



# Unsere Professoren stellen sich vor

## Prof. Dr. Elisabeth André, Lehrstuhl für Multimediatechnologien und Anwendungen

- **Vorstellung:** Hallo, ich bin Elisabeth André, Informatikprofessorin an der Universität Augsburg.
- **Fachgebiet:** Mein Fachgebiet ist die Mensch-Maschine Interaktion. Ich beschäftige mich damit, wie man informationsverarbeitende Systeme trotz zunehmender Komplexität so gestalten kann, dass sie intuitiv und einfach zu bedienen sind. Dabei geht es nicht nur um PCs, sondern auch um mobile Geräte und mit Computertechnik aufgerüstete Alltagsgeräte (z.B. Fahrerinformationssysteme im Auto).
- **Herkunft:** Nach meinem Informatikstudium und meiner Promotion habe ich mehrere Jahre am Deutschen Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz in Saarbrücken an der Entwicklung intelligenter Benutzerschnittstellen gearbeitet. Aber die Möglichkeit, an der Uni Augsburg einen eigenen Lehrstuhl im Bereich Multimedia aufzubauen, lockte mich 2001 in den Süden.
- **Lehrangebot:** In den ersten Semestern halte ich Vorlesungen zu Multimedia-Grundlagen. Die dort gewonnenen Kenntnisse können die Studierenden dann in einem Multimedia-Praktikum selbstständig umsetzen. Dabei sind bereits großartige Ideen entstanden, die die Studierenden einmal jährlich öffentlich, z.B. im Rahmen unserer Open Lab Party, präsentieren. Für die Masterstudiengänge bietet mein Lehrstuhl Veranstaltungen aus dem Gebiet Mensch-Maschine Interaktion an. Ergänzt wird unser Programm durch Veranstaltungen zur Spieleprogrammierung, bei denen sowohl Kenntnisse aus der Graphikprogrammierung als auch aus der Künstlichen Intelligenz vermittelt werden. Für engagierte Studierende ergeben sich auch immer wieder Möglichkeiten, im Rahmen von Bachelor- und Masterarbeiten oder auch als HiWi an internationalen Forschungsprojekten mitzuarbeiten.
- **Motivation für die Studierenden:** Die Augsburger Informatik ist eines der dynamischsten Institute an der Universität Augsburg. Seit Antritt meiner Stelle hat sich die Anzahl der Professoren in der Informatik verdoppelt. Die Fakultät für Informatik kann mittlerweile ein weites Spektrum an spannenden Informatikthemen in Forschung und Lehre abdecken. Der Neubau auf dem Uni-Campus wird der Informatik weiteren Auftrieb geben. So werden uns in Kürze modernste Labore mit hervorragender Ausstattung für Forschung und Lehre zur Verfügung stehen.

## Prof. Dr. Rudi Knorr, Lehrstuhl für Kommunikationstechnik

- **Vorstellung:** Hallo, ich bin Prof. Rudi Knorr und forsche und lehre in der Fakultät für Angewandte Informatik der Universität Augsburg.
- **Fachgebiet:** Der Fokus meiner Forschung liegt in der Kommunikationstechnologie. Da bei mir die Anwendungsgebiete von Technologien im Vordergrund stehen, untersuche ich die Technologien immer in Bezug auf Branchen, in denen Sie eingesetzt werden. Aktuell sind das bei mir die Automobil-, die Telekommunikations- und die Automatisierungsbranche. Ich arbeite an Technologien, Methoden und Systemkonzepten, die die Kommunikation zwischen technischen Systemen beherrschbar, bedienbar und sicher machen.
- **Herkunft:** Seit 1995 bin ich in der Fraunhofer-Gesellschaft tätig, seit 2003 leite ich die Fraunhofer-Einrichtung für Systeme der Kommunikationstechnik ESK. 2006 wurde ich zusätzlich auf den Lehrstuhl für Kommunikationstechnik der Universität Augsburg berufen.
- **Lehrangebot:** Die Vorlesung im Wintersemester, die ich zusammen mit Prof. Ungerer halte, richtet sich vor allem an die Studierenden im Bachelorstudium. Hier geht es um die Grundlagen der Kommunikations- und Informationstechnik von der Nachrichtentechnik und den Internettechnologien bis zu mobilen Systemen. Die Vorlesung Next Generation Networks im Sommersemester richtet sich an Studenten im Haupt- und Masterstudium. Hier behandle ich Technologie- und Systemaspekte von zukünftigen echtzeitfähigen Kommunikationsnetzen, die durch die Konvergenz herkömmlicher Netze (Telefonnetze, Mobilfunknetze etc.) mit IP-basierten Netzen entstehen und integrierte Multimediasdienste bereitstellen.
- **Motivation für die Studierenden:** Seit ich an der Universität Augsburg bin, hat sich die Fakultät inhaltlich erheblich weiter entwickelt. Neue Themen werden hier schnell aufgegriffen und unmittelbar umgesetzt – ein wichtiger Vorteil wenn man an schnelllebigen Technologiethemen forscht. Diese Kombination aus Grundlagenforschung an der Universität und angewandter Forschung und Entwicklung am Fraunhofer-Institut machen meine Arbeit darüber hinaus richtig spannend und ich freue mich dieses Wissen an die Studierenden weitergeben zu können.

Weitere Portraits demnächst online unter:

<http://www.uni-augsburg.de/fakultaeten/fai/>

Weitere Informationen:

Bernhard Möller, Studienberater Informatik, Tel.: 0821/598 2164,  
[Bernhard.Moeller@informatik.uni-augsburg.de](mailto:Bernhard.Moeller@informatik.uni-augsburg.de)

