

LEBENS LAUF

Persönliche Daten

Geboren 2. Februar 1968, Berlin Dahlem, Deutschland
Nationalität Deutsch; Permanent Resident der USA seit 1999 (Green Card)
Familienstand verheiratet (Bjorn Stevens); zwei Kinder (Saskia, 1997; Anouk, 1999)

Ausbildung

Ph.D. Mathematik, 1993-1998, University of Colorado, Boulder, CO, USA
Dissertation: *A Stochastic Model Describing Collision And Coalescence of Cloud Drops in a Gravitational Field*
Betreuer: Richard Holley
Vordiplom Mathematik, Physik Nebenfach, 1990, Freie Universität Berlin, Berlin, Deutschland
Abitur Mathematik and Physik Leistungskurse, 1987, Beethoven Gymnasium, Berlin, Deutschland

Berufliche Erfahrung

Technische Universität Hamburg-Harburg, 2009–

WISSENSCHAFTLICHE MITARBEITERIN: im Projekt *Aktives Lernen im Ingenieurstudium*

Department of Mathematics, University of California, Los Angeles, 1999–

ACADEMIC ADMINISTRATOR: Akademische Verwaltung und Grundstudiumslehre, seit 2007

LECTURER: Grundstudiumslehre, mit zunehmender Verantwortung für akademische Verwaltung, 2002–2007

VISITING ASSISTANT PROFESSOR: Grundstudiumslehre, 1999–2002

Department of Mathematics, University of Colorado at Boulder, 1993–1998

TEACHING ASSISTANT: Assistentin für die Grundstudiumslehre

RESEARCH ASSISTANT

INSTRUCTOR: Grundstudiumslehre

Fachbereich Mathematik, Freie Universität Berlin, 1990–1993

TUTORIN: Assistentin für die Grundstudiumslehre, Leiterin zweier Sommerworkshops

Interessengebiete

Fachdidaktik der Ingenieurwissenschaften
Wahrscheinlichkeitstheorie
Mengenlehre
Mathematikpädagogik (Grundschule bis Hochschule)

Veröffentlichungen

Brose, Andrea und Christian Kautz, 2010: *Research on student understanding as a guide for the development of instructional materials in introductory engineering courses*. Proceedings, 3rd International Symposium for Engineering Education, Cork, Ireland, July 1-2, University College Cork.

Auszeichnungen und Preise

Best Paper Award - Runner Up at the 3rd International Symposium for Engineering Education (2010)
Robert Sorgenfrey Distinguished Teaching Award (2008)
Academic Advancement Program Faculty Recognition Award (2006)
University Fellowship (1997)
Protected Class Fellowship (1996)
Graduate School Dean's Small Grant Award (1995)
Research Fellowship (1994)
University Fellowship (1993)

Einladungen, Konferenzen

3rd International Symposium for Engineering Education, Cork, Ireland (2010)
Mathematical Education of Engineers at 15th SEFI Math Working Group Seminar, Wismar (2010)
Dortmund Spring School for Academic Staff Developers, Dortmund (2010)
Qualitätsdialog – Lehre und Lernen in der Ingenieurausbildung, Bonn (2009)
ALE – The Learning Experience, Barcelona, Spain (2009)
Case Studies for Teaching Assistants Training, American Mathematical Society, San Francisco (2003)
A Stochastic Model Describing Collision And Coalescence of Cloud Drops in a Gravitational Field, UCSD, San Diego (2000)
Bumping, Bouncing, Sticking: The Mathematics of Rain, UCLA (2000)
Southern California Probability Symposium (jährlich 1999-2007)

Sprachen

Deutsch: Muttersprache
Englisch: fließend
Französisch: Grundkenntnisse