

Lebenslauf

PRIV.-DOZ. DR. ANDREAS L. RUFFING

*Fakultät für Mathematik
Technische Universität München
Boltzmannstraße 3
85747 Garching bei München
e-mail: ruffing@ma.tum.de
<http://www-m6.ma.tum.de/~ruffing/>*

Lebenslauf von Priv.-Doz. Dr. Andreas L. Ruffing

- PERSÖNLICHE DATEN
 - Sohn von Albrecht und Inge Ruffing geborene Omlor
 - geboren am 5. Oktober 1965 in Neunkirchen/Saarland
 - verheiratet mit Veronika Ruffing geborene Schubert seit 18. Juli 1996
 - eine Tochter – Julia – geboren 1999
 - ein Sohn – Bernhard – geboren 2000
- SCHULAUSSBILDUNG 1971–1984
 - August 1971 bis Juli 1975: Grundschule in Frankenholz/Saarland
 - August 1975 bis Juni 1984: Saarpfalz-Gymnasium in Homburg/Saarland
 - Abitur 1984 Saarpfalz-Gymnasium in Homburg/Saarland
 - Prädikat des Abiturs: Note Sehr Gut
 - Muttersprache: Deutsch
 - Fließende Sprachen: Englisch, Französisch – Passive Sprachen: Latein
- WEHRDIENST 1984/1985
 - 15monatiger Grundwehrdienst in Zweibrücken/Pfalz
- STUDIUM UND DIPLOM 1985–1992
 - 20. Oktober 1985 bis 12. April 1988: Universität Saarbrücken
 - 25. März 1988: Vordiplom Mathematik, Universität Saarbrücken
 - 11. April 1988: Vordiplom Physik, Universität Saarbrücken
 - 13. April 1988 bis 30. November 1992: Studium an der Universität Karlsruhe
 - 5. November 1992: Diplom in Physik mit Prädikat “Auszeichnung”
 - Betreuer der Diplomarbeit: Professor Dr. Martin Schlichenmaier
 - Note der Diplomarbeit: Sehr Gut
- PROMOTIONSSTUDIUM UND DISSERTATION 1993–1996
 - 17. März 1993 bis 15. Juli 1996: Promotionsstudiengang Physik
 - Institution: Ludwig-Maximilians-Universität, München
 - Doktorand am Max-Planck-Institut für Physik, München
 - Betreuer der Doktorarbeit: Professor Dr. Julius Wess
 - Note der Doktorarbeit: Sehr Gut

- HABILITATION
 - Institution: Technische Universität München, Fakultät für Mathematik
 - Titel der Schrift: “Contributions to Discrete Schrödinger Theory”
 - Habilitationsurkunde 21.09.2006
 - Ernennung zum Privatdozenten am 19.10.2006
 - Verleihung der Ehrennadel der TUM am 01.12.2006

- TÄTIGKEIT
 - Referendariat Gymnasium, seit Februar 2007
 - Wissenschaftlicher Assistent / Angestellter, seit August 1998
 - Fakultät für Mathematik, Technische Universität München
 - Boltzmannstraße 3, D-85747 Garching
 - Kontakt: ruffing@ma.tum.de <http://www-m6.ma.tum.de/~ruffing/>

- AUSZEICHNUNGEN IN FORSCHUNG, LEHRE UND ORGANISATION
 - Diplom in Physik mit Auszeichnung, Universität Karlsruhe, 1992
 - Doktorandenstipendium der Max-Planck-Gesellschaft, 1992
 - Ehrenpreis der Internationalen Bernhard-Riemann-Konferenz, Verbania (I), 1992
 - Aufnahme in das Programm PROLEHRE der TU München, 1999
 - Forschungsstipendium des ICTP Trieste (I) und des CAMTP Maribor (SLO), 2000
 - Leitung des Eliteförderungsprogramms AbiTUMath der TU München, seit 2001
 - Visiting Professor an der Arizona State University (ASU), U.S.A., 2004
 - Nominierung Charles Wexler Teaching Award, ASU, 2004
 - Forschungsstipendium der Ad-Futura-Stiftung, 2006
 - Wahl in das Direktorium der ISDE, 2007

- FORSCHUNGSaufenthalte
 - Erwin-Schrödinger-Institut, Wien, Österreich, Oktober 1997
 - Harvard University, Cambridge, U.S.A., März/Mai 1998
 - Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Deutschland, Mai 1999
 - CAMTP, Universität Maribor, Slowenien, August 2000
 - Arizona State University, Tempe, U.S.A., Januar 2004 - September 2004
 - Forschungszentrum Banff, Kanada, März 2004
 - Ben-Gurion-University, Beer Sheva, Israel, Dezember 2004
 - Forschungszentrum Luminy, Marseille, Frankreich, Februar 2005

- LEHRTÄTIGKEITEN AN DER LUDWIG-MAXIMILIANS-UNIVERSITÄT MÜNCHEN

- Analysis 2, SS 1997
- Analysis 2 für Physiker, SS 1997
- Analysis 1, WS 1998
- Analysis 1 für Physiker, WS 1997/98
- Analysis 2, SS 1998

- LEHRTÄTIGKEITEN AN DER TECHNISCHEN UNIVERSITÄT MÜNCHEN

- Partielle Differentialgleichungen, WS 1998/1999
- Analysis 1, WS 1999/2000
- Analysis 2, SS 2000
- Analysis 1 und Analysis 3, WS 2000/2001
- Mathematische Methoden der Quantenmechanik, SS 2001
- Analysis 2 und Analysis 4, SS 2001
- Analysis 3, WS 2001/2002
- Analysis 2 für Physiker, SS 2002
- Partielle Differentialgleichungen 1, WS 2002/2003
- Partielle Differentialgleichungen 2, SS 2003
- Analysis 1 für Physiker, WS 2003/2004
- Analysis 3 für Physiker, WS 2004/2005
- Unilaterale Probleme, SS 2005
- Funktionalanalysis, WS 2005/2006
- Lineare Algebra für Informatiker, SS 2006
- Mathematische Grundlagen der Quantenmechanik, SS 2007
- Analysis 1 für Physiker, WS 2007/2008
- Symmetriephänomene bei Partiellen Differentialgleichungen, WS 2007/2008

- LEHRTÄTIGKEITEN AN DER ARIZONA STATE UNIVERSITY

- Introduction to Analysis, MAT 372, Januar–Mai 2004
- Basic Mathematical Structures, MAT 300, Januar–Mai 2004
- Introduction to Basic Algebra, Mai–Juli 2004
- Introduction to Analysis, Mai–Juli 2004

- ARBEITSGEBIETE WÄHREND DER LETZTEN FÜNF JAHRE
 - Schrödinger-Operatoren und ihre Diskretisierung
 - Funktionalanalysis, Spektraltheorie
 - Integrierte Modelle in der Quantenmechanik
 - Partielle Differenzgleichungen in der Mathematischen Physik
 - Wahrscheinlichkeitsmaße und Orthogonale Funktionensysteme
 - Aufbau des Eliteförderungsprogramms AbiTUMath an der TU München
 - Lehrerbildung und Lehrerfortbildung
 - Unterricht am Gymnasium Beilngries/Oberbayern, Oktober 2006–Februar 2007
 - Unterricht am Oskar-von-Miller-Gymnasium, München, Februar 2007–Juli 2007
 - Unterricht am Wilhelmsgymnasium, München, seit September 2007
 - Referendariat MA/PH, Stammschule Oskar-von-Miller-Gymnasium, München, 2007
 - Referendariat MA/PH, Einsatzschule Wilhelmsgymnasium, München, 2007

- MITGLIEDSCHAFT IN WISSENSCHAFTLICHEN GESELLSCHAFTEN
 - European Mathematical Society, EMS
 - Deutsche Mathematiker-Vereinigung, DMV
 - Gesellschaft für Angewandte Mathematik und Mechanik, GAMM
 - Deutsche Physikalische Gesellschaft, DPG
 - International Society on Difference Equations, ISDE

- ORGANISATION INTERNATIONALER KONGRESS ICDESFA MÜNCHEN 2005
 - Organisation: Priv.-Doz. Dr. A. Ruffing, Prof. Dr. R. Lasser
 - Einwerbung der Kongressfinanzierung von DFG, GSF, TUM, Freistaat Bayern

- HAUPTVERANTWORTLICHER BEI ORGANISATION VON KONFERENZEN
 - Internationale Konferenz BCS 2000, Bexbach/Saarland, 2000
 - Internationale Konferenz EAS 2001, Schloss Otočec, Slowenien, 2001
 - Internationale Konferenz BCS 2002, Bexbach, 2002
 - Internationale Konferenz EAS 2003, Kloster Neustift/Südtirol, 2003
 - Internationale Konferenz BCS 2003, Bexbach, 2003
 - Intl. Konf. “Progress on Difference Equations”, Homburg/Saarland, 2006
 - Intl. Konf. “Progress on Difference Equations”, Laufen/Salzach, 2007
 - Intl. Konf. “in Honor of Professor Allan Peterson”, Kloster Neustift/Südtirol, 2007

- HAUPTVERANTWORTLICHER BEI ORGANISATION VON SOMMERSCHULEN

Leitung der Seminare der Reformfakultät TUM

- Osterseminar TUM “Methoden der Stochastik”, Kloster Neustift/Südtirol, 2000
- Herbstseminar TUM “Funktionalanalysis”, Kloster Neustift/Südtirol, 2000
- Weihnachtsseminar TUM “Allgemeine Relativitätstheorie”, Oberwiesenthal, 2000
- Herbstseminar TUM “Numerik für Physiker”, Kloster Neustift, 2001
- Herbstseminar TUM “Funktionalanalysis”, Kloster Neustift, 2002

Seminare aus der Lehrverpflichtung als Privatdozent

- Hauptseminar TUM “Methoden der Funktionalanalysis”, Kloster Neustift, 2007
- Proseminar TUM “Methoden der Linearen Algebra”, Kloster Neustift, 2007

Leitung der Veranstaltungen des Eliteförderungsprogramms AbiTUMath

- AbiTUMath 1, “Differenzgleichungen”, Kloster Neustift, 2001
- AbiTUMath 2, “Biomathematik”, Kloster Neustift, 2001
- AbiTUMath 3, “Partielle Differentialgleichungen”, Kloster Neustift, 2002
- AbiTUMath 4, “Chaotische Systeme”, Kloster Neustift, 2003
- AbiTUMath 5, “Orthogonale Funktionen”, Schloss Otočec, Slowenien, 2003
- AbiTUMath 6, ”Mathematische Physik”, Garching, 2003
- AbiTUMath 7, “Mathematische Modellierung”, Kloster Neustift, 2004
- AbiTUMath 8, ”Anwendungen von Differenzgleichungen”, Kloster Neustift, 2005
- AbiTUMath 9, ”Diskrete Dynamische Systeme”, Homburg/Saarland, 2006
- AbiTUMath 10, ”Lie-Algebren”, Garching, 2006
- AbiTUMath 11, ”Lineare Differentialgleichungen”, Laufen/Salzach, 2007
- AbiTUMath 12, ”Difference Equations”, Kloster Neustift, 2007

Veranstaltung weiterer Seminare

- Kurs auf der Ferienakademie Sarntal der TUM, 2000
- “Mathematische Modellbildung in der Biologie”, Kleinwalsertal, 2001
- “Mathematische Modellbildung in der Biologie”, Kloster Neustift, 2006

- VORTRÄGE AUF INTERNATIONALEN FACHTAGUNGEN

- Konf. “Intl. Conf. on Teaching in Mathematics”, Samos (GR), 1998
- Konf. “Orthogonal Polynomials”, Ballenstedt (D), 1999
- Konf. “Let’s Face Chaos Through Nonlinear Dynamics”, Maribor (SLO), 1999
- DMV-Jahrestagung 1999, Mainz (D), 1999
- Konf. “Orthog. Polyn., Special Functions and Applic.”, Patras (GR), 1999
- Konf. “Quantization Methods”, Schladming (A), 2000
- Konf. “Orthogonal Polynomials”, Inzell (D), 2000
- Konf. “BCS 2000/EAS 2000”, Bexbach (D), 2000
- Konf. “Orthog. Polyn., Special Functions and Applic.”, Rom (I), 2001
- Sommerschule “Applied Analysis”, Hongkong (VRC), 2001
- Konf. “Difference Equations and Applications”, Augsburg (D), 2001
- Sommerschule “Orthogonal Polynomials”, Inzell (D), 2001
- Konf. “New Trends in Noncommutativity and Nonlinearity”, Otočec (SLO), 2001
- Konf. “Let’s Face Chaos Through Nonlinear Dynamics”, Maribor (SLO), 2002
- Sommerschule “Dynamic Equations on Time Scales”, Laramie (U.S.A.), 2002
- Konf. “Difference Equations and Special Functions”, Bexbach (D), 2002
- Konf. “Dynamic Systems and Applications”, Atlanta (U.S.A.), 2003
- Konf. “Chaos and Complex Systems”, Neustift (I), 2003
- Konf. “Difference Equations and Applications”, Brno (CZ), 2003
- Konf. “Orthogonal Functions and Applications”, Røros (N), 2003
- Konf. “Orthog. Polyn., Special Functions and Applic.”, Kopenhagen (DK), 2003
- Konf. “AMS Annual Meeting”, Phoenix (U.S.A.), 2004
- Konf. “Orthogonal Polynomials, Interdiscipl. Aspects”, Banff (CAN), 2004
- Konf. “AMS Special Session on Time Scale Analysis”, Los Angeles (U.S.A.), 2004
- Konf. “Difference Equations and Applications”, Los Angeles (U.S.A.), 2004
- Konf. “AMS Annual Meeting”, Atlanta (U.S.A.), 2005
- Konf. DMV, ÖMG, AMS, Mainz (D), 2005
- Konf. “Intl. Workshop on Time Scales”, Istanbul (TR), 2005
- Konf. “Let’s Face Chaos Through Nonlinear Dynamics”, Maribor (SLO), 2005
- Kongress ICDESFA, München (D), 2005
- Konf. “AMS Special Session on Time Scale Analysis”, Lincoln (U.S.A.), 2005
- Konf. “AMS Annual Meeting”, San Antonio (U.S.A.), 2006
- Konf. “AMS Annual Meeting”, New Orleans (U.S.A.), 2007
- Konf. “Difference Equations and Applications”, Lissabon (P), 2007

- BETREUUNG VON ARBEITEN AN DER FAKULTÄT FÜR MATHEMATIK DER TUM

Betreuung von Doktorarbeiten

- Herr Moritz Simon, Doktorarbeit, Beginn 2005
- Frau Andrea Bruder, Doktorarbeit, Beginn 2005
- Frau Maria Meiler, Doktorarbeit, Beginn 2006

Betreuung von Diplomarbeiten

- Herr Ching-Hwa Eu, Diplomarbeit, 2003
- Frau Kristine Ey, Diplomarbeit, 2004
- Herr Moritz Simon, Diplomarbeit, 2004
- Frau Andrea Bruder, Diplomarbeit, 2004
- Frau Maria Meiler, Diplomarbeit, 2006
- Frau Miriam Scheingraber, Diplomarbeit, 2007
- Herr Andreas Suhrer, Diplomarbeit, 2007
- Frau Wiebke Schneider, Diplomarbeit, 2007

Betreuung von Studienarbeiten und Studienprojekten der Diplomprüfungsordnung

- Herr Ching-Hwa Eu, Studienarbeit/Studienprojekt, 2003
- Frau Kristine Ey, Studienarbeit/Studienprojekt, 2004
- Herr Moritz Simon, Studienarbeit/Studienprojekt, 2004
- Frau Maria Meiler, Studienarbeit/Studienprojekt, 2005
- Frau Wiebke Schneider, Studienarbeit/Studienprojekt, 2005
- Herr Andreas Suhrer, Studienarbeit/Studienprojekt, 2006
- Frau Nicole Garbers, Studienarbeit/Studienprojekt, 2007
- Herr Andreas Leonhardt, Studienarbeit/Studienprojekt, 2007