

## Forschungsgruppen Ausland

### Research Groups abroad

- |   |  |
|---|--|
| <p>Seite 136</p> <p>■ Partnergruppen</p>  | <p>Page 136</p> <p>Partner Groups</p>  |
| <p>Seite 141</p> <p>■ Max-Planck-Forschungsgruppen im Ausland</p>                       | <p>Page 141</p> <p>Max Planck Research Groups abroad</p>                           |
| <p>Seite 143</p> <p>■ Unabhängige Tandemforschungsgruppen von Max-Planck-Instituten</p> | <p>Page 143</p> <p>Independent Tandem Research Groups of Max Planck Institutes</p> |

### ■ Partnergruppen

#### Partner Groups

Partnergruppen sind ein Instrument zur gemeinsamen Förderung von Nachwuchswissenschaftlern mit Ländern, die an einer Stärkung ihrer Forschung durch internationale Kooperationen interessiert sind. Sie können mit einem Institut im Ausland eingerichtet werden, wenn ein exzellenter Nachwuchswissenschaftler oder eine exzellente Nachwuchswissenschaftlerin (Postdoc) im Anschluss an einen Forschungsaufenthalt an einem Max-Planck-Institut wieder an ein leistungsfähiges und angemessen ausgestattetes Labor seines/ihrer Herkunftslandes zurückkehrt und an einem Forschungsthema weiter forscht, welches auch im Interesse des vorher gastgebenden Max-Planck-Instituts steht.

Stand: 31. Dezember 2017

Partner Groups can be established in cooperation with an institute abroad. Following a research visit to a Max Planck Institute, an outstanding junior scientist (postdoc) returns to a well-equipped high-capacity laboratory in his home country and continues his research on a research topic that is also of interest to the previous host Max Planck Institute.

As of 31<sup>st</sup> December 2017

#### INSTITUT | INSTITUTE

#### PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP

##### ARGENTINIEN | ARGENTINA

**MPI für Entwicklungsbiologie**  
Prof. Dr. Detlef Weigel

**Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, Santa Fe**  
Dr. Pablo A. Manavella

**MPI für molekulare Pflanzenphysiologie**  
Prof. Dr. Mark Stitt

**Instituto de Agrobiotecnología del Litoral, Santa Fe**  
Dr. Carlos María Figueroa

**MPI für Pflanzenzüchtungsforschung**  
Prof. Dr. George Coupland

**Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires**  
Dr. Julieta Mateos

**MPI für molekulare Physiologie**  
Prof Dr. Philippe Bastiaens

**Universidad de Buenos Aires**  
Dr. Hernán Grecco

**INSTITUT | INSTITUTE**

**PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP**

**BHUTAN | BHUTAN**

**MPI für Ornithologie**  
Prof. Dr. Martin Wikelski

**Ugyen Wangchuck Institute for Conservation & Environment**  
Dr. Nawang Norbu

**BRASILIEN | BRAZIL**

**Fritz-Haber-Institut**  
Prof. Dr. Hans-Joachim Freund

**Brazilian Center for Physics Research, Rio de Janeiro**  
Dr. Fernando Stavale

**MPI für molekulare Pflanzenphysiologie**  
Prof. Dr. Lothar Willmitzer

**Departamento de Biologia Vegetal, Universidade Federal de Viçosa**  
Dr. Araújo L. Wagner

**MPI für molekulare Pflanzenphysiologie**  
Prof. Dr. Lothar Willmitzer

**Brazilian Center for Research in Energy and Materials (CNPEM), Campinas**  
Dr. Camila Caldana

**CHILE | CHILE**

**MPI für biophysikalische Chemie**  
Honorarprof. Dr. Helmut Grubmüller

**Universidad de Concepción**  
Dr. Esteban Vöhringer-Martinez

**MPI für chemische Ökologie**  
Prof. Dr. Wilhelm Boland

**Universidad Santiago de Chile, Santiago**  
Dr. Marcia Fernanda González-Teuber

**MPI für extraterrestrische Physik**  
Prof. Dr. Reinhard Genzel

**Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago**  
Dr. Jorge Cuadra

**CHINA | CHINA**

**MPI für Evolutionsbiologie**  
Prof. Dr. Diethard Tautz

**Institute for Microbiology, CAS, Beijing**  
Dr. WANG Jun

**Fritz-Haber-Institut**  
Prof. Dr. Hans-Joachim Freund

**University of Science and Technology, CAS, Hefei**  
Prof. Lu Junling

**Fritz-Haber-Institut**  
Prof. Dr. Matthias Scheffler

**University of Science and Technology, CAS, Hefei**  
Prof. Dr. Ren Xinguo

**MPI für Gravitationsphysik**  
Prof. Dr. Hermann Nicolai

**Institute of Theoretical Physics, CAS, Beijing**  
Dr. Li Wei

**MPI für Kernphysik**  
Prof. Dr. Klaus Blaum

**Institute of Modern Physics, CAS, Lanzhou**  
Prof. Xiaolin Tu

**MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung**  
Prof. Dr. Markus Antonietti

**Jiao Tong University, Shanghai**  
Prof. Dr. Li Xin-Hao

**MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung**  
Prof. Dr. Reinhard Lipowsky

**State Key Laboratory of Polymer Physics and Chemistry, Changchun Institute of Applied Chemistry**  
Dr. Liu Yonggang

**MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung**  
Prof. Dr. Peter Seeberger

**Jiangnan University, Wuxi**  
Dr. Yin Jian

**MPI für biologische Kybernetik**  
Prof. Dr. Nikos Logothetis

**Dalian Institute of Chemical Physics, CAS**  
Dr. Zhang Xiaozhe

**MPI für chemische Ökologie**  
Prof. Ian Baldwin

**Institute of Botany, CAS, Kunming**  
Dr. Wu Jianqiang

## INSTITUT | INSTITUTE

**MPI für molekulare Pflanzenphysiologie**

Prof. Dr. Ralph Bock

**MPI für Polymerforschung**

Prof. Dr. Hans-Jürgen Butt

**MPI für Polymerforschung**

Prof. Dr. Klaus Müllen

**MPI für Sonnensystemforschung**

Prof. Dr. Sami Solanki

**MPI für Radioastronomie**

Prof. Dr. Michael Kramer

**MPI für Wissenschaftsgeschichte**

Prof. Dr. Jürgen Renn

**MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik**

Prof. Dr. Elisabeth Knust

## PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP

**College of Life Sciences, Hubei University, Wuhan**

Prof. Zhang Jiang

**University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu**

Prof. Xu Deng

**Jiao Tong University, Shanghai**

Prof. Wu Dongqing

**Institute of Space and Applied Physics, Beijing University**

Prof. Dr. Hui Tian

**Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Beijing**

Prof. Keija Lee

**Capital Normal University, Dept. of Physics, Beijing**

Prof. YIN Xiaodong

**Tsinghua University, Beijing**

Prof. Liang Xin

## INDIEN | INDIEN

**MPI für Astrophysik**

Prof. Rashid Sunyaev

**MPI für Biochemie**

Prof. Dr. Franz-Ulrich Hartl

**MPI für Biochemie**

Dr. Elena Conti

**MPI für Biogeochemie**

Prof. Dr. Markus Reichstein

**MPI für Chemie**

Prof. Dr. Ulrich Pöschl

**MPI für Dynamik und Selbstorganisation**

Prof. Dr. Stephan Herminghaus

**MPI für Eisenforschung**

Prof. Dr. Gerhard Dehm

**MPI für Eisenforschung**

Prof. Dr. Dr. Dierk Raabe

**MPI für Festkörperforschung**

Prof. Dr. Hidenori Takagi

**MPI für Gravitationsphysik**

Prof. Dr. Bruce Allen

**MPI für Gravitationsphysik**

Prof. Dr. Hermann Nicolai

**MPI für Gravitationsphysik**

Prof. Dr. Bernard Schutz

**MPI für Herz- und Lungenforschung**

Dr. Didier Y.R. Stainier

**MPI für Kernphysik**

Dr. Thomas Pfeifer

**MPI für Kernphysik**

Dr. Thomas Pfeifer

**MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung**

Prof. Dr. Peter Seeberger

**Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai**

Dr. Rishi Khatri

**Centre for Cellular and Molecular Biology, Hyderabad**

Dr. Swasti Raychaudhuri

**Indian Institute of Science Education & Research, Mohali, Chandigarh**

Dr. Shravan Kumar Mishra

**Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal**

Dr. Dhanyalekshmi K. Pillai

**Indian Institute of Technology Madras, Chennai**

Dr. Sachin Gunthe

**National Centre for Biological Sciences, Bangalore**

Dr. Shashi Thutupalli

**Indian Institute of Technology, Bombay**

Dr. Nagamani Jaya Balila

**Indian Institute of Technology, Roorkee**

Dr. Sai Ramudu Meka

**Institute of Physics, Bhubaneswar**

Dr. Debakanta Samal

**Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore**

Dr. Parameswaran Ajith

**Chennai Mathematical Institute, Chennai**

Dr. Amitabh Virmani

**Indian Institute of Technology, Bombay**

Dr. Archana Pai

**Agharkar Research Institute, Pune**

Dr. Chinmoy Patra

**Indian Institute of Science Education and Research, Mohali**

Dr. K.P. Singh

**Indian Institute of Technology Madras, Chennai**

Prof. Sivarama Krishnan

**Indian Institute of Technology, Varanasi**

Dr. Jeykumar Kandasamy

**INSTITUT | INSTITUTE****MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften**

Prof. Dr. Jürgen Jost

**MPI für medizinische Forschung**

Prof. Dr. Joachim Spatz

**MPI für Mikrostrukturphysik**

Prof. Dr. Stuart S.P. Parkin

**MPI für chemische Ökologie**

Prof. Dr. Wilhelm Boland

**MPI für chemische Ökologie**

Prof. Dr. Wilhelm Boland

**MPI für chemische Ökologie**

Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

**MPI für Physik**

Prof. Allen Caldwell

**MPI für Physik komplexer Systeme**

Prof. Dr. Frank Jülicher

**MPI für Physik komplexer Systeme**

Prof. Dr. Roderich Moessner

**MPI für Physik komplexer Systeme**

Prof. Dr. Roderich Moessner

**MPI für Physik komplexer Systeme**

Prof. Dr. Jan-Michael Rost

**MPI für Polymerforschung**

Prof. Dr. Katharina Landfester

**MPI für Radioastronomie**

Prof. Dr. Karl M. Menten

**MPI für Softwaresysteme**

Prof. Dr. Rupak Majumdar

**MPI für Sonnensystemforschung**

Prof. Dr. Laurent Gizon

**MPI für Sonnensystemforschung**

Prof. Dr. Sami K. Solanki

**MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik**

Prof. Marino Zerial

**PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP****The Institute of Mathematical Sciences (IMSc), Chennai**

Dr. Areejit Samal

**Tata Institute of Fundamental Research, Hyderabad**

Dr. Tamal Das

**National Institute of Science Education and Research (NISER), Odisha**

Dr. Ajaya Kumar Nayak

**National Centre for Biological Sciences (NCBS), Bangalore**

Dr. Radhika Venkatesan

**National Institute for Plant Genome Research, New Delhi**

Dr. Jyothilakshmi Vadassery

**Indian Institute of Science Education and Research, Pune**

Dr. Sagar Pandit

**Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai**

Dr. Basudeb Dasgupta

**Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore**

Dr. Vijay Kumar Krishnamurthy

**Indian Association for the Cultivation of Sciences, Kolkata**

Dr. Arnab Sen

**Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore**

Dr. Subhro Bhattacharjee

**Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal**

Dr. Sebastian Wüster

**Indian Institute of Technology, Kharagpur**

Dr. Amreesh Chandra

**Indian Institute of Space Science and Technology, Trivandrum**

Dr. Jagadheep D. Pandian

**Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai**

Dr. Ashutosh Gupta

**Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai**

Dr. Shravan Hanasoge

**Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune**

Dr. Durgesh Tripathi

**National Center for Biological Sciences, Bangalore**

Dr. Varadharajan Sundaramurthy

**KOREA | KOREA****MPI für molekulare Biomedizin**

Prof. Dr. Hans Schöler

**MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften**

Prof. Dr. Angela Friederici

**Konkuk University, Seoul**

Prof. Dong Wook Han

**Daegu-Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST), Seoul**

Hyeon-Ae Jeon, Ph.D

**KROATIEN | CROATIA****MPI für ausländisches und internationales Strafrecht**

Prof. Dr. Hans-Jörg Albrecht

**The Faculty of Law, University of Zagreb**

Prof. Dr. jur. Anna-Maria Getoš, Kalac

INSTITUT | **INSTITUTE**

PARTNERGRUPPE | **PARTNERGROUP**

PERU | **PERU**

**MPI für chemische Ökologie**  
Prof. Dr. Wilhelm Boland

**Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima**  
Dr. Alfredo Jesús Ibáñez-Gabilondo

POLEN | **POLAND**

**MPI für Gesellschaftsforschung**  
Prof. Dr. Jens Beckert

**Institute of Philosophy and Sociology, PAN, Warsaw**  
Dr. Marcin Serafin

SPANIEN | **SPAIN**

**MPI für medizinische Forschung**  
Prof. Dr. Joachim Spatz

**Institute of Materials Science of Barcelona**  
Dr. Judith Guasch

**MPI für molekulare Physiologie**  
Prof. Dr. Herbert Waldmann

**Institute of Advanced Chemistry of Catalonia, Barcelona**  
Dr. Gemma Triola

**MPI für Polymerforschung**  
Prof. Dr. Katharina Landfester

**University of Valencia**  
Dr. Rafael Muñoz-Espí

SÜDAFRIKA | **SOUTH AFRICA**

**MPI für chemische Ökologie**  
Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

**University of Pretoria**  
Dr. Almuth Hammerbacher

TSCHECHISCHE REPUBLIK | **CZECH REPUBLIC**

**MPI für Chemische Physik fester Stoffe**  
Prof. Dr. Claudia Felser

**Institute of Physics, CAS, Prague**  
Dr. Jakub Železný

TÜRKEI | **TURKEY**

**MPI für Kernphysik**  
Prof. Dr. Klaus Blaum

**University of Istanbul**  
Dr. Rabia Burcu Cakirli

**MPI für Polymerforschung**  
Prof. Dr. Klaus Müllen

**TOBB University of Economics and Technology, Ankara**  
Prof. Dr. Hatice Duran

UNGARN | **HUNGARY**

**MPI für Quantenoptik**  
Prof. Dr. Ferenc Krausz

**Wigner Research Centre for Physics, Hungarian Academy of Sciences, Budapest**  
Dr. Péter Dombi

## ■ Max-Planck-Forschungsgruppen Ausland Max Planck Research Groups abroad

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
<b>FORSCHUNGSGRUPPEN ARGENTINIEN   RESEARCH GROUPS ARGENTINA</b>		
Damián Refojo	MPG-CONICET Partnerinstitute for Biomedicine (IBioBA)	Molekulare Neurobiologie Molecular Neurobiology
<b>FORSCHUNGSGRUPPEN CHINA   RESEARCH GROUPS CHINA</b>		
WANG Sijia	CAS-MPG Partner Institute for Computational Biology, Shanghai (Max Planck-CAS Paul Gerson Unna Research Group)	Dermatogenomik Dermatogenomics
XU Shuhua	CAS-MPG Partner Institute for Computational Biology, Shanghai (Max Planck-CAS Research Group)	Populationsgenomik Population genomics
<b>FORSCHUNGSGRUPPEN POLEN   RESEARCH GROUPS POLAND</b>		
Sebastian Glatt	Małopolska Centre of Biochemistry (MCB) Jagiellonian University (JUK)	Molekulare Mechanismen der translationalen Kontrolle Molecular mechanism of transnational control

LEITERIN / LEITER  
HEAD

INSTITUT  
INSTITUTE

FORSCHUNGSTHEMA  
RESEARCH TOPIC

FORSCHUNGSGRUPPEN SÜDAFRIKA | SOUTH AFRICA

Alex Sigal	Africa Health Research Institute (AHRI), Durban	Reservoir der Infektion bei HIV und Tuberkulose <a href="#">Reservoirs of infection in HIV and tuberculosis</a>
Thumbi Ndung'u	<a href="#">Africa Health Research Institute, (AHRI) Durban</a>	Antivirale Immunmechanismen und virale Adaptation bei der HIV-Infektion <a href="#">Antiviral immune mechanisms and viral adaptation in HIV infection</a>

JUNIOR RESEARCH GROUP, SÜDKOREA | JUNIOR RESEARCH GROUP, SOUTH KOREA

Alexandra Landsman	Pohang University of Science and Technology Max Planck-POSTECH Center for Attosecond Science, Pohang <a href="#">Pohang University of Science and Technology Max Planck-POSTECH Center for Attosecond Science, Pohang</a>	Theorie der Attosekundspektroskopie <a href="#">Theory of attosecond science</a>
--------------------	---	---

UNABHÄNGIGE FORSCHUNGSGRUPPEN VON MAX-PLANCK-INSTITUTEN: ARGENTINIEN |  
INDEPENDENT RESEARCH GROUPS OF MAX PLANCK INSTUTES: ARGENTINA

Luis Morelli	MPI für molekulare Physiologie <a href="#">MPI of Molecular Physiology (Prof. Dr. Phillippe Bastiaens)</a>	<a href="#">MPG-CONICET, Partner Institute for Biomedicine (IBioBA)</a>	Informationsverarbeitung in Zellen und Geweben <a href="#">Information Processing in Cells and Tissues</a>
Lucas Pontel	MPI für Stoffwechselforschung <a href="#">MPI for Metabolism Research (Prof. Dr. Jens Brüning)</a>	<a href="#">MPG-CONICET, Partner Institute for Biomedicine (IBioBA)</a>	Stoffwechsel von Krebszellen <a href="#">Cancer Metabolism</a>

## ■ *Unabhängige Tandem-Forschungsgruppen* von Max-Planck-Instituten *Independent Tandem Research Groups of Max Planck Institutes*

Mit *unabhängigen Tandem-Forschungsgruppen* verstärken und erweitern Max-Planck-Institute ihre bereits bestehenden Kooperationen mit Forschungspartnern in den Ländern Lateinamerikas. Diese Gruppen orientieren sich bezüglich Auswahlverfahren, Struktur und Begutachtung an den Max-Planck-Forschungsgruppen (*Max Planck Research Groups*). Auf der Grundlage eines Kooperationsvertrages erhalten die *Tandem-Gruppen* aus Mitteln der jeweiligen lateinamerikanischen Universität/Förderagentur ein kompetitives Budget für Personal und Forschung sowie entsprechende Labor- und Büroräume, um ein eigenes, unabhängiges Forschungsprogramm umzusetzen. Die Tandem-Gruppenleiter erhalten Zugang zu Infrastruktur, wissenschaftlicher Betreuung und Ausbildung von Nachwuchswissenschaftlern an den jeweiligen korrespondierenden Max-Planck-Institut. Die Auswahl der Gruppenleiterinnen und -leiter erfolgt über internationale Ausschreibungen in einem zweistufigen Verfahren. Die Laufzeit der Tandem-Gruppen ist auf 5+2 Jahre angelegt, verbunden mit einer abschließenden Qualitätsbewertung und einer tenure track-Option zur Integration des Gruppenleiters in die jeweilige Universität.

With independent *Tandem Research Groups*, Max Planck Institutes are expanding and reinforcing their existing collaborations with research partners in Latin American countries. These Groups are guided by the *Max Planck Research Groups* in terms of their selection process, structure and evaluation. With a cooperation contract as their foundation, the *Tandem Groups* receive a competitive budget for personnel and research, as well as for the requisite laboratories and office spaces. These budgets are financed by the respective Latin American partner university/funding agency, and enable the Groups to implement their own independent research programme. The Tandem Group Leaders are granted access to infrastructure, scientific supervision and training of junior scientists at the respective corresponding Max Planck Institute. Group Leaders are selected through international calls for applications in a two-stage recruitment process. The duration of Tandem Groups is set at 5+2 years, including a final quality evaluation and a tenure track option to integrate the Group Leader at the partner University on a permanent basis.



LEITERIN / LEITER  
HEAD

INSTITUT  
INSTITUTE

FORSCHUNGSTHEMA  
RESEARCH TOPIC

KOLUMBIEN | COLOMBIA

Frank Avila	MPI für Infektionsbiologie MPI for Infection Biology (Prof. Dr. Elena A. Levashina)	Reproduktionsbiologie von Moskitos Mosquito Reproductive Biology
Pilar Cossio Tejada	MPI für Biophysik MPI of Biophysics (Prof. Dr. Gerhard Hummer)	Biophysik von Tropenkrankheiten Biophysics of Tropical Diseases
Jahir Orozco Holguín	MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung MPI of Colloids and Interfaces (Prof. Dr. Peter Seeberger)	Nanobioengineering Nanobioengineering
Camilo Aponte Santamaría	MPI für medizinische Forschung MPI for Medical Research (Prof. Dr. Joachim Spatz)	Computergestützte Biophysik Computational Biophysics
Alejandro Reyes Munoz	MPI für Entwicklungsbiologie MPI for Developmental Biology (Honorarprof. Dr. Ruth Ley)	Computergestützte Biologie und mikrobielle Ökologie Computational Biology and Microbial Ecology
Miguel Rábago Dorbecker	MPI für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht MPI for Comparative Public Law and International Law (Prof. Dr. Armin von Bogdandy)	Transformation des öffentlichen Rechts in Lateinamerika Transformation of the Public Law in Latin America

CHILE | CHILE

Johan Olofsson	MPI für Astronomie MPI for Astronomy (Prof. Dr. Thomas Henning)	Evolution zirkumstellarer Scheiben Evolution of Circumstellar Discs
Chiayu Chiu (Ms)	Max Planck Florida Institute for Neuroscience (Prof. Dr. David Fitzpatrick)	Experimentelle und Computergestützte Neurowissenschaften Experimental and Computational Neuroscience

URUGUAY | URUGUAY

Pablo Ezzatti	MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme MPI for Dynamics of Complex Technical Systems (Prof. Dr. Peter Benner)	Effizientes heterogenes Rechnen Efficient Heterogeneous Computing
Cecilia Alonso	MPI für marine Mikrobiologie MPI for Marine Microbiology (Prof. Dr. Rudolf Amann)	Marine mikrobielle Ökologie Marine Microbial Ecology