeitung eines Konzeptes für die sichere Energieversorgung, Gefahrendetektion und Energieeinsparpotenziale bei Kraftfahrzeugen mit höheren Bordnetzspannungen	1760X06	Fachhochschule Dortmund	Prof. Dr.-Ing. Manfred Krüger
Elektronik und Mikroelektronik	Simulation und Modellierung von Nanostrukturbauelementen der Elektronik	1764X06	Fachhochschule Gießen - Friedberg	Prof. Dr.-Ing. Alexander Klös
Forst- und Landwirtschaft / Gartenbau	Entwicklung ökonomischer Kultur- und optimierter Ausbringungsverfahren für die Vegetation an Schwimmteichen in Kombination mit kühlungsaktiven Dachbegrünungen bzw. Steinanlagen als Bodenfilter	1709X06	Hochschule Anhalt (FH)	Prof. Dr. Wolfram Kircher
Forst- und Landwirtschaft / Gartenbau	Untersuchung des Einflusses einer perinataler Zearalenon-Exposition auf die Entwicklung der Fortpflanzungsorgane beim weiblichen Schwein	1738X06	Hochschule Anhalt (FH)	Prof. Dr. Martin Wähler
Forst- und Landwirtschaft / Gartenbau	Untersuchungen zu den Potentialen von Holzpellet-Heizungen in Deutschland (PELLET)	1749X06	Fachhochschule Weihenstephan	Prof. Dr. Klaus Menrad
Forst- und Landwirtschaft / Gartenbau	Entwicklung eines Verfahrens zur synchronen Erfassung und Auswertung von Aktivitätsdaten und GPS-Telemetrie-Daten von Paarhufern (Artiodactyla)	1762X06	Fachhochschule Eberswalde	Prof. Dr. Siegfried Rieger

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Geoinformatik und Vermessungswesen	Entwicklung und Erprobung von Verfahren für die Qualitätskontrolle von Airborne-Laserscanningdaten und Fortführung daraus abgeleiteter Geodatenbestände (FoQus –on- AL)	1714A06 1714B06	Fachhochschule München Fachhochschule Stuttgart (FHT)	Prof. Dr.-Ing. Peter Krzystek Prof. Dr. Michael Hahn
Geoinformatik und Vermessungswesen	Untersuchung und Systemoptimierung für Indoor-GPS (Usofi)	1753X06	Fachhochschule Karlsruhe	Prof. Dr.-Ing. Tilman Müller
Informatik	Stoffstromanalyse und Simulation als Startpunkt eines Methodenbaukastens für betriebliche Umweltinformationssysteme (BUIS) auf der Basis eines offenen Plugin-Frameworks in .NET-Technologie	1724X06	Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin	Prof. Dr. Volker Wohlgemuth
Informatik	Entwicklung einer mobilen Videolösung für SIP-initiierte Multicast Gruppenkonferenzen (MovieCast)	1741X06	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	Prof. Dr. Thomas Schmidt
Informatik	Weiterentwicklung und Etablierung der MDSD-Vorgehensweise in realen Projekten mittelständischer Unternehmen	1758X06	Westfälische Hochschule Zwickau (FH)	Prof. Dr. Wolfgang Golubski
Informations- und Kommunikationstechnik	Entwicklung eines Advanced International Printing Standard für kleine und mittlere Druckereien (AIPS)	1751X06	Fachhochschule Stuttgart (HDM)	Prof. Ronald Schaul
Maschinenbau, speziell	Unkonventionelle Flugzeugkonfigurationen als Basis für zukünftige Transportflugzeuge	1710X06	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	Prof. Dr.-Ing. Dieter Scholz
Maschinenbau, speziell	Steigerung der Kühleffizienz in den ersten Turbinenstufen von stationären Gasturbinenanlagen zur Verbesserung des Maschinen-Wirkungsgrades unter Verwendung poröser Strukturen (TuCool)	1728X06	Fachhochschule Aachen	Prof. Dr.-Ing. Bernhard Hoffschmidt
Maschinenbau, speziell	Entwicklung einer innovativen Hochdruckpumpe auf Basis des elektrohydraulischen Effekts	1731X06	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)	Prof. Dr. Ing. E. Bach
Maschinenbau, speziell	Entwicklung einer neuen Betriebsart von Dieselmotoren mit Diesel-Wasser-Mikroemulsion	1756X06	Fachhochschule Trier	Prof. Dr.-Ing. Christof Simon

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Ökologie	Identifikation und Typologie von Akteuren im Wirtschaftsfeld der regional ausgerichteten regenerativen Energiewirtschaft (RegioEnergie)	1740A06 1740B06	Fachhochschule Rottenburg Fachhochschule Stuttgart (FHT)	Prof. Dr. Rainer Luick Prof. Dr. Ursula Eicker
Physikalische Technik / Medizintechnik	In-Vivo-äquivalentes Modell der innervierten Darmschleimhaut zur in vitro Testung von darmrelevanten Pharmaka und Schleimhauttransporten	1701X06	Fachhochschule Kaiserslautern	Prof. Dr. Monika Saumer
Physikalische Technik / Medizintechnik	Entwicklung eines Stentdesigns für die Arteria Femoralis Superficialis (SAFS)	1706X06	Fachhochschule Frankfurt am Main	Prof. Dr. Gerhard Silber
Physikalische Technik / Medizintechnik	Untersuchung der digitalen Belichtung analoger Hologramme für den Einsatz als transparente, tageslichttaugliche Projektionsscheiben	1712X06	Fachhochschule Köln	Prof. Dr.-Ing. Stefan Altmeyer
Physikalische Technik / Medizintechnik	Untersuchung und Optimierung einer akustischen Mikropumpe für Flüssigkeiten in Wellenleiter-Konfiguration (AMIPU)	1729X06	Fachhochschule Coburg	Prof. Dr. Gerhard Lindner
Physikalische Technik / Medizintechnik	Entwicklung ionensensitiver Sensoren für die Harnsteinbildungsrisikobestimmung (UroSens)	1732X06	Fachhochschule Aachen	Prof. Dr. Michael J. Schöning
Physikalische Technik / Medizintechnik	Applizierung und Genauigkeitssteigerung der Faser-Bragg-Sensorik (FBG-Appl)	1735X06	Fachhochschule München	Prof. Dr. Johannes Roths
Physikalische Technik / Medizintechnik	Photoakustischer NO-Sensor für die Asthmadiagnostik	1743X06	Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg	Prof. Dr.-Ing. Marcus Wolff
Physikalische Technik / Medizintechnik	Entwicklung eines Kombinationsverfahrens zur Hochgeschwindigkeits-Mikrobearbeitung mittels Faserlaser und Gleitschleifen als Nachbearbeitung	1747X06	Fachhochschule Münster	Prof. Dr. Klaus Dickmann
Physikalische Technik / Medizintechnik	Entwicklung selbstexpandierender Mini-Karotis-Stents mit funktionalisierten Nano-Komposit-Beschichtungen (NanoKaSt)	1761A06 1761B06	Fachhochschule Hildesheim / Holzminden / Göttingen Fachhochschule Kiel	Prof. Dr.-Ing. Wolfgang Viöl Prof. Dr. Mohammed Es-Souni

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Entwicklung eines Verfahrens zur Minderung von Abgasemissionen aus Gasnitrierprozessen	1723X06	Hochschule Bremerhaven	Prof. Dr.-Ing. Brigitte Haase
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Numerische und experimentelle Untersuchungen zur Partikelbeanspruchung in gerührten (Bio-) Reaktoren	1733X06	Hochschule Anhalt (FH)	Prof. Dr. Georg Heun
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Entwicklung einer Handlungsempfehlung für die Dimensionierung, den Bau und die Nutzung von optimierten Rekultivierungs- und Wasserhaushaltsschichten zur Oberflächensicherung von Deponien und Altablagerungen	1744A06 1744B06	Hochschule Zittau - Görlitz (FH) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)	Prof. Dr.-Ing. Jürgen Schoenherr Prof. Dr.-Ing. Jens Engel
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Entwicklung eines skalierbaren Verfahrens zur Aufbereitung des Torfes und zur schonenden Isolierung der wichtigsten Inhaltsstoffe für therapeutische Anwendungen torfbasierter Produkte	1746X06	Hochschule Zittau - Görlitz (FH)	Prof. Dr. Renate Klöcking
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Modellgestützte Entwicklung eines Hochtemperatur-PEMFC-Short-Stack	1754X06	Hochschule Anhalt (FH)	Prof. Dr.-Ing. Lothar Martens
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Gewinnung von chiralen Hydroxyketonen über dynamische Razematspaltung in überkritischen Fluiden	1755X06	Fachhochschule Aachen	Prof. Dr. Thomas Mang
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Stoffgruppenspezifische Analytik zur Optimierung der Entfernung von Organika aus natürlichen Wässern	1757X06	Hochschule Zittau - Görlitz (FH)	Prof. Dr.-Ing. Volker Ender
Verfahrenstechnik / Technischer Umweltschutz	Untersuchung von Luftreinhaltemaßnahmen zur urbanen Schwebstaubbelastung durch Weiterentwicklung, Evaluierung und Praxiseinsatz von innovativen Staubmesssystemen	1759X06	Fachhochschule Düsseldorf	Prof. Dr. Konradin Weber
Versorgungstechnik	Strömungstechnische Analyse zum Einfluss des konstruktiven Aufbaus von geschlossenen Schnellfiltern auf das Filtrations- und Spülverhalten	1719X06	Fachhochschule Münster	Prof. Dr.-Ing. Christian Becke

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Versorgungstechnik	Entwicklung und Test eines Systems zur energetischen Kurzzeit-Analyse im Gebäudebestand	1727X06	Fachhochschule Aachen	Prof. Dr. Klemens Schwarzer
Versorgungstechnik	Entwicklung von Hochleistungserdsonden zur Abführung von Prozesswärme des Niedertemperaturbereiches sowie zur effizienten Nutzung der Wärme des untiefen Erdreichs	1734A06 1734B06	Hochschule Zittau - Görlitz (FH) Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden (FH)	Prof. Dr. Bernd Delakowitz Prof. Dr.-Ing. Axel Toll
Versorgungstechnik	Entwicklung eines Wärmespeichers für strömungsrichtungsinvertierende Lüftungssysteme mit integrierter Filterwirkung (FilterCaps)	1752X06	Fachhochschule Aachen	Prof. Dr. Gerd Breitbach
Versorgungstechnik	Schwimmende Häuser für die Lausitz - ein Produkt der Lausitz ?	1763X06	Fachhochschule Lausitz	Prof. Dr.-Ing. Horst Stopp
Werkstofftechnik	Entwicklung eines parallelen 3D-Simulationsprogramms zur Optimierung der Materialeigenschaften in metallischen Werkstoffen	1708X06	Fachhochschule Karlsruhe	Prof. Dr. Britta Nestler
Werkstofftechnik	Entwicklung eines Bildanalyseverfahrens zur Charakterisierung des dreidimensionalen Gefüges von Werkstoffen	1711A06 1711B06	Hochschule Aalen Hochschule Darmstadt	Prof. Dr. Gerhard Schneider Prof. Dr. Joachim Ohser
Werkstofftechnik	Entwicklung von spritzfähigen Zwei-Komponenten-Beschichtungen mit nanoskaligen, aktiven Füllstoffen	1713X06	Technische Fachhochschule Wildau	Prof. Dr. Gerhard Behrendt
Werkstofftechnik	Entwicklung einer keramischen Nanofiltrationsmembran für die Querstromfiltration	1745X06	Hochschule Aalen	Prof. Dr. Ronald Schäfer
Wirtschaft	Entwicklung eines Monitoringsystems für den Unternehmensübergabeprozess	1718X06	Fachhochschule Schmalkalden	Prof. Dr. Friedrich Kugler

Fachgebiet	Thema	FKZ	Hochschule	Projektleitung
Wirtschaft	Entwicklung einer Marketingstrategie für Verbrauchersicherheit, gesunde Ernährung und Ernährungserziehung in Zusammenarbeit mit regionalen Lebensmittelproduzenten und dem Lebensmittelhandel	1722X06	Fachhochschule Fulda	Prof. Dr. Georg Koscielny
Wirtschaft	Electronic Mobility - technologisch-organisatorischer Wandel durch virtuelle Arbeit	1725X06	Fachhochschule Ludwigshafen am Rhein	Prof. Dr. Jutta Rump
Wirtschaft	Erforschung des Einflusses von "Intangible Assets" auf Unternehmenswert und -performance	1736A06 1736B06	Fachhochschule München Fachhochschule für Technik und Wirtschaft Berlin	Prof. Dr. Manfred Gröger Prof. Dr. Wolfgang S. Singer
Wirtschaft	Untersuchungen zum internationalen Verbraucherschutzrecht im elektronischen Geschäftsverkehr nach der Erweiterung in der Europäischen Union	1739X06	Fachhochschule Bielefeld	Prof. Dr. Brunhilde Steckler
Wirtschaftsingenieurwesen	Public Private Partnership im Bereich der innerstädtischen Lichtsignalsteuerung	1721X06	Fachhochschule Erfurt	Prof. Dr. Jörg von Mörner
Wirtschaftsingenieurwesen	Minimierung der Staufolgen im Lieferverkehr in Ballungsräumen durch Effiziente Routingunterstützung im Fahrzeug und Verkehrsbildabhängiges Ankunftsavis (MinERVA)	1750X06	Technische Fachhochschule Wildau	Prof. Dr.-Ing. Herbert Sonntag