

## NEUE PROFESSORINNEN



© TU Graz

Die kleinste Bewegung ist für die ganze Natur von Bedeutung; das ganze Meer verändert sich, wenn ein Stein hineingeworfen wird.

Blaise Pascal

### Katrin Ellermann

ist seit 1. Juni 2010 Universitätsprofessorin für Mechanik.

„Im Institut wird an unterschiedlichen Fragestellungen aus dem Bereich der Mechanik geforscht, wozu beispielsweise die Mehrkörperdynamik, Fluid-Struktur-Interaktion, Mechatronik, Kinematik oder Robotik zählen. Ein Schwerpunkt liegt dabei auf der Entwicklung numerischer Analyseverfahren, die aber auch durch Experimente überprüft werden.“

**Geboren:** 1. November 1972 in Hamburg

**Ausbildung:**

- 1992 – 1998 Studium des Maschinenbaus, TU Hamburg-Harburg
- 1995 – 1996 Cornell University, NY, USA
- 2002 Promotion zum Dr.-Ing., TU Hamburg-Harburg
- 2008 Habilitation im Fach Mechanik, TU Hamburg-Harburg

**Beruflicher Werdegang:**

- 1998 – 2003 Wissenschaftliche Mitarbeiterin, TU Hamburg-Harburg, Mechanik und Meerestechnik
- 1999 Forschungsaufenthalt an der Universidade Federal do Rio de Janeiro
- 2003 – 2005 Visiting Scholar, University of California at Berkeley
- 2005 – 2010 Nachwuchsgruppenleiterin, TU Hamburg-Harburg, Fluidodynamik und Schiffstheorie
- 2008 Forschungsaufenthalt an der Universidade Federal do Rio de Janeiro

**Persönliches:**

Freizeit/Hobbys: Reisen, Radfahren und die Suche nach Neuem



© Dan Pinkerton

Suche nicht nach Fehlern, suche nach Lösungen.

Henry Ford

### Annette Mütze

ist seit 1. April 2010 Universitätsprofessorin für elektrische Antriebstechnik und Maschinen.

„Mein Institut befasst sich in weitestem Sinne mit der Umwandlung elektrischer Energie in andere Energieformen. Letztere sind typischerweise mechanische Energie, elektrische Energie anderer Spannungs- und Frequenzniveaus und Wärmeenergie, vor allem in Form von Verlustleistung. Mein persönlicher Forschungsschwerpunkt liegt derzeit bei der gegenseitigen Wechselwirkung der verschiedenen Komponenten solcher Energiesysteme untereinander.“

**Geboren:** 2. Februar 1974 in Singen/Hohentwiel (Deutschland)

**Ausbildung:**

Studium im Rahmen eines Doppeldiplomprogramms (Ingénieur Générale und Dipl.-Ing.)

- 1993 – 1999 TU Darmstadt (Deutschland), Studium der Elektrotechnik, Dipl.-Ing.
- 1995 – 1999 Ecole Centrale de Lyon (Frankreich), Studium des allgemeinen Ingenieurwesens, Ingénieur Générale
- 1999 – 2000 Sechsmontatiger Forschungsaufenthalt bei der „Electric Drives and Machines Group“ an der Newcastle University (UK) (finanziert durch den VDE/ETG Herbert-Kind-Award)
- 2004 TU Darmstadt (Deutschland), Promotion, Elektrotechnik und Informationstechnik, Dr.-Ing.

**Beruflicher Werdegang:**

- 2000 – 2003 Wissenschaftliche Mitarbeiterin am Institut für Elektrische Energiewandlung der TU Darmstadt (Deutschland)
- 2004 – 2007 Assistant Professor (Tenure Track), Department of Electrical and Computer Engineering, University of Wisconsin-Madison, Wisconsin (USA) (beurlaubt 2007)
- 2007 – 2010 Assistant Professor/Associate Professor (ab Oktober 2008), School of Engineering, University of Warwick (Großbritannien)

**Persönliches:**

Freizeit/Hobbys: Wandern, (Kultur- und Städte-)Reisen, Ballett, klassische Musik, Mitarbeit in der örtlichen Kirchengemeinde; Familie: verheiratet