

Offizielle Partnerschaften des Instituts für Mathematik

Bilaterale Forschungs Kooperation (länderweise, ab 2011)

Algerien

Université des Sciences et Technologies Houari Boumediene, Faculté des Mathématiques, Lehrstuhl *Angewandte Mathematik*

Armenien

Universität Jerevan, Department of Mathematics, DFG und DAAD Projekte, Lehrstuhl *Partielle Differentialgleichungen*

Australien

University of Sydney, Department of Mathematics, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Griffith University, Lehrstuhl *Didaktik der Mathematik*

Brasilien

Universidade Estadual de Campinas, São Paulo, Internationales Graduiertenkolleg *Dynamical Phenomen in Complex Networks: Conceptual Climate Models, 2012-2016*
Lehrstuhl *Wahrscheinlichkeitstheorie*

Bulgarien

South-West Univerity, Blagoevgrad, Department of Mathematics, DFG-Projekt, Lehrstuhl *Graphentheorie*

China

Universität Tianjin & Universität Wuhan, DFG-Projekt *Analysis of Partial Differential Equations and Applications*, Lehrstuhl *Partielle Differentialgleichungen*

Frankreich

Université Pierre et Marie Curie, Paris, Laboratoire de Probabilités et Modèles Aléatoires, DAAD PROCOPE-Projekt *Adaptive multiple Testverfahren in hohen Dimensionen, 2010-2011*, Lehrstuhl *Mathematische Statistik*

Université Paul Sabatier, Toulouse, Institut de mathématiques, im Rahmen vom ANR-Projekt "SansSouci" (Post hoc approaches for large-scale multiple testing), Lehrstuhl Mathematische Statistik

Université Toulouse, Deutsch-Französisches Doktorandenkolleg *Stochastic processes and statistical machine learning*, 2018-2021, Lehrstühle *Wahrscheinlichkeitstheorie* und *Mathematische Statistik*

Université Lille 1, Laboratoire de Mathématiques Paul Painlevé, DAAD PROCOPE-Projekt *Strukturanalyse zufälliger Geometrie in Raum und Zeit*, 2012-2013, Lehrstuhl *Wahrscheinlichkeitstheorie*

Institut de Physique du Globe de Paris, Unité de Géomagnétisme
Université de Toulon, Centre de Physique Théorique,
Université de Rennes 1, Géosciences, Lehrstuhl *Angewandte Mathematik*

Irland

National University of Ireland Maynooth, Hamilton Institute, Lehrstuhl *Mathematische Modellierung und Systembiologie*

Italien

Università degli Studi di Messina & Università Mediterranea di Reggio Calabria, Matematica, Lehrstuhl *Angewandte Mathematik*
University Pisa, Lehrstuhl *Didaktik der Mathematik*
University Turin, Lehrstuhl *Didaktik der Mathematik*

Kanada

University of British Columbia, Vancouver, Department of Computer Science, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Université de Montréal, Department of Mathematics, DFG-Projekt, Lehrstuhl *Analysis*

Kuba

Institute of Cybernetics, Mathematics and Physics: DAAD-Projekte 2006--2010 und 2011—2013, Lehrstuhl *Mathematische Statistik*

Mexiko

Centro de Investigación y de Estudios Avanzados, México, Departamento de Matemáticas, DFG-Projekt, Lehrstuhl *Analysis*

Niederlande

Centrum Wiskunde & Informatica, Amsterdam, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*
Technical University Delft, Applied probability, Lehrstuhl *Wahrscheinlichkeitstheorie*

Polen

University of Zielona Gora, Department of Mathematics, Lehrstuhl *Graphentheorie*

Portugal

Universidade de Lisboa, Departamento de Matemática, Lehrstuhl *Graphentheorie*

Russland

International Institute of Earthquake Prediction Theory and Mathematical Geophysics,
Russian Academy of Sciences, Moscow, DFG-Projekt, Lehrstuhl *Angewandte Mathematik*

Staatliche Universität St.Petersburg, Department of Geophysics, DAAD-Projekt und G-
RISC-Projekt, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Department of Mathematics, DAAD-Projekt,
Lehrstuhl *Analysis*

Ufa Science Center of the Russian Academy of Sciences, Institute of Mathematics,
DFG-RFBR-Projekt, Lehrstuhl *Analysis*

Schweiz

Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, Computational Biology Group,
PharMetrX-PhD-Programm, Lehrstuhl *Mathematische Modellierung und Systembiologie*

Spanien

Basque Center for Applied Mathematics, Bilbao, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Thailand

Khon Khen University & Silpakorn University, Nakorn Pathom & Prince-Songkla
University, Departments of Mathematics, Lehrstühle *Graphentheorie* und *Numerische
Mathematik*

Ukraine

Institut für Mathematik der Nationalen Akademie der Wissenschaften der Ukraine, Kiew,
AvHumboldt Stiftung Projekt, Lehrstuhl *Wahrscheinlichkeitstheorie*

Universität Taras Shevchenko, Kiew, Leonhard-Euler Programm *Analyse feiner
Eigenschaften zufälliger Prozesse*, 2012-2014, Lehrstuhl *Wahrscheinlichkeitstheorie*

Vereinigtes Königreich

University of Cambridge, Department of Oncology and Cancer Research, Lehrstuhl *Mathematische Modellierung und Systembiologie*

University of Warwick & University of Edinburgh & Imperial College, Department of Mathematics, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Imperial College London, Honorary Visiting Professor, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

University of Reading, Professor for Numerical Analysis, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

University of Leeds, School of Mathematics, Lehrstuhl *Geometrie*

Vereinigte Staaten von Amerika

University of Michigan, Department of Electrical Engineering and Computer Science, U Lehrstuhl *Mathematische Statistik*

University of Southern California, Lehrstuhl *Angewandte Mathematik*

Perdue University, Indiana & Courant Institute, New York University & University of Maryland, Department of Atmospheric Science, Lehrstuhl *Numerische Mathematik*

Stanford University, Department of Mathematics, Lehrstuhl *Geometrie*

Texas Christian University, Department of Mathematics, Lehrstuhl *Geometrie*

Betreuung von internationalen Doktoranden

(am Institut, länderweise ab 2011)

Algerien

Sabah Benmehdi (Prof. M. Holschneider)

Brasilien

André Gomes Oliveira (Potsdam/ São Paulo) (Co-Betreuung Dr. M. Högele)

Frankreich

Rüdiger Murr (Potsdam/Paris Ouest-Nanterre) 2009-2012 (Prof. S. Roelly)

Giovanni Conforti (Potsdam/Padua) 2012-2015 (Prof. S. Roelly)

Sara Mazzonetto (Potsdam/Lille) 2013-2016 (Prof. S. Roelly)

Laure Pédèches (Potsdam/Toulouse) 2014-2017 (Prof. S. Roelly)

Griechenland

Stefanos Samaras, 2013-2015 (apl. Prof. C. Böckmann)

Indonesien

Yeni Susanti, Gadjah Mada University, 2010- 2013 (PD J. Koppitz)

Irak

Ammar Al-Saedy, Al-Nachrain University, Baghdad, 2011- (apl. Prof. N. Tarkhanov)

Iran

Mohammad Pirhayati, 2011- (Prof. B-W. Schulze)

Vahid Rezanazhad, (Prof. M. Holschneider)

Italien

Alexander Zass, 2017- (Prof. G. Blanchard, Prof. S. Roelly)

Giacomo di Gesu, 2009-2013 (Prof. M. Klein)

Giuseppe Cammarata (Prof. M. Holschneider)

Giovanni Conforti (Potsdam/Padua) 2012- (Prof. S. Roelly)

Libanon

Ihsane Malass, Université Libanaise, Beyrouth, 2011- (Prof. S. Paycha)

Libyen

Nadia Habal, Tripolis, 2011- 2013 (Prof. B-W. Schulze)

Russland

Boris Prokhorov (Prof. M. Holschneider)

Shestakov, Siberian Federal University, 2010-2011
(Co-Betreuung: apl. Prof. N. Tarkhanov)

Schweden

Oliver Lindblad Petersen, 2015-2018 (Prof. C. Bär)

Sri Lanka

Upeksha Perera, 2017-2021 (apl. Prof. C. Böckmann)

Thailand

Worakrit Supaporn, Silpakorn Universität, 2009-2014 (PD J. Koppitz)

Kittisak Tinpun, Prince of Songkla University, 2013-2018 (PD J. Koppitz)

Nawinda Chutsagulprom , 2012- (Prof. S. Reich)

Dara Phusanga, Maeo University, 2007- 2013 (PD J. Koppitz)

Wannarut Rungrotheera, Bangkok University, 2010- 2013 (Prof. B-W. Schulze)

Pornsarp Pornsawad, Silpakorn University, 2006-2011 (apl. Prof. C. Böckmann)

Amornrat Rattana, 2006- 2013 (apl. Prof. C. Böckmann)

Korakot Wichitsa-Nguan, Prince of Songkla University, 2011- (apl. Prof. H. Liero)

Vietnam

Dinh Phuong Vu, University Hanoi, 2011- (Prof. T. Jahnke)

Weißrussland

Natallia Makarava (Prof. M. Holschneider)

Internationale Tagungen *(am Institut für Mathematik organisiert, ab 2011)*

- **Workshop „MATH.en.Jeans"**, Potsdam, 14-16. März 2018.
- **Workshop " Stochastic processes and statistical machine learning I"** , Potsdam, 14-16. Februar 2018.
- **International Conference on Scientific Computation And Differential Equations**, Potsdam, September 2015.
- **Workshop " Berlin-Padova young researchers meeting in probability,"** Potsdam, 23-24. Oktober 2014.
- **Workshop "Nachwuchsforscherinnen in Stochastik"** in Potsdam, 10-11. Oktober 2013.

- **Conference "Structural Inference in Statistics"** in Potsdam - Sanssouci, Sept. 17-19, 2013 (Mit der Förderung der DFG-Forschergruppe "FOR1735--Structural inference in Statistics: Adaptation and Efficiency"). <http://www.mathematik.hu-berlin.de/~for1735/potsdam/index.php?site=home>
- **Geometric and Singular Analysis**, 12.-16. März 2012.
- **Analysis, Geometry and Quantum Field Theory**, 26.-30. September 2011.
- **Applications of Stochastic Processes VI**, Tagung des Deutsch-Französischen Doktorandenkollegs Paris-Ouest Nanterre/Potsdam, 6.-8. Juli 2011.
- **ICS-AAA82**, 24.- 26. Juni 2011.
- **Geometric and Singular Analysis**, 7.-11. März 2011.

Mitherausgeberschaft von internationalen Zeitschriften

(Mitglieder des Instituts gehören folgenden Editorial Boards an)

- Abhandlungen aus dem Mathematischen Seminar der Universität Hamburg
Web: <http://www.springer.com/mathematics/algebra/journal/12188>
- Advances in Partial Differential Equations
Web: <http://www.springer.com/series/5034>
- Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probabilités et Statistiques (2010-)
Web: <https://www.imstat.org/journals-and-publications/annales-de-linstitut-henri-poincare/>
- Annals of Statistics (2013 -)
Web: <https://www.imstat.org/journals-and-publications/annals-of-statistics/>
- Asian-European Journal of Mathematics
Web: <http://vm-jn.wspc.com.sg/aejm/mkt/editorial.shtml>
- Bernoulli (2016-)
Web: <http://www.bernoulli-society.org/index.php/publications/bernoulli-journal/bernoulli-journal>

- Discussiones Mathematicae GAA
Web: <http://www.discuss.wmie.uz.zgora.pl/al/>
- Documenta Mathematica
Web: <https://ojs.elibm.org/index.php/dm/>
- Documenta Mathematica
Web: <http://www.math.uni-bielefeld.de/documenta/stab.html>
- Electronic Journal of Statistics (2007 -)
Web: <https://www.imstat.org/journals-and-publications/annals-of-statistics/>
- Annales de l'Institut Henri Poincaré, Probability and Statistics (2010 -)
<http://imstat.org/aihp/>
- Annals of Statistics (2013 -) <http://www.imstat.org/aos/>
- European Geosciences Union: Division on Natural Hazards
Web: <http://www.egu.eu/inside-egu/divisions-and-present-officers/division-natural-hazards/inside-nh/administration.html>
- International Journal on Geomathematics (GEM) (2011-)
Web: <http://www.springer.com/mathematics/applications/journal/13137?detailsPage=editorialBoard>
- Journal of Computational Dynamics (JCD) (2012-)
Web: <http://aimsciences.org/journals/JournalEditorialBoard.jsp?journalID=24>
- Journal of Modern Mathematics Frontier (JMMF)
<http://www.sjmmf.org/Default.aspx>
- Journal of Pharmacokinetics and Pharmacodynamics (2011-)
Web: <http://www.springer.com/biomed/pharmaceutical+science/journal/10928?detailsPage=editorialBoard>
- Journal of Siberian Federal University
Web: http://journal.sfu-kras.ru/en/series/mathematics_physics/editorial-board
- Mathematics (2018 -)
Web: <http://www.mdpi.com/journal/mathematics/editors>
- Mathematische Nachrichten
Web: <http://www.wiley-vch.de/publish/en/journals/alphabeticIndex/2239/>
- Nonlinear Processes in Geophysics" (gemeinsames Journal von EGU und AGU)

Web: http://www.nonlinear-processes-in-geophysics.net/general_information/editorial_board.html

- Raisons Comparaisons Educations (2007-)
<http://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=revue&no=133>
- SIAM Journal on Numerical Analysis (SINUM) (2012-)
Web: <http://www.siam.org/journals/sinum/board.php>
- The Electronic Journal of Statistics (2008-)
Web: <http://imstat.org/ejs/>
- The Open Atmospheric Science Journal (2007-)
Web: <https://openatmosphericsciencejournal.com/editorial-board.php>