

CURRICULUM VITAE

NAME	Natalie Neumeyer
PERSÖNLICHE ANGABEN	geboren 1975 in Bochum Familienstand verheiratet zwei Kinder (geb. 2009 und 2012)
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 <i>Mathematik, insbesondere Mathematische Statistik und ihre Anwendungen</i> an der Fakultät für Mathematik, Informatik und Naturwissenschaften der Universität Hamburg (Wintersemester 2009/2010 und Sommersemester 2012: Elternzeit) März 2006 bis September 2007 Juniorprofessorin (W1) für <i>Mathematik, insbesondere Mathematische Statistik oder Stochastische Modellierung</i> 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

WISSEN-
SCHAFTLICHE
AUSBILDUNG

Habilitation: 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*

Promotion: 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*)

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

DRITTMITTEL,
STIPENDIEN,
AUSZEICH-
NUNGEN

Leitung des Projekts *Efficient nonparametric regression when the support is bounded* (zusammen mit Holger Drees und Markus Reiß) in der DFG-Forschergruppe 1735 *Structural Inference in Statistics: Adaptation and Efficiency*, 2012–2018

Leitung des Projekts *Semiparametric structural analysis in regression estimation* (zusammen mit Vladimir Spokoiny) in der DFG-Forschergruppe 1735 *Structural Inference in Statistics: Adaptation and Efficiency*, 2015–2018

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

Preis der Ruth und Gerd Massenbergs-Stiftung der Ruhr-Universität Bochum, 2004, für die Dissertation

	Marie Curie Fellowship für die Teilnahme am statistischen Semester <i>l'Odyssée de la Statistique</i> am Institute Henry Poincaré in Paris, Frankreich, 2001
	Studienabschlußstipendium der Ruth und Gerd Massenbergs-Stiftung der Ruhr-Universität Bochum, 1998
AUSLANDS- AUFENTHALTE	Februar bis August 2005 Mathematical Sciences Institute, Australian National University in Canberra, Australien
	Februar bis Mai 2001 Teilnahme am statistischen Semester <i>l'Odyssée de la Statistique</i> am Institute Henry Poincaré in Paris, Frankreich
KURZFRISTIGE FORSCHUNGS- AUFENTHALTE	Universität Bayreuth, März 2017
	Université catholique de Louvain-la-neuve, Belgien, im April und Dezember 2004, Dezember 2011, August 2014
	Univerzita Karlova, Prag, Tschechische Republik, im Mai 2011 und Oktober 2016
	University of Melbourne, Australien, im März 2009
	Universidad de Alicante, Spanien, im September 2006
	Georg-August-Universität Göttingen, im Oktober 2002
EINGELADENE VORTRÄGE AN UNIVERSITÄTEN	Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, im November 2016
	Universität Rostock, im Juli 2016
	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

9th International Conference of the ERCIM WG on
Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2016),
Sevilla, Spanien (eingeladender Vortrag)

3rd Conference of the International Society of Nonparametric
Statistics (ISNPS) 2016, Avignon, Frankreich (eingeladen)

European Meeting of Statisticians (EMS) 2015, Amsterdam
(eingeladen)

7th International Conference of the ERCIM WG on
Computational and Methodological Statistics (ERCIM 2014),
Pisa, Italien (eingeladener Vortrag)

Workshop *New Horizons in Statistical Decision Theory* 2014
(eingeladen) Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach

2nd Conference of the International Society of Nonparametric
Statistics (ISNPS) 2014, Cadiz, Spanien (eingeladen)

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)

Stochastik-Tage 2000, Hamburg

NRW-Kolloquium Mathematische Statistik 1999, Düsseldorf

Spring School Structural Inference in Statistics 2016, Travemünde

Minisymposium Statistics on Complex Structures auf der DMV-Tagung 2015

Structural Inference in Statistics 2013, Potsdam

MIT-
ORGANISATION
VON
KONFERENZEN

TEILNAHME
AN WEITEREN
KONFERENZEN

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

ZeSOB Doktorandenkolloquium 2017 in Bremen

Spring School Structural Inference in Statistics 2017 in Bad Malente

Stochastik-Tage 2016, Bochum

Spring School Structural Inference in Statistics 2015 auf Sylt

Spring School Structural Inference in Statistics 2014 in Königs
Wusterhausen

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

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

Abstract and Applied Analysis

Advances in Statistical Analysis

Annals of Statistics

Annals of the Institute of Statistical Mathematics

Australian and New Zealand Journal of Statistics

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 Applied Statistics

Journal of Computational and Graphical Statistics

Journal of Econometrics

Journal of Multivariate Analysis

Journal of Nonparametric Statistics
Journal of Probability and Statistics
Journal of Statistical Planning and Inference
Journal of the American Statistical Association
Journal of the Korean Statistical Society
Journal of the Royal Statistical Society Series B
Journal of Systems Science and Complexity
Journal of Time Series Analysis
Metrika
Probability and Mathematical Statistics
Scandinavian Journal of Statistics
Statistica Neerlandica
Statistica Sinica
Statistical Inference for Stochastic Processes
Statistical Methods and Applications
Statistics
Statistics and Computing
Statistics and Decisions
Statistics and Probability Letters
The Econometrics Journal
Test

REZENSENTIN

für Mathematical Reviews

ASSOCIATE
EDITOR

Journal of Multivariate Analysis, seit 2016
Annals of the Institute of Statistical Mathematics, seit 2011
Scandinavian Journal of Statistics, seit 2011
Statistica Sinica, 2009–2011

LEHR-
TÄTIGKEIT

Auszeichnung *Hochschullehrer(in) des Semesters*
verliehen von der Fachschaft Mathematik
Sommersemester 2008 und Wintersemester 2014/15

Vorlesung *Analyse funktionaler Daten* in den Wintersemestern
2014/15 und 2016/17

Vorlesung *Stochastik für Studierende der (Wirtschafts-)Informatik*
im Sommersemester 2011 und Wintersemester 2016/17

Vorlesungen *Empirische Prozesse und Anwendungen Empirischer
Prozesse* im Wintersemester 2010/2011 und Sommersemester 2016

Vorlesung *Statistische Analyse von Zeitreihen*
in den Sommersemestern 2009 und 2014 und im Wintersemester
2015/16

Vorlesung *Asymptotische Statistik*
in den Wintersemestern 2008/2009 und 2013/2014 und im
Wintersemester 2015/16

Vorlesung *Zeitreihenmodelle* im Wintersemester
2008/2009 und im Sommersemester 2014

Vorlesung *Mathematische Statistik* in den Sommersemestern
2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015 und 2016

Vorlesung *Maßtheoretische Konzepte der Stochastik*
in den Sommersemestern 2008, 2013 und 2015

Vorlesung *Mathematische Stochastik*
in den Wintersemestern 2007/2008, 2012/2013 und 2014/15

Vorlesung *Spezialvorlesung zur mathematischen Statistik*
im Sommersemester 2007

Vorlesung *Mathematische Statistik II*
im Wintersemester 2006/2007

Vorlesung *Mathematische Statistik I*
im Sommersemester 2006

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

Proseminar *Mathematische Stochastik* in den
Sommersemestern 2008, 2009, 2013 und 2015

Seminar *Ausgewählte Themen der parametrischen und nichtparametrischen
Statistik* im Wintersemester 2016/17

Seminar *Vorhersage individueller Folgen und statistische Lerntheorie*
im Sommersemester 2016

Seminar *Bootstrap* im Sommersemester 2014

Seminar *Lineare Rangstatistiken* im Wintersemester 2013/2014

Seminar *Splineschätzer* im Sommersemester 2009

Seminar *Kernschätzung* in den Wintersemestern 2008/2009
und 2015/16

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

BETREUTE
DISSERTATIONEN

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 und
im Wintersemester 2013/2014 als Blockpraktikum

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

Nick Kloodt, Universität Hamburg (laufend)

Maria Mohr, Universität Hamburg (laufend)

Dr. Ann-Christin Redmann, Universität Hamburg
Disputation am 27. April 2017

Dr. Matthias Gühlich, Ruhr-Universität Bochum
(Co-Betreuung mit Holger Dette)
Disputation am 14. Juni 2013

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