

# 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](mailto: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 und Sommersemester 2012: 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

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*, 2012–2019

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*, 2015–2019

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-<br>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<br>FORSCHUNGS-<br>AUFENTHALTE  | Katholieke Universiteit Leuven, Belgien, Juni 2017   |
|   | 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, Oktober 2016 und Februar 2018  |
|   | University of Melbourne, Australien, im März 2009  |
|   | Universidad de Alicante, Spanien, im September 2006  |
|   | Georg-August-Universität Göttingen, im Oktober 2002  |
| EINGELADENE<br>VORTRÄGE AN<br>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

*3rd Workshop on Goodness of fit and Changepoint problems*  
September 2017, Bad Herrenalb (eingeladen)

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), Evry, 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

MIT-  
ORGANISATION  
VON  
KONFERENZEN

European Meeting of Statisticians (EMS) 2017 in Helsinki, Finland  
(Organisation der Session *Non-standard non-parametric regression*)

*Spring School Structural Inference in Statistics* 2016, Travemünde

*Minisymposium Statistics on Complex Structures* auf der  
DMV-Tagung 2015

*Structural Inference in Statistics* 2013, Potsdam

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

TEILNAHME  
AN WEITEREN  
KONFERENZEN

*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

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 in den Wintersemestern  
2015/16 und 2017/18

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

Vorlesung *Zeitreihenmodelle* im Wintersemester  
2008/2009, Sommersemester 2014 und Wintersemester 2017/18

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, 2014/15  
und 2017/18

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 nicht-parametrischen 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

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

BETREUTE  
DISSERTATIONEN

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<sup>9</sup>, Ruhr-Universität Bochum  
Disputation am 31. Januar 2007