

**Liste der Fachprogramme / Ausschreibungen mit Option für Fachhochschulen, ein zusätzliches Projekt im Rahmen von ProfilNT zu beantragen: Stand vom 09.07.2010**

**Biotechnologie**

Richtlinien zur Fördermaßnahme "Wettbewerb zur Stärkung des Produktionsstandortes in der Biotechnologie - Entwicklung neuer Aufreinigungstechnologien"

**Dr. Rudolf Straub, PT Jülich**

Richtlinien zur Fördermaßnahme "Kompetenznetze in der Agrar- und Ernährungsforschung"

**Dr. Rudolf Straub, PT Jülich**

Richtlinien zur Förderung von "BioEnergie 2021 - Forschung für die Nutzung von Biomasse"

**Dr. Rudolf Straub, PT Jülich**

Richtlinien zur Förderung von "Industrielle Genomforschung an Mikroorganismen - GenoMik-Industrie"

**Dr. Wennemann, PT-BIO**

**Forschung für die Produktion von Morgen**

Richtlinien zum Themenfeld: "Fertigung mikrooptischer Bauteile und Systeme"

Richtlinien zum Themenfeld: „Innovationen gegen Produktpiraterie“

Richtlinien zur Förderung im Rahmenkonzept „Forschung für die Produktion von morgen“

**Dipl.-Ing. Erik Mertens, PT Karlsruhe**

Richtlinien zum Themenfeld: „Management und Virtualisierung der Produktentstehung“

**Dipl.-Ing. Erik Mertens, PT Karlsruhe, Bereich Produktion und Fertigungstechnologien**

Richtlinien zum Themenfeld: „Mess- und Regelungssysteme für verfahrenstechnische Fertigungsprozesse“

**Dr. Wigger, PT Karlsruhe, Bereich Produktion und Fertigungstechnologien**

Richtlinien zum Thema "Standortsicherung durch wandlungsfähige Produktionssysteme"

**Dipl. Wirtsch. Ing. Christel Schwab, PTKA Karlsruhe, Bereich Produktion und Fertigungstechnologien (PFT)**

Richtlinie zur Förderung zum Themenfeld "Energieeffizienter Leichtbau"

**Herr Sehorz, PTKA Karlsruhe, Bereich Produktion und Fertigungstechnologien (PFT)**

**Werkstoffinnovationen für Industrie und Gesellschaft - WING**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "Funktionsintegrierter Leichtbau"

**Dr. Klaus Korfhage, PT Jülich**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „NanoTextil - Nanotechnologie für textile Anwendungen“

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Organische Photovoltaik"

**Dr. Andrea Geschewski, PT Jülich**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema „Bioaktive Implantate“ einschließlich der Änderung der Bekanntmachung

**Neu: Dr.-Ing. Joachim P. Kloock, VDI Technologiezentrum GmbH**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "Nanotechnologie im Bauwesen - NanoTecture: Erschließung höherer Ressourcen-/Energieeinspar- und Leistungspotenziale sowie neuer Funktionalitäten"

**Dr. Ralf Fellenberg, VDI Technologiezentrum**

**Dr. Eva Gerhard-Abozari, PT Jülich**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "Höchstleistungswerkstoffe für mehr Energieeffizienz und CO<sub>2</sub>-Einsparung: Leistungssprünge in energetischen Umwandlungsprozessen"

**Dr. Carsten Wadewitz, PT Jülich**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld

"Technologie-Initiative Molekulare Bildgebung - MoBiTech"

**Dr. Oliver Bujok, VDI Technologiezentrum**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Lithium-Ionen-Batterie (LIB2015)"

**Dr. Andreas Volz, PT Jülich NMT**

Richtlinien "Werkstofftechnologien von morgen - Wissenschaftliche Vorprojekte in den Werkstoff- und Nanotechnologien"

**Dr. Gerd Schumacher, PT Jülich NMT**

1. Aufruf im Rahmen der Fördermaßnahme „Werkstofftechnologien von morgen - Wissenschaftliche Vorprojekte in Werkstoff- und Nanotechnologien“

„Elektroaktive Polymere“

**Dr. Martin Vogt, VDI Technologiezentrum GmbH**

„Thermoelektrika“

**Hermann Haag, PT Jülich NMT**

Richtlinien über die Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "NanoNature: Nanotechnologien für den Umweltschutz - Nutzen und Auswirkungen"

**Dr. Eva Gerhard-Abozari, PT Jülich NMT**

**Dr.-Ing. Karen Otten, PT Jülich NMT**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "Auswirkungen synthetischer Nanomaterialien auf den Menschen - NanoCare"

**Dr. Eva Gerhard-Abozari, PT Jülich NMT**

**Dr. Hans-Jörg Clar, PT Jülich NMT**

2. Aufruf im Rahmen der Fördermaßnahme „Werkstofftechnologien von morgen -  
Wissenschaftliche Vorprojekte in Werkstoff- und Nanotechnologien“ „Graphene“  
**Dr. Carsten Wadewitz, PT Jülich NMT**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema  
"Effizienter Wirkstofftransport in biologischen Systemen - BioMatVital:  
BioTransporter"  
**Dr. Oliver Bujok, VDI Technologiezentrum GmbH**

Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum  
Thema "ThermoPower - Strom aus Wärme mit thermoelektrischen Generatoren"  
**Hermann Haag, PT Jülich NMT**  
**Dr.-Ing. Karen Otten, PT Jülich NMT**

Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum  
Thema „Funktionale Einwegsysteme für die Medizin und Bioproduktion - BioMatVital:  
BioDisposables“  
**Dr.-Ing. Joachim P. Kloock, VDI Technologiezentrum GmbH**

3. Aufruf im Rahmen der Fördermaßnahme "Werkstofftechnologien von morgen -  
Wissenschaftliche Vorprojekte in Werkstoff- und Nanotechnologien"  
**Dr. Stefan Pieper, VDI Technologiezentrum GmbH**

Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema  
"Multimaterialsysteme - Zukünftige Leichtbauweisen für ressourcensparende Mobilität"  
**Dr. Christoph Deiser, PT Jülich NMT**  
**Dr. Gunther Hasse, VDI Technologiezentrum GmbH**

#### **Rahmenkonzept Nanotechnologie erobert Märkte**

Richtlinie zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum  
Thema „NanoTextil - Nanotechnologie für textile Anwendungen“  
**Dr. Jochen Dreßen, VDI-TZ**

Richtlinien "Werkstofftechnologien von morgen -  
Wissenschaftliche Vorprojekte in den Werkstoff- und Nanotechnologien"  
**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

#### **Optische Technologien - Made in Germany**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Optische Komponenten und Systeme für  
Volumenmärkte“

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Messen und prüfen mit optischen Verfahren“  
**Dr. Siegfried Schubert, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Materialbearbeitung mit brillanten  
Laserstrahlquellen“ (MabriLas)  
**Dr. Siegfried Schubert, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Novel Optics

- Neuartige optische Wirkprinzipien“

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Organische Photovoltaik"

**Lars Unnebrink, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Integriert-optische Komponenten für Hochleistungs-Laserstrahlquellen“ (INLAS)

**Dr. Peter Soldan, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Technologie

- Initiative Molekulare Bildgebung - MoBiTech"

**Prof. Dr. H.-J. Schwarzmaier, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Organische Leuchtdioden - Phase II"

**Lars Unnebrink, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld

"Breitband-Zugangsnetze der nächsten Generation"

**Folkmar Nilkes, DLR**

**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Optische Technologien in den Lebenswissenschaften - Grundlagen zellulärer Funktionen"

**Dr. Hasan Kar, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Freiformoptiken"

**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Ultrakurzpulslaser für die hochpräzise Bearbeitung"

**Dr. Jörg Baier, VDI-TZ**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld

"Photonische Internet-Zugangsnetze der Zukunft" PIANO+ ("Photonic-based Internet Access Networks of the Future").

**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

**Sebastian Krug, VDI-TZ**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld „Innovative Anwendungen der Plasmatechnik“

**Dr. Burkhard Krüger, VDI-TZ**

### **Mikrosystemtechnik**

Richtlinien zur Förderung im thematischen Schwerpunkt "Organische Funktionssysteme für die Mikrosystemtechnik"

Richtlinien zur Förderung im thematischen Schwerpunkt

„Autonome Vernetzte Sensorsysteme (mst-AVS)

**Dr. Yvette Kaminorz, VDI-VDE**

Richtlinien zur Fördermaßnahme „Magnetische Mikro- und Nanotechnologien“  
**PT-VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin**  
**VDI Technologiezentrum GmbH, Düsseldorf**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema  
„Intelligente Implantate“  
**Christine Weiß, VDI/VDE Innovation + Technik**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Lithium-Ionen-Batterie (LIB2015)"  
**Dipl.-Ing. Marco Voigt, PT-VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin**

Richtlinien über die Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet  
"Altersgerechter Assistenzsysteme für ein gesundes und unabhängiges Leben -  
AAL“  
**PT VDI/VDE Innovation + Technik GmbH**  
**PT DLR für Kommunikationstechnologien**

Richtlinien zur Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Mobile  
Diagnostiksysteme"  
**Dr. Kristina Hartwig, PT-VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin**

Richtlinie zur Förderung von Forschung und Entwicklung auf dem Gebiet "Mikro-Nano-  
Integration als Schlüsseltechnologie für die nächste Generation von Sensoren und Aktoren  
(MNI-mst)"  
**Paradiso Coskina, PT-VDI/VDE Innovation + Technik GmbH, Berlin**

Richtlinien zur Förderung der „Entwicklung von beruflichen und hochschulischen  
Weiterbildungsangeboten und Zusatzqualifikationen im Bereich  
Altersgerechter Assistenzsysteme - QuAALi“  
**Dr. Regina Buhr, PT VDI/VDE Innovation + Technik GmbH**

#### **IT-Forschung 2006**

Richtlinien zur Förderung im Forschungsbereich „Basistechnologien für die  
Kommunikationstechnik“, „Nanoelektronik und - Systeme“ und „Softwaresysteme“  
**Dr'es Weigmann, Grote, Karl und Helmut Schmidt, DLR**

#### **Sicherheitsforschungsprogramm** **der Bundesregierung „Forschung für die zivile Sicherheit“**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Detektionssysteme für chemische,  
biologische, radiologische, nukleare und explosive Gefahrstoffe (CBRNE-Gefahren)“  
Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld  
"Integrierte Schutzsysteme für Rettungs- und Sicherheitskräfte"  
**Dr. Joachim Fröhlingdorf, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Schutz vor Verkehrsinfrastrukturen“  
**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Schutz und Rettung von Menschen"  
**Dr. Karin Reichel, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Schutz vor Ausfall von Versorgungsinfrastrukturen"  
**Dr. Karin Reichel, VDI-TZ**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld „Mustererkennung“  
**Dr. Joachim Frühlingsdorf, VDI-TZ**  
Richtlinien zur Förderung zum Themenfeld "Sicherung der Warenketten"  
**Dr. Sandra Börner, VDI-TZ**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Biometrie"  
**Dr. Joachim Frühlingsdorf, VDI-TZ**

#### **IKT 2020**

Richtlinien zur Fördermaßnahme „Neue Internet basierte Telekommunikationsdienste“  
**Dr.-Ing. Christoph Peschke, DLR**

Richtlinien über die Förderung zum Themenfeld "Technologie - Initiative Molekulare Bildgebung - MoBiTech"  
**Marius van der Meer, DLR**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben zum Thema "Leistungselektronik zur Energieeffizienz-Steigerung" (LES)  
**Dr. Jochen Dreßen, VDI-TZ**

Richtlinien zur Förderung von Forschungs- und Entwicklungsvorhaben für "G-Lab - Studien und Experimentalplattform für das Internet der Zukunft"  
**Folkmar Nilkes, DLR**

Richtlinien zur Förderung zum Themenfeld „Breitband-Zugangsnetze der nächsten Generation“  
**Folkmar Nilkes, DLR**  
**Dr. Martin Böltau, VDI-TZ**

Richtlinien zur Förderung der IT-Sicherheit mit den beiden genannten Schwerpunkten: „Neue Herausforderungen zum Schutz von IT-Systemen und der Identifikation von Schwachstellen“  
**Michael Beichert, PT-SW, DLR**  
„Sicherheit in unsicheren Umgebungen“  
**Sven Hermann, PT-KT, DLR**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld "Quantenkommunikation"  
**Dr. Christoph Peschke, DLR**

Richtlinie zur Förderung der IT-Sicherheit  
**Michael Beichert, PT-SW, DLR**

Richtlinie über die Förderung zum Themenfeld „Schlüsseltechnologien für die Elektromobilität (STROM)

**Dr. Patrick Ester, VDI-TZ**

### **Gesundheitsforschung**

Richtlinie zur Förderung des Innovationswettbewerbs Medizintechnik 2010

**Dr. Günter Wrobel, DLR**

Richtlinie zur Förderung eines Begleitforschungsvorhabens zum BMBF-Wettbewerb "Gesundheitsregionen der Zukunft"

**Dr. Anja Hillekamp, DLR**

Richtlinie zur Förderung von Klausurwochen auf dem Gebiet der ethischen, rechtlichen und sozialen Aspekte der modernen Lebenswissenschaften

**Dr. Marina Schindel, DLR**

Richtlinie zur Förderung einer Nationalen Biomaterialbanken-Initiative

**PT DLR Gesundheitsforschung**

Richtlinie zur Förderung der Molekularen Diagnostik

**PT DLR Gesundheitsforschung**

Richtlinie zur Förderung Innovativer Therapieverfahren auf molekularer und zellulärer Basis

**PT DLR Gesundheitsforschung**