

## NEUE PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN



### Stefanie Lindstaedt

Dr. Stefanie Lindstaedt ist seit 1. Oktober 2011 Universitätsprofessorin für Wissensmanagement.

*„Die Unterstützung von wissensintensiver Arbeit und der integrierte Zugriff auf vielfältige Wissensbasen ist ein grundlegendes Thema unserer Wissensgesellschaft. Das immense Wachstum digitaler Informationen und die Spezialisierung digitaler Endgeräte verändern Wissensarbeit grundlegend und in immer schnellerem Tempo. Meine Forschungsschwerpunkte umfassen die sensorbasierte Erkennung des Nutzerkontextes und der Nutzerkompetenzen, die Personalisierung und Kontextualisierung von Recommender-Diensten, sowie die Analyse von riesigen Datenmengen („Big Data“) und die gemeinsame, interaktive Erstellung von semantischen Wissensmodellen. Hierbei setze ich auf eine enge Integration von „Soft Computing“ Algorithmen (wie z.B. machine learning und statistische Analysen) mit semantischen Technologien (wie z.B. Semantic Web) und Netzwerk-Ansätzen (wie z. B. Social Web).“*

**Geboren:** 22. Jänner 1968 in Bad Homburg v. d. H., Deutschland

#### Ausbildung:

- 1988 – 1991 Vordiplom in Informatik an der Technischen Universität Darmstadt
- 1991 Stipendium Deutscher Akademischer Austauschdienst (DAAD) und TU Darmstadt
- 1991 – 1993 M.Sc. in Computer Science an der University of Colorado at Boulder, USA
- 1993 – 1998 Ph.D. in Computer Science an der University of Colorado at Boulder, USA
- November 2010 Habilitation in Informatik an der TU Graz, Austria

#### Beruflicher Werdegang:

- 1992 – 1998 Research Assistant an der University of Colorado at Boulder, USA
- 1998 – 2000 Researcher und Research Project Manager bei DaimlerChrysler, Research & Technology, Ulm, Deutschland
- 2000 – 2001 Senior Manager Services Development bei GlobalSight, Boulder, USA
- Seit 12/2001 Division Manager Knowledge Services am Know-Center GmbH, Graz
- Seit 2011 Leiterin des Instituts für Wissensmanagement an der TU Graz

#### Persönliches:

Familie: verheiratet, 2 Kinder



### Andreas Pfennig

ist seit 01.10.2011 Universitätsprofessor für Anlagen und Prozesssimulation am Institut für Chemische Verfahrenstechnik und Umwelttechnik.

*„Ein Schwerpunkt meiner Forschung ist die Beschreibung technischer Apparate für Thermische Trennverfahren wie Destillation und Extraktion mit Modellen und Simulationen, die auf kleinen Versuchen im Labor basieren. So wird es möglich, mit wenig Aufwand große Apparate optimal zu designen und maßgeschneidert für neue Anlagen zu fertigen. Wir wenden unsere Methoden auch dazu an, mögliche Szenarien unserer zukünftigen Gesellschaft zur Bereitstellung von Energie, Nahrungsmitteln und Materialien zu entwerfen und gemeinsam beispielsweise mit Philosophen zu bewerten.“*

**Geboren:** 12. November 1959 in Karlsruhe

#### Ausbildung:

- 1979 – 1984 Studium Maschinenbau/Verfahrenstechnik an der RWTH Aachen
- 1984 – 1985 Forschungsaufenthalt bei Professor Dr. J.M. Prausnitz an der University of California, Berkeley, USA
- 1987 Promotion an der RWTH Aachen
- 1995 Habilitation an der TH Darmstadt für das Fach Chemische Technologie

#### Beruflicher Werdegang:

- 1995 – 2011 Professor an der RWTH Aachen, Leiter des Lehrstuhls AVT – Thermische Verfahrenstechnik

#### Persönliches:

Freizeit/Hobbys: Philosophie, Lesen, Garten, Wandern, Forschen ...

Familie: Claudia Gottschling, Raoul (18), Sam (4 1/2, Felis silvestris catus)

**J** *We are here and it is now.  
Further than that all human  
knowledge is moonshine.*

Henry L. Mencken, 1880 bis 1956,  
amerikanischer Journalist und Kritiker

## NEUE PROFESSORINNEN UND PROFESSOREN



### Martin Wilkening

ist seit dem 01. November 2011 Universitätsprofessor für Festkörperchemie moderner Energiespeichersysteme am Institut für Chemische Technologie von Materialien.

*„Unsere automobiler Zukunft wird mehr und mehr durch elektrisch angetriebene Fahrzeuge bestimmt werden. Weltweit wird daher intensiv an der Entwicklung von neuen Lithium-Ionen-Batteriesystemen geforscht. Die atomaren Bewegungsprozesse, die während der Lade- und Entladevorgänge in einer Batterie stattfinden, nehmen im Hinblick auf die Leistungsfähigkeit elektrochemischer Energiespeicher eine zentrale Rolle ein. In meiner Arbeitsgruppe nutzen wir u. a. die seltene Kombination von kernmagnetischer Resonanzspektroskopie und frequenzabhängigen Impedanzmessungen zur Analyse der strukturellen und dynamischen Eigenschaften von Festkörpern, die als Elektrodenmaterialien und Elektrolyte in neuen Speichersystemen eingesetzt werden können.“*

**Geboren:** 28. April 1977 in Auetal (Deutschland)

#### Ausbildung:

- 1996 – 2001 Studium der Chemie an der Universität Hannover
- 2001 – 2005 Doktoratsstudium „Ultraschall-Längsame Ionenbewegungen in Festkörpern“
- 2005 Promotion in Physikalischer Chemie an der Universität Hannover
- 2005 – 2011 Arbeiten zur Habilitation über Lithium- und Fluor-Ionenleiter

#### Beruflicher Werdegang:

- 2001 – 2008 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Leibniz Universität Hannover
- 2008 – 2011 Akademischer Rat am dortigen Institut für Physikalische Chemie und Elektrochemie, Aufbau einer eigenen Arbeitsgruppe

#### Auszeichnungen:

- 2006 Stark-Promotionspreis der Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh)
- 2006 Wissenschaftspreis Hannover
- 2010 Jahrespreis für Habilitanden der Arbeitsgemeinschaft Deutscher Universitätsprofessoren für Chemie (ADUC) verliehen durch die GDCh

#### Persönliches:

Freizeit/Hobbys: Reisen, Joggen, ältere Geschichte, bildende Kunst und ganz neu: unser Sohn  
 Familie: Verheiratet mit Dr. Alexandra Wilkening (Chemikerin), Sohn Leif Niklas kam Ende Oktober 2011 auf die Welt

**J** Man kann einem Menschen nichts lehren, man kann ihm nur helfen, es in sich selbst zu entdecken.

Galileo Galilei

## DIENSTJUBILÄEN



### 40-jähriges Dienstjubiläum

Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. tit.Univ.-Prof. **Heinrich SORMANN**  
 Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Gerhard STÖCKLER**  
 O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Hans SÜNKEL**  
 Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. tit.Univ.-Prof. **Laurentius WINDHOLZ**

### 25-jähriges Dienstjubiläum

Dipl.-Ing. **Heinz FERK**  
 Ao.Univ.-Prof. Mag.rer.nat. Dr.techn. **Anton GFRERRER**  
 Amtsrätin **Claudia GISSING-SCHOBER**  
 Dipl.-Ing. Dr.techn. **Petra KASCHNITZ**  
 Amtsrätin **Claudia KAUFMANN**  
 Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Anne-Marie KELTERER**  
 Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Helmut KNOBLAUCH**  
**Martin KORNSCHOBER**  
**Reinhard KRUG**  
**Josef PICHLER**  
 Dr. phil. **Gabriela RADWAN**  
 Ao.Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Robert SAF**  
 Ass.Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. **Christian STEGER**  
 Amtsrätin **Susanne STRAHLHOFER**  
 Fachinspektor **Mario WIESBERGER**  
 Fachinspektorin **Astrid WISCHGALA**