

CURRICULUM VITAE

NAME

Natalie Neumeyer

PERSÖNLICHE
ANGABEN

geboren am 13. April 1975 in Bochum
Familienstand verheiratet; ein Kind (geb. 2009)

BÜRO-
ADRESSE

Universität Hamburg
Fachbereich Mathematik
Mathematische Statistik und Stochastische Prozesse
Bundesstraße 55
20146 Hamburg
Tel. 040 42838 4907
e-mail: neumeyer@math.uni-hamburg.de
<http://www.math.uni-hamburg.de/home/neumeyer/>

BERUFS-
ERFAHRUNG

seit Oktober 2007 Professorin (W3) für *Mathematik, insbesondere Mathematische Statistik und ihre Anwendungen* an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg (Wintersemester 2009/2010: Elternzeit)

März 2006 bis September 2007 Juniorprofessorin (W1) für *Mathematik, insbesondere Mathematische Statistik oder Stochastische Modellierung* an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg

Oktober 2002 bis Februar 2006 Wissenschaftliche Assistentin (C1) an der Fakultät für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum

September 1999 bis September 2002 Wissenschaftliche Mitarbeiterin an der Fakultät für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum

Oktober 1996 bis Februar 1999 studentische Hilfskraft an der Fakultät für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum

WISSEN-
SCHAFTLICHE
AUSBILDUNG

Juli 2006 Feststellung der Lehrbefähigung durch ein ordnungsgemäßes Habilitationsverfahren an der Fakultät für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum unter Vorlage der Habilitationsschrift *Bootstrap procedures for empirical processes of nonparametric residuals*

Februar 2002 Erlangung des Doktorgrades der Naturwissenschaften an der Fakultät für Mathematik der Ruhr-Universität Bochum unter Vorlage der Dissertation *Vergleich nichtparametrischer Regressionsfunktionen unter Verwendung stochastischer Prozesse* (Note: *summa cum laude*)

Oktober 1994 bis Juli 1999 Studium der Mathematik mit Nebenfach Betriebswirtschaftslehre an der Ruhr-Universität Bochum
Abschluß Diplom (Note: *mit Auszeichnung*)

STIPENDIEN,
AUSZEICH-
NUNGEN

siebenmonatiges Forschungsstipendium der Deutschen Forschungsgemeinschaft für Untersuchungen zum Thema *Statistische Verfahren unter strukturellen Annahmen wie Monotonie oder Konkavität an Dichte- und Regressionsfunktionen* in Zusammenarbeit mit Prof. Peter Hall in Canberra, Australien.
Aufenthalt: Februar bis August 2005

Kongressreiseunterstützung der Deutschen Forschungsgemeinschaft für die Teilnahme an der 55sten Tagung des Internationalen Statistischen Institutes (ISI) in Sydney, April 2005

Anerkennung für ausgezeichnete Leistungen auf dem Gebiet der Stochastik verliehen von der Fachgruppe Stochastik der Deutschen Mathematiker-Vereinigung für die Dissertationsschrift, 2004 (Büchergutschein im Wert von 200 Euro)

Preis der Ruth und Gerd Massenberg-Stiftung der Ruhr-Universität Bochum, 2004, für die Dissertation (2600 Euro)

Marie Curie Fellowship für die Teilnahme am statistischen Semester *l'Odyssée de la Statistique* am Institute Henry Poincaré in Paris, Frankreich, 2001

Studienabschlußstipendium der Ruth und Gerd Massenberg-Stiftung der Ruhr-Universität Bochum, 1998 (3000 DM)

AUSLANDS-
AUFENTHALTE

Februar bis August 2005 Mathematical Sciences Institute,
Australian National University in Canberra, Australien

Februar bis Mai 2001 Teilnahme am statistischen
Semester *l'Odysée de la Statistique* am Institute Henry
Poincaré in Paris, Frankreich

KURZFRISTIGE
FORSCHUNGS-
AUFENTHALTE

Univerzita Karlova, Prag, Tschechische Republik, Mai 2011

University of Melbourne, Australien, März 2009

Universidad de Alicante, Spanien, September 2006

Université catholique de Louvain-la-neuve, Belgien,
April und Dezember 2004 und Dezember 2011

Georg-August-Universität Göttingen, Oktober 2002

EINGELADENE
VORTRÄGE AN
UNIVERSITÄTEN

Université catholique de Louvain-la-neuve, Belgien,
im Dezember 2011

WIAS Berlin, im Juni 2011

Karlsruher Institut für Technologie, im Juni 2011

Univerzita Karlova, Prag, Tschechische Republik, im Mai 2011

Universität Rostock, im Januar 2011

Katholieke Universiteit Leuven, Belgien, im Februar 2009

Georg-August-Universität Göttingen, im Januar 2009

Einaudi Institute for Economics and Finance, Rom,
Italien, im Oktober 2008

Universität Bremen im Januar 2007

Universität Osnabrück im Januar 2007

Universität Bayreuth im Januar 2007

Humboldt-Universität zu Berlin im Januar 2007

Universität des Saarlandes im November 2006

Technische Universität Braunschweig im Oktober 2006

Universität Karlsruhe (TH) im Juli 2006

Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf im Februar 2006

Philipps-Universität Marburg im Februar 2006

Goethe-Universität, Frankfurt am Main im Januar 2006

University of Sydney, Australien, im Mai 2005

Universität Hamburg im Januar 2005

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg im November 2004

Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg im Januar 2003

Universidad Carlos III de Madrid, Getafe, Spanien,
im Oktober 2002

VORTRÄGE
AUF
TAGUNGEN

Statistische Woche 2011, Leipzig (Plenarvortrag ‘Gumbel lecture’)

Workshop *Structural Inference Day* 2011, Hamburg

DAGStat 2010 *Statistik unter einem Dach*, Dortmund
(eingeladener Vortrag der Sektion der Fachgruppe Stochastik)

Workshop on Simulation, St. Petersburg, Rußland, 2009
(eingeladener Vortrag)

International Seminar on Nonparametric Inference (ISNI),
Vigo, Spanien, 2008 (eingeladener Vortrag)

Workshop *Nonparametric Inference*, Coimbra, Portugal, 2008

Stochastik-Tage 2008, Aachen

Workshop *Reassessing the Paradigms of Statistical Model-Building*
2007 (eingeladen), Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

56ste Tagung des Internationalen Statistischen Institutes (ISI),
Lissabon, Portugal, 2007

Stochastik-Tage 2006, Frankfurt

Workshop *Statistische und Probabilistische Methoden der Modellwahl*,
2005 (eingeladen), Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

55ste Tagung des Internationalen Statistischen Institutes (ISI),
Sydney, Australien, 2005

Stochastik-Tage 2004, Karlsruhe

Young Researchers Day (YRD) 2004, Louvain-la-neuve, Belgien
(eingeladener Vortrag)

European Young Statisticians Meeting (EYSM), Ovronnaz, Schweiz,
2003

Stochastik-Tage 2002, Magdeburg

Sem-Stat-Konferenz: *Extreme Value Theory and Applications*,
Göteborg, Schweden, 2001

l’Odyssée de la Statistique, Institute Henry Poincaré in Paris,
Frankreich, 2001 (eingeladener Vortrag)

TEILNAHME
AN WEITEREN
KONFERENZEN

Stochastik-Tage 2000, Hamburg

NRW-Kolloquium Mathematische Statistik 1999, Düsseldorf

Workshop *Very High Dimensional Semiparametric Models*
Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, 2011

Stochastik-Tage 2010, Leipzig (Leitung der Sektion *Nonparametric
Statistics and Curve Estimation*)

DAGStat 2007 *Statistik unter einem Dach*, Bielefeld

Mathematical Foundations of Learning Theory, Barcelona, Spanien,
2004

Stochastic inequalities and applications, Barcelona, Spanien, 2002

Workshop *Statistics and inverse problems*, Paris, Frankreich, 2001

Workshop *Empirical Process Techniques for Dependent Data*,
Kopenhagen, Dänemark, 2000

REFERENTIN
FÜR ZEIT-
SCHRIFTEN

Advances in Statistical Analysis

Annals of Statistics

Annals of the Institute of Statistical Mathematics

Bernoulli

Biometrika

Canadian Journal of Statistics

Communications in Statistics - Theory and Methods

Computational Statistics

Computational Statistics and Data Analysis

Electronic Journal of Statistics

Journal of the American Statistical Association

Journal of Econometrics

Journal of Multivariate Analysis

Journal of Nonparametric Statistics

Journal of Statistical Planning and Inference

Journal of the Royal Statistical Society Series B

Journal of Systems Science and Complexity

Journal of Time Series Analysis

Metrika

Scandinavian Journal of Statistics

Statistica Neerlandica
Statistical Methods and Applications
Statistics
Statistics and Computing
Statistics and Decisions
Statistics and Probability Letters
Statistica Sinica
The Econometrics Journal
Test

REZENSENTIN

für Mathematical Reviews

ASSOCIATE
EDITOR

für das Scandinavian Journal of Statistics, seit 2011
für Annals of the Institute of Statistical Mathematics, seit 2011
für Statistica Sinica, 2009–2011

LEHR-
TÄTIGKEIT

Vorlesung *Stochastik für Studierende der (Wirtschafts-)Informatik*
mit Übungen im Sommersemester 2011

Vorlesungen *Empirische Prozesse und Anwendungen Empirischer
Prozesse* mit Übungen im Wintersemester 2010/2011

Vorlesung *Statistische Analyse von Zeitreihen* mit Übung
im Sommersemester 2009

Vorlesung *Asymptotische Statistik* mit Übung
im Wintersemester 2008/2009

Vorlesung *Zeitreihenmodelle* mit Übung im Wintersemester 2008/2009

Vorlesung *Mathematische Statistik* in den Sommersemestern
2008, 2009, 2010 und 2011

Vorlesung *Maßtheoretische Konzepte der Stochastik*
mit Übung im Sommersemester 2008

Vorlesung *Mathematische Stochastik* mit Übung
im Wintersemester 2007/2008

Vorlesung *Spezialvorlesung zur mathematischen Statistik*
im Sommersemester 2007

Vorlesung *Mathematische Statistik II* mit Übung
im Wintersemester 2006/2007

Vorlesung *Mathematische Statistik I* mit Übung
im Sommersemester 2006

Vorlesung *Einführung in die Wahrscheinlichkeitstheorie und
mathematische Statistik* mit Übung im Wintersemester 2003/2004

Proseminar *Mathematische Stochastik* in den
Sommersemestern 2008 und 2009

Seminar *Splineschätzer* im Sommersemester 2009

Seminar *Kernschätzung* im Wintersemester 2008/2009

Seminar *Lineare Modelle mit R* im Wintersemester 2007/2008

Seminar *Modelltests in nichtparametrischer Regression*
im Sommersemester 2007

Seminar *Mustererkennung* im Sommersemester 2004
und Wintersemester 2010

Statistisches Praktikum *Praktische Statistik mit R*
in den Sommersemestern 2008 und 2010 als Blockpraktikum

Statistisches Praktikum *Programmierung mit SAS*
in den Sommersemestern 2001, 2002, 2003 und 2004
jeweils als zweiwöchiges Blockpraktikum

Übungsgruppen zu den Vorlesungen *Analysis I, II und III,*
Wahrscheinlichkeitstheorie I, Statistik I und II, Einführung
in die Wahrscheinlichkeitstheorie und mathematische Statistik
von Wintersemester 1999/2000 bis Wintersemester 2005/2006

BETREUTE
DISSERTATIONEN

Ann-Christin Redmann, Universität Hamburg (laufend)

Dr. Leonie Selk, Universität Hamburg
Disputation am 19. September 2011

Dr. Sebastian Kiwitt, Universität Hamburg
Disputation am 4. Oktober 2010

Dr. Eva-Renate Nagel, Ruhr-Universität Bochum
Disputation am 31. Januar 2007