

# 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*, 2012–2020

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*, 2015–2020

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	Univerzita Karlova, Prag, Tschechische Republik, im Mai 2011, Oktober 2016, Februar 2018, August 2019, geplant November 2022
	Katholieke Universiteit Leuven, Belgien, Juni 2017, September 2018, Juni 2019, geplant Januar 2023
	Michigan State University, USA, im Oktober 2018
	Universität Bayreuth, März 2017, geplant November 2022
	Université catholique de Louvain-la-neuve, Belgien, im April und Dezember 2004, Dezember 2011, August 2014
	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	Universität Münster, im Oktober 2019
	Michigan State University, USA, im Oktober 2018
	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

*5th Workshop on Goodness of fit and Changepoint problems*  
September 2022, Rennes, Frankreich (eingeladen)

*4th Workshop on Goodness of fit and Changepoint problems*  
September 2019, Trento, Italien

*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), Ovronnaz, Schweiz,  
2003

MIT-  
ORGANISATION  
VON  
KONFERENZEN

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

*16th German Probability and Statistics Days (GPSD)*, Essen, geplant für März 2023 (scientific committee)

*15th German Probability and Statistics Days (GPSD)*, Mannheim, September 2021, virtuell (scientific committee)

*14th German Probability and Statistics Days (GPSD)*, Dresden, März 2020, pandemiebedingt abgesagt (scientific committee)

*4th Workshop on goodness-of-fit, change-point and related problems* in Trento, Italien, September 2019 (scientific committee)

DAGStat 2019 München (Organisation der Sektion *Robust and nonparametric statistics* gemeinsam mit Peter Ruckdeschel)

European Meeting of Statisticians (EMS) 2017 in Helsinki, Finnland (Organisation der Session *Non-standard non-parametric regression* gemeinsam mit Melanie Birke)

*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

DAGStat 6. Konferenz der Deutschen Arbeitsgemeinschaft  
*Statistik* 2022, Hamburg

*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

VORTRÄGE FÜR  
ALLGEMEINES  
PUBLIKUM

*Statistische Analyse beobachteter Kurven*, Mathematische  
Gesellschaft Hamburg, 2017

*Große Zahlen, Monte Carlo und Baron Münchhausen*  
– ein Ausflug in die Stochastik, Open Uni Hamburg, 2009

*Bootstrapping in der Statistik: die Münchhausen-Methode*,  
Zentrum für Modellierung und Simulation der Universität  
Hamburg, 2008

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  
Sankhya  
Scandinavian Journal of Statistics  
Statistica Neerlandica  
Statistica Sinica  
Statistical Inference for Stochastic Processes  
Statistical Methods and Applications  
Statistical Papers  
Statistics  
Statistics and Computing  
Statistics and Decisions / Statistics and Risk Modeling  
Statistics and Probability Letters  
The Econometrics Journal  
Test

REZENSENTIN

für Mathematical Reviews

ASSOCIATE  
EDITOR

Journal of Nonparametric Statistics, seit 2019  
Journal of Multivariate Analysis, seit 2016  
Scandinavian Journal of Statistics, seit 2011  
Annals of the Institute of Statistical Mathematics, seit 2011  
Statistica Sinica, 2009–2011



VORSTANDS- MITGLIED	DMV-Fachgruppe Stochastik e.V., 2018–2023 (Nachwuchsbeauftragte 2018-2020, Vorstandsvorsitzende 2020–2023)
	Vertreterin der Fachgruppe Stochastik in der DAGStat 2018–2020
JURY- MITGLIED	Förderpreis der Fachgruppe Stochastik (für Dissertationen 2015–2017)
KOMMISSIONS- ARBEIT AN DER UNIVERSITÄT HAMBURG	<p>Leiterin des Fachbereichs Mathematik Oktober 2020 – September 2021 stellvertretende Leiterin des Fachbereichs Mathematik, April–September 2020 und Oktober 2021–März 2022</p> <p>Mitglied des Fachbereichsrat Mathematik, seit 2018</p> <p>Vorsitzende des Prüfungsausschusses, Studienfachberaterin, Vorsitzende der Auswahlkommission und Studiengangs- verantwortliche für den Masterstudiengang Wirtschaftsmathematik seit Einführung des Studiengangs 2009</p> <p>stellvertretende Vorsitzende des Prüfungsausschusses Bachelor Wirtschaftsmathematik seit 2006</p> <p>Vorsitzende des Prüfungsausschusses Diplom Wirtschafts- mathematik seit 2012</p> <p>ständiges Mitglied des Promotionsausschusses Mathematik, seit 2009</p> <p>Mitglied und Vorsitzende diverser Berufungsausschüsse</p>
LEHR- TÄTIGKEIT	<p>Auszeichnung <i>Hochschullehrer(in) des Semesters</i> verliehen von der Fachschaft Mathematik Sommersemester 2008, Wintersemester 2014/15 und Sommersemester 2020</p> <p>Vorlesung <i>Analyse funktionaler Daten</i> in den Wintersemestern 2014/15 und 2016/17 und im Sommersemester 2020</p> <p>Vorlesung <i>Stochastik für Studierende der (Wirtschafts-)Informatik</i> im Sommersemester 2011 und Wintersemester 2016/17</p> <p>Vorlesungen <i>Empirische Prozesse und Anwendungen Empirischer Prozesse</i> im Wintersemester 2010/2011 und Sommersemester 2016 und 2019</p>

Vorlesung *Statistische Analyse von Zeitreihen*  
in den Sommersemestern 2009 und 2014 und in den Wintersemestern  
2015/16, 2017/18 und 2019/20

Vorlesung *Asymptotische Statistik* in den Wintersemestern 2008/2009,  
2013/2014, 2015/16, 2018/19 und 2021/22

Vorlesung *Zeitreihenmodelle* im Wintersemester 2008/2009,  
Sommersemester 2014 und Wintersemester 2017/18, 2019/20

Vorlesung *Mathematische Statistik* in den Sommersemestern  
2008, 2009, 2010, 2011, 2013, 2015, 2016, 2018, 2020, 2021, 2022

Vorlesung *Maßtheoretische Konzepte der Stochastik*  
in den Sommersemestern 2008, 2013, 2015, 2018, 2019, 2022

Vorlesung *Mathematische Stochastik*  
in den Wintersemestern 2007/2008, 2012/2013, 2014/15  
2017/18, 2020/21, 2021/22

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, 2015, 2018, 2019, 2021, 2022

Seminar *Nicht- und semiparametrische Regression* im Wintersemester 2021/22

Seminar *Long range dependent time series* im Sommersemester 2020

Seminar *Martingaltheorie* in den Wintersemestern  
2018/19 und 2019/20

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*  
in den Sommersemestern 2007 und 2019

Seminar *Mustererkennung* im Sommersemester 2004  
und Wintersemester 2010

Statistisches Praktikum *Praktische Statistik mit R*  
in den Sommersemestern 2008, 2010 und den  
Wintersemestern 2013/2014, 2018/19 als Blockpraktikum

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

BETREUTE  
DISSERTATIONEN

Dr. Nick Kloodt, Universität Hamburg  
Disputation am 24. September 2019

Dr. Maria Mohr, Universität Hamburg  
Disputation am 18. Oktober 2018

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