

Dr. Christian Schröder

Gotzkowskystraße 24
10555 Berlin

mobil: +49 163 1811283
E-Mail: chris.schroeder@gmx.net



Persönliche Angaben

1978 in Crivitz (Mecklenburg) geboren
Familienstand ledig

Beruflicher Werdegang

- 2011 - 2012 Gastprofessur für Mathematik an der Technischen Universität Berlin (18 Monate)
- 2009 - 2010 Vertretung der Professur "Angewandte Mathematik in den Ingenieurwissenschaften" an der Technischen Universität Hamburg-Harburg (6 Monate)
- 2009 - jetzt Freiberufliche Tätigkeit,
Beratung und Programmierung bei Problemen der Angewandten Mathematik
- 2004 - 2017 Wissenschaftlicher Mitarbeiter an der Technischen Universität Berlin
im Fachgebiet Numerische Mathematik,
Mitglied des DFG Forschungszentrums MATHEON
- 2002 - 2003 Praktikum bei EADS Airbus Deutschland GmbH, Hamburg (4 Monate)
- 1998 - 2003 Tutor für Lineare Algebra, Arbeitsbereich Mathematik, TU Hamburg-Harburg,
HiWi-Programmierer, Arbeitsbereich Softwaresysteme, TU Hamburg-Harburg
- 1997 - 1998 Wehrdienst (10 Monate)

Bildung

- 2004 - 2008 Promotion in Numerischer Mathematik an der Technischen Universität Berlin
Dissertation: Palindromic and Even Eigenvalue Problems
Abschluss: Dr. rer. nat. (Note: sehr gut)
- 2003 - 2004 Studium Applied and Computational Mathematics in Oxford/England
Masterarbeit: A Generalised Moment Problem and its Application to Classification
ermöglicht durch ein Stipendium der Rotary Foundation
Abschluss: Master of Science
- 1998 - 2003 Studium des Informatikingenieurwesens an der TU Hamburg-Harburg
Vertiefungsrichtung: Wissenschaftliches Rechnen
Diplomarbeit: Analysis and Implementation of the Riccati Algorithm
Abschluss: Diplom-Informatikingenieur (Note 1,1)
(2001: Gewinn des PHILIPS-Vordiplomspreises)
- 1985 - 1997 Grundschule/Gymnasium in Crivitz/Mecklenburg
Abschluss: Abitur (Note: 1,6)

Lehrerfahrung

- **Dozent** von Mathematikvorlesungen (teilweise in englisch), 34 SWS, seit 2011, “Kontrolltheorie”, “Modelreduktion”, “Numerische Lineare Algebra I und II”, TU Berlin
- **Dozent** von Servicevorlesungen für Ingenieure (bis zu 1000 Hörer), 20SWS, seit 2009, “Lineare Algebra f. Ing.”, “Numerik f. Ing.”, TU Berlin, TU Hamburg
- **Assistent** der VL “Numerische Mathematik für Ingenieure”, “Numerische Mathematik für Informatiker”, “Einführung in die Numerische Mathematik” (für Mathematiker), an der TU Berlin, 2007-09
- **Betreuung** einer Doktorandin (Ute Kandler, TU Berlin, seit 2011), sowie von Diplomarbeiten und studentischen Hilfswissenschaftlern in Forschungs- und Industrieprojekten, an der TU Berlin, 2004, 2007-12

Projekterfahrung

- Modellierung eines Materialgesetzes für Bremsöle, Hasse+Wrede GmbH, Berlin 2016/17
- Simulation von Bremsenquitschen, Industriekonsortium inkl Audi, 2015/16
- Passivierung von LTI-Systemen, mit der CST GmbH, Darmstadt, 2007
- Rationale Approximation von Matrixfunktionen, EADS Airbus Dtl GmbH, Hamburg, 2003
- Berechnung optimaler Transaktionsstrategien, Royal Bank of Scotland, London, 2007
- Lösen von Sequenzen großer dünnbesetzter Gleichungssysteme, SFE GmbH Berlin, 2008-11
-
- “Numerical solution of large nonlinear eigenvalue problems”, Projekt C4 im DFG Forschungszentrum MATHEON, 2004-08

Organisation

- Organisation des Workshops BMW06 “Berlin Manchester Workshop on Nonlinear Eigenvalue Problems 2006”, in Berlin
- Organisation des Young Researchers Minisymposiums “Nonlinear and Structured Eigenvalue Problems” auf der GAMM Jahrestagung 2011 in Graz
- Organisation des Minisymposiums “Genuine Nonlinear Eigenvalue Problems” auf der ICIAM Conference 2011 in Vancouver

Fortbildungen

- Projektmanagement, Zeitmanagement, Potentialanalyse
- Präsentationstraining in Englisch, Rhetorik, Verhandlungsführung
- Teaching for University's Best

Sprachen und Programmiersprachen

- Englisch, fließend in Wort und Schrift
- Matlab, Fortran, Java, C, LaTeX

Hobbies

- Segeln, Rudern, Radfahren
- Salsatanzen