



UNIVERSITÄTS-
BIBLIOTHEK
PADERBORN

Universitätsbibliothek Paderborn

Personal- und Vorlesungsverzeichnis für die Universität Paderborn

Universität Paderborn

Worms, SS 1980 - WS 2006/07(2006)

Chemie

urn:nbn:de:hbz:466:1-8182

Chemie

Vorstand des Departments Chemie

Sprecher: Professor Dr. Gerald Henkel
Tel.: (05251)60-2494
email: biohenkel@chemie.uni-paderborn.de

Stellv. Sprecher: Professor Dr. Karsten Krohn
Tel.: (05251)60-2172
email: karsten.krohn@upb.de

Sekretariat: Martina Holzapfel
Tel.: 05251/60-2678 - Fax: 60-3485
Sprechstunden : Mo-Fr 9.00-12.00 Uhr
- Raum A1.237
email: martina.holzapfel@chemie.uni-paderborn.de

Fachgebiete :

Anorganische und Analytische Chemie | AC | Organische Chemie | OC |

Didaktik der Chemie | DC |

Physikalische Chemie | PC |

Technische Chemie | TC |

Zentrale Analytik | ZA |

Forschungsschwerpunkte:

Die Konzentration der Forschungsaktivitäten auf die Gebiete, die zukunftsweisende Grundlagenforschung und Angewandte Forschung zusammenbringen und durch interdisziplinäre Vernetzungen verknüpfen, haben zu einem Status geführt, der durch zwei Oberbegriffe charakterisiert wird.

1. Funktionale Materialien, d.h. Herstellung und Charakterisierung neuer Substanzen mit gezielter Struktur und Reaktivität, die spezifische physikalische oder biologische Funktionen übernehmen oder steuernd/regelnd auf chemische Reaktionen einwirken.
2. Prozessintensivierung, d.h. die Entwicklung und Intensivierung von Prozessen zur Herstellung von Materialien im halbtechnischen Maßstab in den Bereichen Kunststoffe und organische Beschichtungsstoffe, Verfahrensmodifikationen unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit sowie Analyse, Modellierung, Simulation und Optimierung physikalischer und chemischer Prozesse.

Diese Schwerpunkte bestimmen in hervorragender Weise das Forschungsprofil der Paderborner Chemie und stützen das Leitbild der Universität als „Universität der Informationsgesellschaft“.

Die Forschungsschwerpunkte sollen zudem departements-, fakultäts- und hochschulübergreifende Kooperationen stärken und ausbauen.

degussa.

creating essentials



Turning Vision into Reality

Creating New Businesses for Degussa

... For Creavis (Creavis is Degussa's strategic R&D group), the future is not an unknown entity. Quite the contrary, our task is to transform vision into reality. We identify tomorrow's technologies and markets, and exploit these to develop profitable businesses for Degussa. Our objective is to develop and consolidate the portfolio of Degussa, the world market leader in specialty chemicals. Creavis creates essentials that benefit customers and end users alike.

Since April, academic researchers, suppliers, and customers will be working together for the first time under a single roof in our Nanotronics Science to Business Center (this project is partly financed by the European Union). This interdisciplinary collaboration will further consolidate our leading position in the area of systems-integrated nanomaterials for electronic applications. Close collaboration along the entire value chain will allow us to rapidly translate scientific knowledge into marketable products and technologies. This will dramatically reduce the time interval from invention to saleable products.

creavis

Technologies & Innovation

Degussa AG • Creavis Technologies & Innovation • Paul-Baumann-Straße 1 • 45764 Marl • Germany

E-mail: infocreavis@degussa.com • www.degussa.com/creavis • Hotline: +49 2365 49-4666