

STRUKTUREN DER MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT STRUCTURES OF THE MAX PLANCK SOCIETY

126

**ORGANISATORISCHER
AUFBAU DER MPG**
ORGANIZATIONAL
STRUCTURE OF THE MPG

128

**FÖRDERNDE
MITGLIEDER**
SUPPORTING
MEMBERS

125

**MAX PLANCK CENTER
UND PARTNERINSTITUT**
MAX PLANCK CENTERS
AND PARTNER INSTITUTES

135

**FORSCHUNGSGRUPPEN
INLAND**
RESEARCH GROUPS
IN GERMANY

125

**FORSCHUNGSGRUPPEN
AUSLAND**
RESEARCH GROUPS
ABROAD

163

FORSCHUNGSSTANDORTE
OVERVIEW OF
RESEARCH FACILITIES

ORGANISATORISCHER AUFBAU DER MPG

PRÄSIDENT*IN

repräsentiert die Gesellschaft und entwirft die Grundzüge ihrer Wissenschaftspolitik; sorgt für eine vertrauensvolle Zusammenarbeit innerhalb der Gesellschaft; ist Vorsitzender oder Vorsitzende von Verwaltungsrat, Senat und Hauptversammlung; wird von Vizepräsidenten unterstützt

VERWALTUNGSRAT

(besteht aus dem/der Präsident*in, mind. zwei Vizepräsident*innen, dem bzw. der Schatzmeister*in sowie zwei bis vier weiteren Senator*innen); berät den/die Präsident*in und bereitet wichtige Entscheidungen der Gesellschaft vor; stellt den Wirtschaftsplan, den Jahresbericht und die Jahresrechnung auf; führt durch den Präsidenten die Aufsicht über die Generalverwaltung; bildet zusammen mit dem/der Generalsekretär*in den Vorstand i. S. des Gesetzes

GENERALSEKRETÄR*IN

unterstützt den Präsidenten; leitet die Generalverwaltung

GENERALVERWALTUNG

führt die laufenden Geschäfte der Gesellschaft; unterstützt die Organe und die Institute und überprüft deren Verwaltung

WÄHLT

WÄHLT

SENAT

(besteht aus max. 32 von der Hauptversammlung gewählten Senator*innen und 15 Amtssenator*innen sowie ständigen Gästen); wählt den/die Präsident*in und die weiteren Mitglieder des Verwaltungsrats und entscheidet über die Bestellung des/der Generalsekretär*in; beschließt über Institutsgründungen und -schließungen, die Berufung der Wissenschaftlichen Mitglieder und die Satzungen der Institute; entscheidet über die Beteiligung an anderen Einrichtungen, die Aufnahme Fördernder Mitglieder und über Ehrungen durch die Gesellschaft; stellt den Wirtschaftsplan und den Jahresbericht fest und beschließt die Jahresrechnung. Der Senat hat drei Ausschüsse eingerichtet: den Ausschuss für Forschungsplanung, den Prüfungsausschuss und den Anstellungsausschuss.

WÄHLT

HAUPTVERSAMMLUNG

(besteht aus den Mitgliedern der Gesellschaft:
 – Fördernde Mitglieder
 – Wissenschaftliche Mitglieder
 – Mitglieder von Amts wegen
 – Ehrenmitglieder);
 wählt die Mitglieder des Senats; beschließt über Änderungen der Gesellschaftssatzung; nimmt den Jahresbericht entgegen; prüft und genehmigt die Jahresrechnung und erteilt dem Vorstand Entlastung

WISSENSCHAFTLICHER RAT

(besteht aus den Wissenschaftlichen Mitgliedern der Institute und einem wissenschaftlichen Mitarbeiter oder einer Mitarbeiterin aus jedem Institut); gliedert sich in:
 – Biologisch-Medizinische Sektion
 – Chemisch-Physikalisch-Technische Sektion
 – Geistes-, Human- und Sozialwissenschaftliche Sektion
 erörtert sektionsübergreifende Angelegenheiten; berät durch die Sektionen den Senat bei Institutsgründungen, -schließungen und Berufungen

LEITEN

KURATORIEN

fördern die Kontakte der Institute zum gesellschaftlichen Umfeld

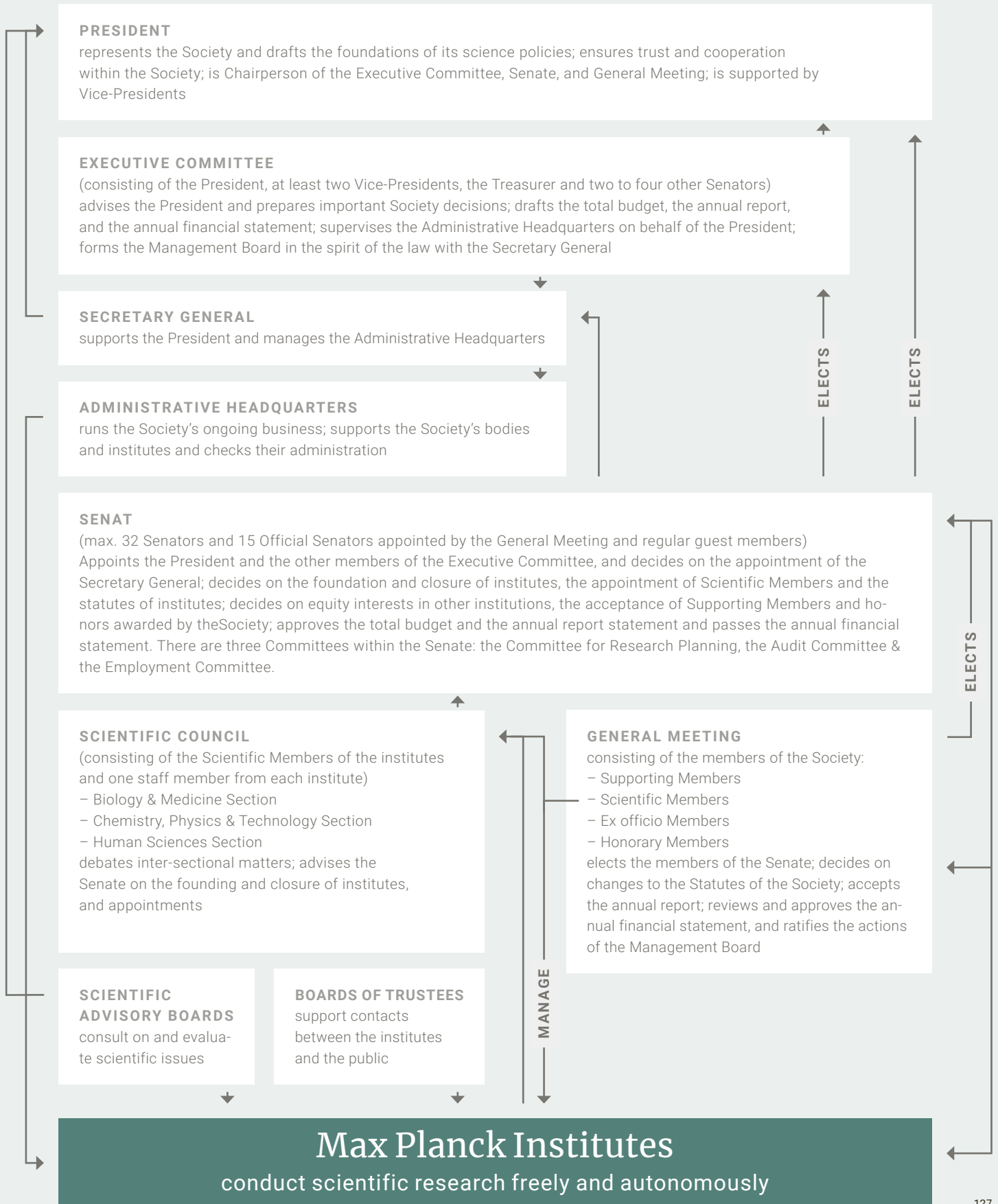
FACHBEIRÄTE

evaluieren und beraten in wissenschaftlicher Hinsicht

Max-Planck-Institute

betreiben wissenschaftliche Forschung frei und unabhängig

ORGANIZATIONAL STRUCTURE OF THE MPG





FÖRDERNDE MITGLIEDER

SUPPORTING MEMBERS

Die privatrechtliche Organisationsform der Max-Planck-Gesellschaft als eingetragener Verein ist im Hinblick auf ihren Satzungsauftrag von großer Bedeutung, da sie wesentlich zur wissenschaftlichen Autonomie beiträgt. Die Verankerung in allen Bereichen der Gesellschaft und die Unterstützung durch *Fördernde Mitglieder*, auch als einflussreiche Multiplikatoren und gut vernetzte „Türöffner“, sind deshalb für die Max-Planck-Gesellschaft von großer Bedeutung. Darüber hinaus ermöglichen sie mit ihren privaten Spenden besondere Projekte, für die keine öffentlichen Mittel zur Verfügung stehen.

Am Jahresende 2022 verzeichnete die Max-Planck-Gesellschaft insgesamt 670 *Fördernde Mitglieder*, davon 400 *Persönlich Fördernde Mitglieder* und 270 *Korporativ Fördernde Mitglieder*. Im Berichtsjahr konnten durch Mitwirkung des Auswahlgremiums unter Vorsitz von Vizepräsident Prof. Dr. Ulman Lindenberger 24 *Fördernde Mitglieder* neu gewonnen werden:

The fact that the Max Planck Society is a legal entity constituted under private law (an incorporated association) is significant for the objective defined in its Statutes, as this contributes extensively to the scientific autonomy of the Society. Being anchored in all areas of society is therefore vitally important to the Max Planck Society, as is the support from its *Supporting Members* as influential multipliers and well-connected “facilitators”. Moreover, their private donations enable special projects to be realized when there is no public funding available.

At the end of 2022, the Max Planck Society had a total of 670 Supporting Members, of which 400 were Personal Supporting Members and 270 Corporative Supporting Members. With the support of the selection committee chaired by Vice President Prof. Dr. Ulman Lindenberger, 24 Supporting Members were recruited during the reporting year:

PERSÖNLICH FÖRDERNDE MITGLIEDER PERSONAL SUPPORTING MEMBERS

Prof. Dr. Dr. Andreas Barner	Ingelheim
Manuela Buxo	Hofheim
Prof. Dr. med Yong-Seun Chang-Gusko	Hamburg
Hong Chow	Berlin
Dr. Carola Dony	München
Dr. Frank-Detlef Drake	Essen

Dr. Hagen Duenbostel	Hannover
Maria Ferraro	Erlangen
Prof. Dr. Markus Fitza	Frankfurt/Main
Götz Th. Friederich LL. M.	Potsdam
Prof. Dr. Dr. h. c. Ursula Gather	Essen
Dr. Hans-Caspar Glinz	Velbert
Dr. Marc Kemmler	Tübingen
Dr. Arthur König	Greifswald
Frédéric Pflanz	Mainz
Stefan Quandt	Bad Homburg
Prof. Dr. Sandra Schmidt	Berlin
Dr. Theo Siegert	Düsseldorf
Prof. (em.) Dr. Johanna Eleonore Weber	Greifswald
Rüdiger Willems	München

KORPORATIV FÖRDERNDE MITGLIEDER CORPORATIVE SUPPORTING MEMBERS

INSTITUTION INSTITUTION	REPRÄSENTANT/REPRÄSENTANTIN REPRESENTATIVE	
Nemetschek Innovationsstiftung	Rüdiger Herzog Stiftungsvorstand	Grünwald
RST Rostock System-Technik GmbH	Martin Sauerschnig Geschäftsführer	Rostock
Siewert, Schönenberg-Wessel und Partner mbB Rechtsanwälte	Ulf Schönenberg-Wessel Partner	Kiel
Stadt Bochum	Thomas Eiskirch Oberbürgermeister	Bochum



MAX PLANCK CENTER UND PARTNERINSTITUT MAX PLANCK CENTERS AND PARTNER INSTITUTES

Mit den Max Planck Centern hat die Max-Planck-Gesellschaft ihr Instrumentarium internationaler Zusammenarbeit entscheidend erweitert. Durch die Max Planck Center erhalten die Wissenschaftskooperationen mit erstklassigen ausländischen Partnern in zukunftsweisenden Forschungsgebieten eine neue Qualität.

Im Rahmen wissenschaftlicher Kooperationsprogramme werden Plattformen geschaffen, auf denen die beteiligten Max-Planck-Institute und ihre internationalen Partner ihre jeweiligen Kenntnisse, Erfahrungen und Fachwissen zusammenbringen und durch die Kombination von komplementären Methoden und Wissen einen wissenschaftlichen Mehrwert erzielen. Es wird erwartet, dass die Max Planck Center den Austausch von Nachwuchswissenschaftlern und Nachwuchswissenschaftlerinnen stimulieren, gemeinsame Workshops sowie Aus- und Fortbildungsmaßnahmen, z.B. im Rahmen von International Max Planck Research Schools (IMPRS), durchführen, weitere Wissenschaftler aus anderen Einrichtungen als assoziierte Partner hinzuziehen, die gemeinsame Nutzung von Forschungsinfrastruktur fördern, gemeinsam Förderanträge bei Drittmittelgebern für die Projektzusammenarbeit stellen und gegenseitigen Zugang zu ihren Forschungseinrichtungen und Geräten gewähren.

Auch erste Schritte hin zu einer stärkeren institutionalisierten Zusammenarbeit durch die Einrichtung von Nachwuchs- und Partnergruppen sind möglich. Center werden aus der institutionellen Förderung jedes Partners oder aus Mitteln der jeweiligen nationalen Projektförderung finanziert und besitzen keine eigene Rechtsfähigkeit.

Die Kooperationen der Center gehen deutlich über bilaterale Partnerschaften hinaus: Größere internationale Forschungsprojekte erhöhen die Sichtbarkeit und Attraktivität. Aktuell gibt es 16 Max Planck Center in 9 Ländern und an 28 Max-Planck-Instituten (Stand Januar 2023, Status: offiziell eröffnet).

The Max Planck Centers constitute a substantial reinforcement of the international cooperation efforts of the Max Planck Society. The Max Planck Centers will bring the quality of scientific cooperation projects with first-class international partners in pioneering areas of research to a completely new level.

They form platforms within the scientific cooperation programmes, where the participating Max Planck Institutes and their international partners can bundle their knowledge, experience and expertise and combine complementary methods and know-how to create added scientific value. The Max Planck Centers are expected to stimulate the exchange of postdocs, organise common workshops and training activities, e.g. within the framework of an International Max Planck Research School (IMPRS), attract scientists from other disciplines as associated partners, promote the joint use of research infrastructure, apply for third-party funding for project cooperation and ensure mutual access to the respective research facilities and equipment.

The establishment of junior research groups or partner groups as a first step towards intensifying institutionalised cooperation is another possibility. The Centers will be financed with institutional funds from each partner, or with national project funding. They will not have any legal capacity in their own right.

The cooperation of the Centers will go far beyond bilateral partnerships: larger international research projects enjoy more visibility and are more attractive. Currently, 16 Max Planck Centers are operating in 9 countries and at 28 Max Planck Institutes (as of January 2023; status: officially opened).



● Internationale Max Planck Center und
Partnerinstitute
International Max Planck Centers and
Partner Institutes

Januar 2023, Status: offiziell eröffnet
January 2023, status: officially opened

Max Planck Center Max Planck Centers

ASIEN

- **Max Planck-RIKEN-PTB Center for Time, Constants and Fundamental Symmetries** der MPI für Kernphysik und Quantenoptik, mit RIKEN (Wako, Japan) und der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (Braunschweig, Deutschland)

AUSTRALIEN

- **Max Planck Queensland Center (MPQC) for the Materials Science of Extracellular Matrices** des MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung und des MPI für Intelligente Systeme mit der Queensland University of Technology (Brisbane, Australien)

EUROPA

- **Max Planck-Bristol Centre in Minimal Biology** der MPI für medizinische Forschung, Polymerforschung und Biochemie mit der University of Bristol (Bristol, Großbritannien)
- **Max Planck-Cardiff Centre on the Fundamentals of Heterogeneous Catalysis** des MPI für Kohlenforschung, des MPI für chemische Energiekonversion und des Fritz-Haber-Instituts mit der Cardiff Universität und dem Cardiff Catalysis Institute (CCI) (Cardiff, Großbritannien)
- **Max Planck-EPFL Center for Molecular Nanoscience and Technology** der MPI für Festkörperforschung, für Intelligente Systeme, des FHI und des MPI für biophysikalische Chemie mit der École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) (Lausanne, Schweiz)
- **Max Planck-ETH Center for Learning Systems** des MPI für Intelligente Systeme mit der ETH Zürich (Zürich, Schweiz)
- **Max-Planck-Radboud University Center for Infrared Free Electron Laser Spectroscopy** des Fritz-Haber Institut der MPG mit der Radboud Universität (Nijmegen, Niederlande)
- **Max Planck-UCL Center for Computational Psychiatry and Ageing Research** der MPI für Bildungsforschung und MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften mit dem University College London (London, Großbritannien)
- **Max Planck-University of Twente Center for Complex Fluid Dynamics** des MPI für Dynamik und Selbstorganisation und MPI für Polymerforschung mit der Twente Universität (Twente, Niederlande)

ASIA

- **Max Planck-RIKEN-PTB Center for Time, Constants and Fundamental Symmetries** of the MPI for Nuclear Physics and Quantum Optics, together with RIKEN, Wako, Japan and the Physikalisch-Technische Bundesanstalt (Braunschweig, Germany)

AUSTRALIA

- **Max Planck Queensland Center (MPQC) for the Materials Science of Extracellular Matrices** of the MPI of Colloids and Interfaces, together with MPI for Intelligent Systems and Queensland University of Technology, (Brisbane, Australia)

EUROPE

- **Max Planck-Bristol Centre in Minimal Biology** of the MPI for Medical Research, Polymer Research and of Biochemistry, with the University of Bristol (Bristol, UK)
- **Max Planck-Cardiff Centre on the Fundamentals of Heterogeneous Catalysis** of the MPI für Kohlenforschung, the MPI for Chemical Energy Conversion and the Fritz Haber Institute of the MPG together with Cardiff University and Cardiff Catalysis Institute (CCI) (Cardiff, United Kingdom)
- **Max Planck EPFL Center for Molecular Nanoscience and Technology** of the MPI for Solid State Research, for Intelligent Systems, the FHI and the MPI for Biophysical Chemistry with École polytechnique fédérale de Lausanne (EPFL) (Lausanne, Switzerland)
- **Max Planck ETH Center for Learning Systems** of the MPI for Intelligent Systems with ETH Zürich (Zurich, Switzerland)
- **Max-Planck-Radboud University Center for Infrared Free Electron Laser Spectroscopy** of the Fritz Haber Institute of the MPG, together with Radboud University (Nijmegen, The Netherlands)
- **Max Planck-UCL Center for Computational Psychiatry and Ageing Research** of the MPI for Human Development, and MPI for Human Cognitive and Brain Sciences with University College London (London, United Kingdom)
- **Max Planck-University of Twente Center for Complex Fluid Dynamics** of the MPI for Dynamics and Self-Organization and MPI for Polymer Research with Twente University (Twente, Netherlands)

- **Max Planck-Lund SLU Center for next Generation Insect Chemical Ecology** des MPI für chemische Ökologie und der Lund Universität (Lund, Schweden) und der Swedish University of Agricultural Sciences (Uppsala, Schweden)

NORDAMERIKA

- **Max Planck Harvard Research Center for Archaeoscience of the Ancient Mediterranean** des MPI für evolutionäre Anthropologie mit der Initiative for the Science of the Human Past at Harvard University (Cambridge, Massachusetts, USA)
- **Max Planck-New York City Center on Non-equilibrium Quantum Phenomena** des MPI für Struktur und Dynamik der Materie und des MPI für Polymerforschung mit der Columbia University und dem Flatiron Institute, beide in New York City (New York, USA)
- **Max Planck-NYU Center for Language, Music and Emotion** des Ernst-Strüngmann-Instituts mit der New York University (New York, USA)
- **Max Planck-UBC UTokyo Centre for Quantum Materials** der MPI für Festkörperforschung, MPI für Chemische Physik fester Stoffe und des Fritz-Haber-Instituts der MPG mit der University of British Columbia und der University of Tokyo, Department of Physics (Vancouver, Kanada). Weitere beteiligte MPIs: Mikrostrukturphysik, Physik komplexer Systeme, Quantenoptik, Intelligente Systeme.
- **Max Planck-University of Ottawa Centre for Extreme and Quantum Photonics** des MPI für die Physik des Lichts mit der University of Ottawa (Ottawa, Kanada)
- **Max Planck-University of Toronto Centre (MPUTC) for Neural Science and Technology** des MPI für Mikrostrukturphysik mit der University of Toronto (Toronto, Kanada) mit Beteiligung weiterer Institute.

Weitere Center sind in Planung.

- **Max Planck-Lund SLU Center for next Generation Insect Chemical Ecology** of the MPI for Chemical Ecology, Lund University (Lund, Sweden) and the Swedish University of Agricultural Sciences (Uppsala, Sweden)

NORTH AMERICA

- **Max Planck Harvard Research Center for Archaeoscience of the Ancient Mediterranean** of the MPI for Evolutionary Anthropology with the Initiative for the Science of the Human Past at Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA
- **Max Planck-New York City Center on Non-equilibrium Quantum Phenomena** of the MPI for the Structure and Dynamics of Matter and the MPI for Polymer Research with Columbia University and Flatiron Institute, both New York City (New York, USA)
- **Max Planck-NYU Center for Language, Music and Emotion** of the MPI for Empirical Aesthetics with New York University (New York, USA)
- **Max Planck-UBC UTokyo Centre for Quantum Materials** of the MPI for Solid State Research, MPI for Chemical Physics of Solids and the Fritz Haber Institute of the Max Planck Society, with the University of British Columbia and the University of Tokyo, Department of Physics (Vancouver, Canada)
- **Max Planck-University of Ottawa Centre for Extreme and Quantum Photonics** of the MPI for the Science of Light with the University of Ottawa (Ottawa, Canada)
- **Max Planck University of Toronto Centre (MPUTC) for Neural Science and Technology** of the MPI of Microstructure Physics, with the University of Toronto (Toronto, Canada), with the cooperation of other institutes.

Additional Centers are planned.

Max Planck Partnerinstitut Max Planck Partner Institute

Partnerinstitute sind Einrichtungen im Ausland, die administrativ in ausländische Partnereinrichtungen integriert werden und durch eine Kooperationsvereinbarung mit der Max-Planck-Gesellschaft verbunden sind, ohne dass diese eine institutionelle Verantwortung trägt. Hintergrund für eine solche Einrichtung ist das Interesse ausländischer Forschungseinrichtungen, die erfolgreichen Organisationsprinzipien der Max-Planck-Gesellschaft in ihren Institutionen modellhaft zu etablieren. Aktuell existiert ein Partnerinstitut in Buenos Aires, das gemeinsam mit dem argentinischen Forschungsrat errichtet worden ist.

Partner Institutes are facilities abroad that, in administrative terms, are integrated into foreign partner facilities and linked by a cooperation agreement with the Max Planck Society without them having any institutional responsibility. The background to a facility of this kind is the interest of foreign research facilities in establishing the successful organisation principles of the Max Planck Society in their institutions as a model. To date, there is a Partner Institute in Buenos Aires that has been set up with the Argentinean Research Council.



FORSCHUNGSGRUPPEN INLAND* RESEARCH GROUPS IN GERMANY*

135

MAX-PLANCK-FORSCHUNGSGRUPPEN
MAX PLANCK RESEARCH GROUPS

150

LISE-MEITNER-GRUPPENLEITERINNEN
LISE MEITNER GROUP LEADERS

Max-Planck-Forschungsgruppen Max Planck Research Groups

Seit 1969 fördert die Max-Planck-Gesellschaft besonders begabte junge Wissenschaftler*innen im Rahmen von zeitlich befristeten Max-Planck-Forschungsgruppen. Die Positionen für Max-Planck-Forschungsgruppenleiter*innen sind begehrt, denn sie bieten jungen, im internationalen Wettbewerb ausgewählten Forscherinnen und Forschern die Möglichkeit, auf der Basis eines begrenzten, aber gesicherten Etats in einer ersten Phase eigenverantwortlicher Forschungstätigkeit die Grundlage für einen erfolgreichen beruflichen Weg als Wissenschaftler zu legen.

Mit dem Ziel – unabhängig von bereits etablierten Forschungsfeldern und bestehenden Instituten – junge, innovative Köpfe zu gewinnen, werden seit 2004 Max-Planck-Forschungsgruppen auch themenoffen ausgeschrieben. Die Kandidaten können ihren individuellen Projektvorschlag vorstellen und sollen eine Prioritätsliste mit bis zu drei Max-Planck-Instituten angeben, an denen sie gerne arbeiten würden. Diese Ausschreibungen treffen auf große Resonanz. Um die Attraktivität der bestehenden Modelle und die internationale Sichtbarkeit zu erhöhen, wurde im Jahr 2009 die Möglichkeit des Tenure

Since 1969 the Max Planck Society has particularly talented young scientists by means of fixed-term Max Planck Research Groups. There is a great deal of competition for the position of head of these groups, as they allow the young researchers selected from the international competition to lay the foundations for a successful scientific career on the basis of a limited but secure budget in the first phase of their independent research activities.

Since 2004 the Max Planck Society has advertised Max Planck Research Groups without specifying a specific research focus, with the aim of attracting new innovative researchers from outside established research disciplines and existing institutes. Candidates are allowed to present their own individual project proposal and are asked to list a maximum of three Max Planck Institutes they would like to work at. These advertisements have attracted an overwhelming response. In order to increase the attraction of existing models as well as to enhance the Max Planck Society's international profile, the Society created the option of Tenure Track on a W2 level in 2009. Max Planck Research Group Leaders can be employed

* Im Rahmen zentral finanzierter Programme

* Under centrally financed programmes

Tracks auf W2-Ebene geschaffen. Ein Leiter oder eine Leiterin einer Max-Planck-Forschungsgruppe kann mit oder ohne Tenure Track eingestellt werden. Bei hervorragender Qualifikation besteht die Möglichkeit, den mit Tenure Track berufenen Leiter oder die Leiterinnen über ein Tenure-Verfahren in eine permanente Position auf W2-Ebene an einem MPI einzuweisen. Bisher wurden elf Forschungsgruppenleiter*innen auf eine Tenure-Track-Stelle übernommen. Stand: 31. Dezember 2022

on a tenure-track or non-tenure track basis. Scientists with outstanding qualifications who were employed on a tenure-track basis can subsequently be appointed to a permanent position on W2 level via a tenure procedure. To date, eleven Research Group Leaders have been offered a tenure track position.

As of 31st December 2022

Übersicht der Max-Planck-Forschungsgruppen – Sektionen & Institute Overview Max Planck Research Groups – Sections & Institutes

LEITERIN / LEITER HEAD

FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC

BIOLOGISCH-MEDIZINISCHE SEKTION BIOLOGY & MEDICINE SECTION

BIOCHEMIE BIOCHEMISTRY

Karl Duderstadt	Struktur und Dynamik molekularer Maschinen Structure and dynamics of molecular machines
Carsten Grashoff	Molekulare Mechanotransduktion Molecular mechanotransduction
Danny Nedialkova	Mechanismen der Proteinbiogenese Mechanisms of protein biogenesis

BIOLOGIE DES ALTERNS BIOLOGY OF AGEING

Konstantinos Dimitriadis	Steuerung des Zellwachstums im gesunden Zustand und bei altersbedingten Erkrankungen Cell Growth control in health and age-related disease Bioinformatics
Zachary Frentz	Systembiologie des Alterns Systems Biology of Ageing
Ina Huppertz	RNA-bindende Proteine und Alterung RNA-binding proteins and ageing
Ron Daniel Jachimowicz	Mechanismen der DNA-Reparatur Mechanisms of DNA Repair
Stephanie Panier	Genomische Instabilität und Alterung Genome Instability and Ageing

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Lena Pernas
Der Stoffwechsel der Infektion
The metabolism of infection

Peter Tessarz
Chromatin und Altern
Chromatin and ageing

Dario Riccardo Valenzano
Evolutionäre und Experimentelle Biologie des Alterns
Evolutionary and experimental biology of ageing

MOLEKULARE BIOMEDIZIN MOLECULAR BIOMEDICINE

Britta Trappmann
Bioaktive Materialien
Bioactive materials

BIOPHYSIK BIOPHYSICS

Eugene Kim
Struktur und Dynamik von Chromosomen
Structure and dynamics of chromosomes

Melanie McDowell
Biogenese von Membranproteinen
Membrane Protein Biogenesis

Bonnie J. Murphy
Reaktionsmechanismen durch Strukturen verstehen
Understanding mechanism through structure

Florian Wilfling
Mechanismen der zellulären Qualitätskontrolle
Mechanisms of Cellular Quality Control

ERNST-STRÜNGMANN-INSTITUT ERNST STRÜNGMANN INSTITUTE

Martha Havenith
Wie verarbeitet das Gehirn unter natürlichen Bedingungen mehrere kognitive Prozesse gleichzeitig?
How do brains simultaneously encode multiple cognitive processes?

Rosanne Rademaker
Wechselspiel zwischen Wahrnehmung und Erkennen
Interplay between sensation and cognition

Marieke Schölvinck
Wie verarbeitet das Gehirn unter natürlichen Bedingungen mehrere kognitive Prozesse gleichzeitig?
How do brains simultaneously encode multiple cognitive processes?

EVOLUTIONSBILOGIE EVOLUTIONARY BIOLOGY

Christian Hilbe
Klassische und evolutionäre Spieltheorie
Classical and evolutionary game theory

Markéta Kaucká Petersen
Kraniofaziale Biologie
Craniofacial Biology

Javier Lopez Garrido
Evolutionäre Zellbiologie
Evolutionary cell biology

Estienne Swart
Biologie der Nukleinsäuren in Wimperntierchen
Biology of nucleic acids in ciliates

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC****ENTWICKLUNGSBIOLOGIE DEVELOPMENTAL BIOLOGY**

Tobias Kaiser

Biologische Uhren
Biological clocks

Honour McCann

Entstehung und Evolution von Pflanzenpathogenen
Plant pathogen emergence and evolution

Hassan Salem

Mutualismus und Symbiose
Mutualism and symbiosis**FRIEDRICH-MIESCHER-LABORATORIUM FRIEDRICH MIESCHER LABORATORY**

Yingguang Frank Chan

Adaptive Genomik
Adaptive genomics

Felicity C. Jones

Mechanismen der Divergenz und Artenbildung
Adaptive divergence and speciation

Luisa Pallares

Evolutionäre Genomik komplexer Merkmale
Evolutionary genomics of complex traits

John R. Weir

Mechanismen der frühen Meiose
Mechanisms in early meiosis**MOLEKULARE GENETIK MOLECULAR GENETICS**

Tuğçe Aktas

Quantitative RNA-Biologie
Quantitative RNA biology

Andreas Mayer

Naszierende Transkription und Zelldifferenzierung
Nascent Transcription & Cell Differentiation

Jonathan Rodenfels

Energetik Biologischer Systeme
Energetics of Biological Systems**HIRNFORSCHUNG BRAIN RESEARCH**

Alison Barker

Soziale Systeme und Neuronale Schaltkreise
Social Systems and Circuits Group

Julijana Gjorgjieva

Neuronale Schaltkreise
Computation in neural circuits

Hiroshi Ito

Schaltkreise für Gedächtnis und Navigation
Circuits for memory and navigation

Vanessa Stempel

Neuronale Schaltkreise für Instinktives Verhalten
Instinctive Behaviour Circuits**IMMUNBIOLOGIE UND EPIGENETIK IMMUNOBIOLOGY AND EPIGENETICS**

Valerie Hilgers

RNA-Prozessierung im Nervensystem
Alternative RNA processing in the nervous system

Tim Lämmermann

Immunzell-Dynamik und -Kommunikation
Dynamics and communication of immune cells

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC****INFEKTIONS BIOLOGIE INFECTION BIOLOGY**

Mark Cronan	In-vivo-Zellbiologie der Infektionen In vivo cell biology of infection
Matthieu Domenech de Cellés	Epidemiologie von Infektionskrankheiten Infectious disease epidemiology
Igor Iatsenko	Genetik der Wirt-Mikroben-Interaktion Genetics of host-microbe interactions
Felix M. Key	Evolutionäre Pathogenomik Evolutionary Pathogenomics
Olivia Majer	Regulation der angeborenen Immunität Innate immune regulation
Marcus Taylor	Visualisierung immunologischer Signalwege Visualizing innate immune cell activation

BIOLOGISCHE KYBERNETIK BIOLOGICAL CYBERNETICS

Assaf Breska	Dynamic Cognition Group Dynamic Cognition Group
Jennifer M. Li	RoLi Lab: Systemische Neurowissenschaft und Neurowissenschaft des Verhaltens RoLi Lab: Systems and Behavioral Neuroscience
Drew Norman Robson	RoLi Lab: Systemische Neurowissenschaft und Neurowissenschaft des Verhaltens RoLi Lab: Systems and Behavioral Neuroscience
Eric Schulz	Rechnerische Grundlagen der Intelligenz Computational Principles of Intelligence
Manuel Spitschan	Sensorische und Circadiane Neurowissenschaft Sensory and Circadian Neuroscience

MAX PLANCK FLORIDA INSTITUTE FOR NEUROSCIENCE MAX PLANCK FLORIDA INSTITUTE FOR NEUROSCIENCE

Saliil Bidaye	Neuronale Kontrolle der Bewegung Neuronal Control of Locomotion
Jason M. Christie	Physiologie der Synapsen Synapse physiology
Hidehiko Inagaki	Neurale Dynamik und kognitive Funktionen Neural Dynamics and Cognitive Functions
Vidja Rangaraju	Neuroenergetik Neuroenergetics
Sarah Stern	Integrative neuronale Schaltkreise und Verhalten Integrative Neural Circuits and Behavior
Yingxue Wang	Neuronale Mechanismen des episodischen Gedächtnisses Neuronal mechanisms of episodic memory

LEITERIN / LEITER HEAD

FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC

EXPERIMENTELLE MEDIZIN EXPERIMENTAL MEDICINE

Robert Gütig	Theoretische Neurowissenschaften Theoretical neurosciences
--------------	---------------------------------------------------------------

MEDIZINISCHE FORSCHUNG MEDICAL RESEARCH

Kerstin Göpfrich	Biophysik von lebenden Systemen Biophysical Engineering of Life
------------------	--------------------------------------------------------------------

MARINE MIKROBIOLOGIE MARINE MICROBIOLOGY

Susanne Erdmann	Archaea-Virologie Virology of archaea
-----------------	------------------------------------------

Tristan Wagner	Mikrobielle Metabolismen Microbial metabolism
----------------	--------------------------------------------------

Laetitia Wilkins	Öko-Evolutionäre Interaktionen Eco-Evolutionary Interactions
------------------	-----------------------------------------------------------------

TERRESTRISCHE MIKROBIOLOGIE TERRESTRIAL MICROBIOLOGY

Georg Hochberg	Evolutionäre Biochemie Evolutionary Biochemistry
----------------	-----------------------------------------------------

Katharina Höfer	Epitranskriptomik vom Bakterien Bacterial Epitranscriptomics
-----------------	-----------------------------------------------------------------

MULTIDISZIPLINÄRE NATURWISSENSCHAFT MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Gopalakrishnan Balasubramanian	Ungepaarte Spins in Diamant und ihre Nutzung für biomedizinische Sensorik Single spins in diamond for novel biomedical sensing and imaging applications
--------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Alexis Caspar Faesen	Biochemie der Signaldynamik Biochemistry of signal dynamics
----------------------	----------------------------------------------------------------

Stefan Glögger	NMR-Signalverstärkung NMR signal enhancement
----------------	-------------------------------------------------

Oleksiy Kovtun	Molekulare Mechanismen des Membrantransports Molecular Mechanisms of Membrane Trafficking
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

NEUROBIOLOGIE NEUROBIOLOGY

Angelika Harbauer	Neurometabolismus Neurometabolism
-------------------	--------------------------------------

Emilie Macé	Verhaltenssteuerung im Gehirn Brain-wide circuits for behaviour
-------------	--------------------------------------------------------------------

Christian Mayer	Diversifizierung von Neuronen während der Entwicklung Developmental diversification of neurons
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Ruben Portugues	Sensomotorische Kontrolle Sensorimotor control
-----------------	---------------------------------------------------

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

NEUROBIOLOGIE DES VERHALTENS – CAESAR NEUROBIOLOGY OF BEHAVIOR – CAESAR

James William Lightfoot

Genetik des Verhaltens
Genetics of Behavior

Jakob Macke

Neurale System-Analyse
Neural systems analysis

Erich Pascal Malkemper

Neurobiologie des Magnetsinns
Neurobiology of Magnetoreception

Marcel Oberländer

In-Silico-Hirnforschung
In silico brain science

Monika Scholz

Neuraler Informationsfluss
Neural information flow

Johannes Seelig

Neurale Schaltkreise
Neural circuits**ORNITHOLOGIE ORNITHOLOGY**

Maude Baldwin

Evolution sensorischer Systeme
Evolution of sensory systems

Clemens Küpper

Verhaltensgenetik und Evolutionäre Ökologie
Behavioural genetics and evolutionary ecology**CHEMISCHE ÖKOLOGIE CHEMICAL ECOLOGY**

Huw Groucutt

Extreme Ereignisse
Extreme events

Hannah Rowland

Jäger und Gejagte
Predators and prey**PFLANZENZÜCHTUNGSFORSCHUNG PLANT BREEDING RESEARCH**

Angela Hancock

Molekulare Basis der Adaption
Molecular basis of adaptation evolution

Tonni Grube Andersen

Wie kommunizieren Wurzeln mit ihrer Umgebung?
How do Roots communicate with their environment?**PSYCHIATRIE PSYCHIATRY**

Silvia Cappello

Entwicklungsneurobiologie
Developmental neurobiology**STOFFWECHSELFORSCHUNG METABOLISM RESEARCH**

Sophie M. Steculorum

Neuronale Schaltkreise: Verknüpfung und Funktion
Neurocircuit wiring and function

LEITERIN / LEITER HEAD

FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC

VERHALTENSBIOLOGIE ANIMAL BEHAVIOR

Lucy Aplin	Kognitive und kulturelle Ökologie bei Tieren Cognitive and cultural ecology of animals
------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Siyu Serena Ding	Gene und Verhalten Genes and Behaviour
------------------	-------------------------------------------

MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE UND GENETIK MOLECULAR CELL BIOLOGY AND GENETICS

Alexander von Appen	Strukturelle Selbstorganisation von Membransumgeschlossenen Organellen Structural Self-Organization of Membranous Organelles
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Claudia Gerri	Fetal-maternal interface Fetal-maternal interface
---------------	------------------------------------------------------

Agnes Toth-Petroczy	Proteinplastizität und Evolution Protein plasticity and evolution
---------------------	----------------------------------------------------------------------

Nadine Vastenhouw	Genregulation über die Entwicklungsspanne Gene regulation during developmental transition
-------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

Jesse-Valentijn Veenvliet	„Stembryos“ (Embryo-ähnliche Organoide aus Stammzellen) „Stembryogenesis“
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------

CHEMISCH-PHYSIKALISCH-TECHNISCHE SEKTION CHEMISTRY, PHYSICS & TECHNOLOGY SECTION

ASTRONOMIE ASTRONOMY

Frederick Davies	Galaxien und kosmologische Theorie Galaxies and Cosmology Theory
------------------	---------------------------------------------------------------------

Thomas Mikal-Evans	Atmosphären von Exoplaneten Exoplanet Atmospheres
--------------------	------------------------------------------------------

ASTROPHYSIK ASTROPHYSICS

Max Grönke	Multiphasen-Gas (Galaxienentstehung) Multiphase Gas – Galaxy formation
------------	---------------------------------------------------------------------------

Adrian Hamers	Hoch-Energie Astrophysik High-energy astrophysics
---------------	------------------------------------------------------

DYNAMIK KOMPLEXER TECHNISCHER SYSTEME DYNAMICS OF KOMPLEX TECHNICAL SYSTEMS

Feliks Nüske	Rechenmethoden für System- und Kontrolltheorie Computational Methods in Systems and Control Theory
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------

DYNAMIK UND SELBSTORGANISATION DYNAMICS AND SELF ORGANIZATION

Armita Nourmohammad	Statistische Physik sich entwickelnder Systeme Statistical Physics of evolving systems
---------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------

Viola Priesemann	Theorie neuronaler Systeme Neural systems theory
------------------	-----------------------------------------------------

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

David Zwicker
Theorie biologischer Flüssigkeiten
Theory of Biological Fluids

CHEMISCHE ENERGIEKONVERSION CHEMICAL ENERGYCONVERSION

Viktor Colic
Elektrochemie für Energiekonversion
Electrochemistry for Energy Conversion

George E. Cutsail III
EPR-Spektroskopie von metallorganischen Verbindungen
EPR Spectroscopy of Metallorganic Compounds

Christophe Wérle
Synergistische metallorganische Katalyse
Synergistic Organometallic Catalysis

Thomas Wiegand
Magnetische Resonanz Komplexer Materialien und Katalysatoren
Magnetic Resonance of Complex Materials and Catalysts

FESTKÖRPERFORSCHUNG SOLID STATE RESEARCH

Laura Classen
Korrelierte Phasen in Quantenmaterialien
Correlated Phases in Quantum Materials

Thomas Schäfer
Theorie der stark korrelierten Quantenmaterie
Theory of strongly correlated quantum matter

FRITZ-HABER-INSTITUT FRITZ HABER INSTITUTES

Michael Zürich
Transiente Röntgenspektroskopie und Beugung
Transient X-ray Spectroscopy & Diffraction

GRAVITATIONSPHYSIK GRAVITATIONAL PHYSICS

Frank Ohme
Beobachtung und Simulation von kollidierenden Binärsystemen
Binary merger observations and numerical relativity

INFORMATIK INFORMATICS

Yiting Xia
Netzwerke und Cloud-Systeme
Network and Cloud Systems Research

INTELLIGENTE SYSTEME INTELLIGENT SYSTEMS

Caterina De Bacco
Physik für Inferenz und Optimierung
Physics for inference and optimization

Wieland Brendel
Robustes maschinelles Lernen
Robust machine learning

Ardian Jusufi
Lokomotion in biorobotischen und somatischen Systemen
Locomotion in biorobotic and somatic systems

Wenqi Hu
Small scale robotics
Small scale robotics

Falk Lieder
Rationality Enhancement
Rationality enhancement

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Georg Martius

Autonomes Lernen
Autonomous learning

Alexander Spröwitz

Dynamische Lokomotion
Dynamic locomotion

Jörg-Dieter Stückler

Verkörperte Wahrnehmung in intelligenten Systemen
Embodied vision

Justus Thies

Neural Capture and Synthesis Group
Neural Capture and Synthesis Group

Isabel Valera

Probabilistisches Lernen
Probabilistic learning group**KERNPHYSIK NUCLEAR PHYSICS**

Laura Cattaneo

ULCD – Ultraschnelle Dynamik in Flüssigkristallen
ULCD – ultrafast liquid crystal dynamics

Florian Goertz

Neue Physik, Elektroschwache Symmetriebrechung und Flavor (NEWFO)
New physics, electroweak symmetry breaking and flavor (NEWFO)

Brian Reville

Theorie astrophysikalischer Plasmen (TAP)
Astrophysical Plasma Theory**KOHLNFORSCHUNG KOHLNFORSCHUNG**

Josep Cornella Costa

Nachhaltige Katalyse für die Organische Synthese
Sustainable catalysis for organic synthesis**STRUKTUR UND DYNAMIK DER MATERIE STRUCTURE AND DYNAMICS OF MATTER**

Kartik Ayyer

Rechnerbasierte Bildgebung im Nanobereich
Computational nanoscale imaging

James McIver

Nichtgleichgewichts-Transport in Quantenmaterialien
Non-equilibrium Transport in Quantum Materials Group**MATHEMATIK MATHEMATICS**

Nathaniel Bottmann

Symplektische Geometrie
Symplectic geometry

Viktoriya Ozornova

Algebraische Topologie
Algebraic Topology

Steven Sivek

Komplexe und symplektische Geometrie
Contact and symplectic geometry

Stephan Stadler

Geometrie und Topologie
Geometry and Topology

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN MATHEMATICS IN THE NATURAL SCIENCES

Benjamin Gess
Stochastische partielle Differentialgleichungen
Stochastic partial differential equations

Marta Panizzut
Tropical Geometry and Computer Algebra
Tropical Geometry and Computer Algebra

MIKROSTRUKTURPHYSIK MICROSTRUCTURE PHYSICS

Wesley Sacher
Nanophotonik und neurale Technologie
Nanophotonics, Integration, and Neural Technology

Niels Schröter
Quantenmaterialien und Quantentechnologien
Quantum Materials & Technologies

PHYSIK PHYSICS

Karoline Schäffner
COSINUS-Projekt
COSINUS Project

CHEMISCHE PHYSIK FESTER STOFFE CHEMICAL PHYSICS OF SOLIDS

Johannes Gooth
Nanostrukturierte Quantenmaterie
Nanostructured quantum matter

Uri Vool
Quanteninformation und Quantenmaterialien
Quantum Information for Quantum Materials

PHYSIK KOMPLEXER SYSTEME PHYSICS OF COMPLEX SYSTEMS

Ricard Alert Zenon
Theoretische Biophysik, Physik der aktiven Materie
Biophysics theory and active matter physics.

Pierre Haas
Selbstorganisation multizellulärer Systeme
Self-Organization of Multicellular Systems

Christina Kurzthaler
Transport und Flüsse in komplexen Umgebungen
Transport and flows in complex environments

Francesco Piazza
Stark korrelierte Systeme aus Licht und Materie
Strongly correlated light-matter systems

PHYSIK DES LICHTS SCIENCE OF LIGHT

Pascal Del'Haye
Mikrophotonik
Microphotonics

Hanieh Fattahi
Femtosekunden-Spektroskopie mit Felddetektoren
Femtosecond Fieldoscopy

Claudiu Genes
Kooperative Quanten-Phänomene
Cooperative quantum phenomena

Silvia Kusminskiy
Theorie hybrider Systeme für Quantentechnologien
Theory of hybrid systems for quantum technologies

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Kanwarpal Singh	Optische Kohärenz-Tomographie Optical Coherence Tomography
-----------------	---------------------------------------------------------------

Birgit Stillersuy	Quanten-Optoakustik Quantum Optoacustics
-------------------	---------------------------------------------

Katja Zieske	Modulare Bausteine biologischer Systeme Modular building blocks in biological systems
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------

SICHERHEIT UND PRIVATSPHÄRE SECURITY AND PRIVACY

Asia J. Biega	Responsible Computing Responsible computing
---------------	------------------------------------------------

Marcel Böhme	Software-Sicherheit Software Security
--------------	------------------------------------------

Cătălin Hrițcu	Formal verifizierte Sicherheit Formally verified security
----------------	--------------------------------------------------------------

Giulio Malavolta	Kryptographische Systeme Cryptographic Systems
------------------	---------------------------------------------------

Peter Schwabe	Cryptographic Engineering Cryptographic Engineering
---------------	--------------------------------------------------------

SOFTWARESYSTEME SOFTWARE SYSTEMS

Antoine Kaufmann	Wechselwirkung zwischen Software und Hardware interplay of software and hardware
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Adish Singla	Grundlagen des „Machine Teaching“ Foundations of machine teaching
--------------	----------------------------------------------------------------------

Mariya Toneva	Machine Learning and Natural Language Processing Machine Learning and Natural Language Processing
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------

Georg Zetsche	Entscheidbarkeit und Komplexität für Systeme mit unendlich vielen Zuständen Decidability and complexity issues of infinite-state systems
---------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

SONNENSYSTEMFORSCHUNG SOLAR SYSTEMS RESEARCH

Xiaoju Zhu	Das Innere der Sonne und der Sterne Solar and stellar interiors
------------	--------------------------------------------------------------------

GEISTES-, SOZIAL- UND HUMANWISSENSCHAFTLICHE SEKTION HUMAN SCIENCES SECTION**EMPIRISCHE ÄSTHETIK EMPIRICAL AESTHETICS**

Molly J. Henry	Neurologische und Umwelt-Rhythmen Neural and Environmental Rhythms
----------------	-----------------------------------------------------------------------

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Carmel Raz
Geschichte von Musik, Geist und Körper
Histories of music, mind, and body

Daniela Sammler
Neurokognition von Musik und Sprache
Neurocognition of music und language

EVOLUTIONÄRE ANTHROPOLOGIE EVOLUTIONARY ANTHROPOLOGY

Heidi Colleran
BirthRites – Kulturen der Reproduktion
BirthRites – Cultures of reproduction

Barbara Treutlein
Genomik an Einzelzellen
Single cell genomics

Benjamin Vernot
Prähistorische Umwelt-Genomik
Ancient Environmental Genomics

BIBLIOTHECA HERTZIANA BIBLIOTHECA HERTZIANA

Sietske Fransen
Wissenschaft visualisieren
Visualizing Science

BILDUNGSFORSCHUNG HUMAN DEVELOPMENT

Laurel Raffington
Biosozial – Biologie, Soziale Unterschiede und Entwicklung
Biosocial – Biology, Social Disparities, and Development

Azzurra Ruggeri
Informationssuche, ökologisches und aktives Lernen bei Kindern
Information search, ecological and active learning research with children

Nicolas Schuck
Neuronale Grundlagen des Lernens und Entscheidens
Neural and Computational Basis of Learning and Decision Making

Annie Wertz
Naturalistische soziale Kognition: Entwicklungs- und evolutionstheoretische Perspektiven
Naturalistic social cognition: developmental and evolutionary perspectives

DEMOGRAFISCHE FORSCHUNG DEMOGRAPHIC RESEARCH

Diego Albrez-Gutierrez
Ungleichheiten in Verwandtschaftsbeziehungen
Kinship inequalities

Nicole Hiekel
Geschlechtsungleichheit und Fruchtbarkeit
Gender inequalities and fertility

ETHNOLOGISCHE FORSCHUNG SOCIAL ANTHROPOLOGY

Carolin Görzig
Wie Terroristen lernen
How terrorists learn

Annika Lems
Zeit, das Selbst und der Andere in der deutschsprachigen Alpen-Region
Alpine Histories of Global Change: Time, Self and the Other in the German-Speaking Alpine Region

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC****GEOANTHROPOLOGIE GEOANTHROPOLOGY**

Adam Izdebski

Palaeo-Science & Geschichte
Palaeo-science & history

Denise Kühnert

Transmission, Infektion, Diversifikation und Evolution (tide)
Transmission, infection, diversification & evolution group (tide)

Olivier Morin

Traditionen und Kognition
Minds and tradition

Patrick Roberts

IsoTROPIC-Forschungsgruppe
IsoTROPIC Research Group**GESELLSCHAFTSFORSCHUNG STUDY OF SOCIETIES**

Leon Wansleben

Soziologie der Öffentlichen Finanzen und der Verschuldung
Sociology of Public Finances and Debt**KOGNITIONS- UND NEUROWISSENSCHAFTEN HUMAN COGNITIVE AND BRAIN SCIENCES**

Roland Benoit

Adaptives Gedächtnis
Adaptive memory

Falk Eippert

Schmerzwahrnehmung
Pain perception

Martin Hebart

Visuelle Wahrnehmung und computergestützte Kognitionsforschung
Vision and Computational Cognition

Evgeniya Kirilina

Biophysik von MRI
MRI biophysics

Lars Meyer

Sprachzyklen
Language cycles**KRIMINALITÄT, SICHERHEIT UND RECHT STUDY OF CRIME, SECURITY AND LAW**

Philipp-Alexander Hirsch

Strafrechtstheorie
Criminal Law Theory

Isabel Thielmann

Personality, Identity, and Crime
Personality, Identity, and Crime**MULTIRELIGIÖSE UND MULTIETHNISCHE SYSTEME STUDY OF RELIGIOUS AND ETHNIC DIVERSITY**

Megha Amrith

Altern und Mobilität
Ageing in a time of mobility**PSYCHOLINGUISTIK PSYCHOLINGUISTICS**

Andrea Ravignani

Biologische Basis der Erkennung von Rhythmen
Biological Basis of Rhythm Cognition

Sonja Vernes

Neurogenetik der Sprache
Neurogenetics of language

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

RECHTSGESCHICHTE UND RECHTSTHEORIE LEGAL HISTORY AND LEGAL THEORY

Benedetta Albani	Die Regierung der Universalkirche nach dem Konzil von Trient: päpstliche Verwaltungskonzeptionen und -praktiken am Beispiel der Konzilskongregation The governance of the universal church after the council of Trent: papal administrative principles and practices using the example of the congregation of the council
------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mariana Armond Dias Paes	Globale Rechtsgeschichte: Gerichtsakten in afrikanischen Archiven Global Legal History on the Ground: Court Cases in African Archives
--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lena Foljanty	Übersetzung und Übergang: Rechtspraxis in Japan, China und im Osmanischen Reich im 19. Jahrhundert Translation and transition: legal practice in 19th century Japan, China and the Ottoman Empire
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Inge Van Hulle	Rechtliche Beeinflussung und koloniale Kulturen in Afrika Legal Connectivities and Colonial Cultures in Africa
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AUSLÄNDISCHES ÖFFENTLICHES RECHT UND VÖLKERRECHT COMPARATIVE PUBLIC LAW AND INTERNATIONAL LAW

Christian Marxsen	Konflikt und Illegalität im völkerrechtlichen Gewaltverbot Contestation and illegality in the law against war
-------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Janne Mende	Die Multiplizierung von Autoritäten in Global-Governance-Institutionen The Multiplication of Authorities in Global Governance Institutions
-------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Carolyn Moser	ENSURE – European security revisited ENSURE – European security revisited
---------------	------------------------------------------------------------------------------

WISSENSCHAFTSGESCHICHTE HISTORY OF SCIENCE

Alexander Blum	Historische Epistemologie der Weltformel Historical epistemology of the final theory program
----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Lara Keuck	Praktiken der Validierung in der Biomedizin Practices of Validation in the Biomedical Sciences
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------

Katja Krause	Erfahrung in den vormodernen Wissenschaften von Körper und Geist, ca. 800–1650 Experience in the premodern sciences of soul & body ca. 800–1650
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lise-Meitner-Gruppenleiterinnen | Lise Meitner Group Leaders

Freie wissenschaftliche Entfaltung, langfristige berufliche Sicherheit und klare Karriereperspektiven – das sind die Säulen des Lise-Meitner-Exzellenzprogramms. 2018 von der Max-Planck-Gesellschaft ins Leben gerufen, zielt das Programm darauf ab, herausragende Wissenschaftlerinnen zu gewinnen und ihnen eine chancengerechte Karriere zu ermöglichen. Erstmals erhalten internationale Spitzenforscherinnen eine strukturierte Karriereperspektive innerhalb der MPG – mit ihrer eigenen Forschungsgruppe, hervorragender Ausstattung und der Perspektive, sich zu einer Max-Planck-Direktorin weiterzuentwickeln.

Das Programm richtet sich an Wissenschaftlerinnen, die bereits am Anfang ihrer wissenschaftlichen Karriere zu den Ausnahmetalenten ihres Forschungsgebiets zählen. Die künftigen Protagonistinnen ihres Forschungsfeldes sollen in einem sehr frühen Stadium ihrer Wissenschaftskarriere gezielt gefördert werden: So sieht die Ausstattung einer Lise-Meitner-Gruppe ein großzügiges, international vergleichbares Budget für Sach- und Personalmittel sowie eine W2-Position für die spätere Gruppenleitung vor. Spätestens nach einem Förderzeitraum von fünf Jahren erhalten die Lise-Meitner-Gruppenleiterinnen das Angebot, an einem MPG-internen Tenure-Track-Verfahren teilzunehmen. Dieses führt nach positiver Evaluation durch eine Tenure-Kommission zu einer dauerhaften W2-Stelle mit Gruppenausstattung an einem MPI.

(Stand: 31. Dezember 2022)

Free scientific development, long-term professional security and clear career perspectives – these are the pillars of the Lise Meitner Excellence Programme. Launched in 2018 by the Max Planck Society, the programme is aimed at attracting excellent female scientists and ensuring equal career opportunities. Max Planck is breaking new ground with this programme: for the first time, top international female researchers will be given structured career prospects within the MPG – with their own research group, outstanding facilities and the prospect of becoming a Max Planck Director.

The programme is aimed at women scientists who, even at the beginning of their scientific career, already rank among the exceptional talents in their area of research. These women who are regarded as future protagonists in their field of research are to receive targeted support at a very early stage of their scientific career: a Lise Meitner Group will be endowed with a generous, internationally competitive budget for material and human resources, for example, as well as a W2 position for the Group Leader. After a funding period of five years at the latest, the Lise Meitner Group Leaders will be offered the opportunity to participate in an internal MPG tenure track procedure. After a positive evaluation by a tenure commission, this will then result in a permanent W2 position with group leadership at an MPI.

(As of 31st December 2022)

NAME	NAME	INSTITUT	INSTITUTE	THEMA	TOPIC
Anna Lisa Ahlers		Wissenschaftsgeschichte		China im globalen Wissenschaftssystem	China in the Global System of Science
Claire Donnelly		Chemische Physik fester Stoffe		Spin 3D: dreidimensionale magnetische Systeme	Spin3D: Three-dimensional magnetic systems
Babette Döbrich		Physik		Dunkle Materie	Dark Matter
Lisa Maria Fenk		Neurobiologie		Aktives Sehen	Active Visual Sensing
Gesa Hartwigsen		Kognitions- und Neurowissenschaften		Kognition und Plastizität	Cognition and Plasticity
Anna Ijjas		Gravitationsphysik		Gravitationstheorie und Kosmologie	Gravitational Theory and Cosmology
Aneta Koseska		Forschungszentrum caesar		Zelluläre „Computation“ und Lernen	Cellular computations and learning

NAME NAME	INSTITUT INSTITUTE	THEMA TOPIC
Ulrike Kraft	Polymerforschung	Organische Bioelektronik Organic Bioelectronics
Simone Kühn	Bildungsforschung	Umweltneurowissenschaften Environmental Neurosciences
Lydia Luncz	Evolutionäre Anthropologie	Technologische Primaten Technological Primates
Andrea Martin	Psycholinguistik	Language and Computation in Neural Systems (LaCNS) Language and Computation in Neural Systems (LaCNS)
Constanze Neumann	Kohlenforschung	Katalyse mit metallorganischen Gerüsten und Nanopartikeln Metal-Organic Framework and Nanoparticle Catalysis
Marieke Oudelaar	Multidisziplinäre Naturwissenschaften	Genomorganisation und -regulation Genome Organization and Regulation
Silvia Portugal	Infektionsbiologie	Biologie der Malaria-Parasiten Malaria parasite biology
Arunima Ray	Mathematik	Knotentheorie und niedrigdimensionale Topologie Knot theory and low-dimensional topology
Mariana Rossi	Struktur und Dynamik der Materie	Simulationen aus Ab-initio-Methoden: Struktur und Dynamik aus der Quantenmechanik Simulations from ab initio approaches: Structure and dynamics from quantum mechanics
Eleanor Scerri	Menschheitsgeschichte	Panafrikanische Evolution Pan-African Evolution
Edda G. Schulz	Molekulare Genetik	Systemepigenetik Systems Epigenetics
Laura Grace Spitler	Radioastronomie	Universelle Erfassung ionisierter Materie mit schnellen Radioblitzen Universal Census of Ionized Media with Radio Bursts
Yuko Ulrich	Chemische Ökologie	Soziales Verhalten und die Ausbreitung von Krankheiten Social organization and disease resistance
Daniela Vallentin	Ornithologie	Neuronale Grundlagen vokaler Kommunikation Neural circuits for vocal communication
Simona Vegetti	Astrophysik	Gravitationslinsen und ihre Anwendung in der Astrophysik Gravitational lensing and its astrophysical applications



FORSCHUNGSGRUPPEN **AUSLAND RESEARCH GROUPS** **ABROAD**

152

PARTNERGRUPPEN
PARTNER GROUPS

159

MAX-PLANCK-FORSCHUNGS-
GRUPPEN IM AUSLAND
MAX PLANCK RESEARCH GROUPS
ABROAD

160

UNABHÄNGIGE TANDEMFORSCHUNGS-
GRUPPEN VON MAX-PLANCK-INSTITUTEN
INDEPENDENT TANDEM RESEARCH
GROUPS OF MAX PLANCK INSTITUTES

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 2022

Partner Groups are an instrument in the joint promotion of early career researchers with countries interested in strengthening their research through international cooperation. Partner Groups can be set up with an institute abroad with the proviso that, following a research residency at a Max Planck Institute, top early career researchers (post docs) return to a leading and appropriately-equipped laboratory in their home country and carry out further research on a subject that is also in the interests of their previous host Max Planck institute.

As of 31st December 2022

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP****ARGENTINIEN ARGENTINA**

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
Prof. Dr. Mark Stitt

Centro de Estudios Fotosintéticos y Bioquímicos, Santa Fe
Dr. Corina Fusari

MPI für Sonnensystemforschung
Prof. Dr. Sami Solanki

Universidad de Mendoza
Dr. Francisco Andrés Iglesias

ÄTHIOPIEN ETHIOPIA

MPI für ethnologische Forschung
Prof. Dr. Günter Schlee

Jimma University, Dept. of Sociology
Dr. Ameyu Godesso Roro

BOLIVIEN BOLIVIA

MPI für Sozialrecht und Sozialpolitik
Prof. Dr. Ulrich Becker

Universidad Católica Boliviana "San Pablo"
Dra. Lorena Ossio Bustillos

BRASILIEN BRAZIL

MPI für evolutionäre Anthropologie
Prof. Dr. Johannes Krause

Universidade de São Paulo
Dr. André Strauss

MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften
Prof. Dr. Jürgen Jost

Universidade Estadual de Campinas
Dr. Christian da Silva Rodrigues

MPI für Chemische Physik fester Stoffe
Prof. Dr. Andrew Mackenzie

Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materials, Campinas
Dr. Ricardo Donizeth dos Reis

CHILE CHILE

MPI für Astrophysik
Prof. Rashid Sunyaev

Universidad de Valparaíso
Dr. Patricia Arévalo

MPI für Astrophysik
Prof. Simon White

Universidad de La Serena
Dr. Facundo Gómez

MPI für Gesellschaftsforschung
Prof. Dr. Jens Beckert

Universidad Central de Chile
Dr. Felipe González López

MPI für extraterrestrische Physik
Prof. Dr. Reinhard Genzel

Universidad de Concepción
Prof. Dr. Rodrigo Herrera-Camus

MPI für Rechtsgeschichte und Rechtstheorie
Prof. Dr. Thomas Duve

Universidad Adolfo Ibañez, Santiago
Dr. David Rex Galindo

CHINA CHINA

MPI für Astronomie
Prof. Dr. Hans-Walter Rix

Shanghai Astronomical Observatory, CAS, Shanghai
Dr. Zhu Ling

MPI für Astrophysik
Prof. Dr. Volker Springel

Shanghai Astronomical Observatory, CAS, Shanghai
Dr. Guo Hong

MPI für Dynamik und Selbstorganisation
Prof. Dr. Eberhard Bodenschatz

Harbin Institute of Technology, Shenzhen
Prof. Dr. He Xiaozhou

MPI für Dynamik und Selbstorganisation
Prof. Dr. Eberhard Bodenschatz

Shaanxi Normal University, Xi'an
Prof. Dr. Gao Xiang

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

MPI für Gravitationsphysik
Prof. Dr. Hermann Nicolai

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

MPI für Gravitationsphysik
Prof. Dr. Hermann Nicolai

Center for Theoretical Physics and College of Physics, Jilin University, Changchun
Prof. Dr. He Song

MPI für Kernphysik
Prof. Dr. Klaus Blaum

Institute of Modern Physics, Fudan University, Shanghai
Dr. Tu Bingsheng

MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften
Prof. Dr. Angela Friederici

Beijing Normal University, Beijing
Dr. Chen Luyao

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Jonathan Gershenson

Zhejiang University of Science and Technology, Hangzhou
Dr. Li Ran

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. David Heckel / Prof. Dr. Wilhelm Boland

Zhejiang University of Science and Technology, Hangzhou
Dr. Shao Yongqi

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
Prof. Dr. Ralph Bock

Jiao Tong University, Shanghai
Prof. Dr. Wu Guo-Zhang

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Hans-Jürgen Butt

University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu
Prof. Dr. Wang Dongsheng

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Tanja Weil

Huazhong University of Science and Technology, Wuhan
Prof. Dr. Wu Yuzhou

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. Michael Kramer

Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University, Beijing
Prof. Dr. Lee Keija

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. Michael Kramer

Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Peking University, Beijing
Prof. Dr. Shao Lijing

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. J. Anton Zensus

Shanghai Astronomical Observatory, CAS, Shanghai
Dr. Lu Ru Sen

MPI für Struktur und Dynamik der Materie
Prof. Dr. Angel Rubio

Frontier Research Center, Songshan Lake Materials Laboratory, Guangdong
Dr. Xian Lede

ESTLAND ESTONIA

MPI für molekulare Genetik
Prof. Dr. Alexander Meissner

Tallinn University of Technology
Dr. Olga Jasnovidova

GRIECHENLAND GREECE

MPI für chemische Energiekonversion
Prof. Dr. Serena DeBeer

National Centre for Scientific Research "Demokritos"
Dr. Maria Chrysina

MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik
Prof. Dr. Anthony Hyman

University of Crete
Dr. Emmanouela Filippidi

INDIEN INDIA

MPI für Astronomie
Prof. Dr. Hans-Walter Rix

Indian Institute of Technology Indore, Madhya Pradesh
Dr. Bhargav Pradeep Vaidya

MPI für Astronomie
Prof. Dr. Hans-Walter Rix

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai
Dr. Girish Kulkarni

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

MPI für Astrophysik
Prof. Rashid Sunyaev

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai
Dr. Rishi Khatri

MPI für Biogeochemie
Prof. Dr. Markus Reichstein

Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal
Dr. Dhanyalekshmi K. Pillai

MPI für Dynamik und Selbstorganisation
Prof. Dr. Stephan Herminghaus

National Centre for Biological Sciences, Bangalore
Dr. Shashi Thutupalli

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Gerhard Dehm

Indian Institute of Technology, Bombay
Dr. Nagamani Jaya Balila

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Dierk Raabe

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Surendra Kumar Makineni

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Dierk Raabe

Indian Institute of Technology, Roorkee
Dr. Sai Ramudu Meka

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Dierk Raabe

Indian Institute of Technology Madras, Chennai
Dr. Pradeep Konda Gokuldoss

MPI für Evolutionsbiologie
Prof. Paul Rainey

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Samay Pande

MPI für Festkörperforschung
Prof. Dr. Hidenori Takagi

Institute of Physics, Bhubaneswar
Dr. Debakanta Samal

MPI für Gravitationsphysik
Prof. Dr. Hermann Nicolai

Indian Institute of Technology Kanpur
Dr. Diptarka Das

MPI für Kernphysik
Dr. Thomas Pfeifer

Indian Institute of Science Education and Research, Mohali
Dr. K. P. Singh

MPI für Kohlenforschung
Prof. Dr. Benjamin List

Indian Institute of Technology Goa, School of Chemical and Materials Sciences
Dr. Raja Mitra

MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften
Prof. Dr. Jürgen Jost

The Institute of Mathematical Sciences (IMSc), Chennai
Dr. Areejit Samal

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

Indian Institute of Science Bangalore, Centre for Biosystems Science and Engineering
Dr. Medhavi Vishwakarma

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

Tata Institute of Fundamental Research, Hyderabad
Dr. Tamal Das

MPI für Mikrostrukturphysik
Prof. Dr. Stuart S. P. Parkin

National Institute of Science Education and Research (NISER), Odisha
Dr. Ajaya Kumar Nayak

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Martin Kaltenpoth

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Shantanu P. Shukla

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

Indian Institute of Science Education and Research, Pune
Dr. Sagar Pandit

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

S. N. Bose National Centre for Basic Sciences, Kolkata
Dr. Nitesh Kumar

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

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

Indian Institute of Technology Delhi
Dr. Kaustuv Manna

MPI für Physik komplexer Systeme
Prof. Dr. Roderich Moessner

Indian Institute of Technology Bombay
Prof. Dr. Soumya Bera

MPI für Physik komplexer Systeme
Prof. Dr. Roderich Moessner

Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore
Dr. Subhro Bhattacharjee

MPI für Physik komplexer Systeme
Prof. Dr. Jan-Michael Rost

Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal
Dr. Sebastian Wüster

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. Karl M. Menten

Indian Institute of Space Science and Technology, Trivandrum
Dr. Jagadheep D. Pandian

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. Karl M. Menten

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Nirupam Roy

MPI für Softwaresysteme, Saarbrücken
Prof. Krishna P. Gummedi

Indian Institute of Technology Kharagpur, Dept. of Computer Science and Engineering
Dr. Saptarshi Ghosh

MPI für Softwaresysteme
Prof. Rupak Majumdar

Indian Institute of Technology Kanpur
Dr. Indranil Saha

MPI für Sonnensystemforschung
Prof. Dr. Laurent Gizon

School of Earth and Planetary Sciences, National Institute for Science Education and Research, Bhubaneswar
Dr. Guneshwar Thangjam

ISRAEL ISRAEL

MPI für Mikrostrukturphysik
Prof. Dr. Stuart Parkin

Hebrew University of Jerusalem
Dr. Amir Capua

ITALIEN ITALY

MPI für Pflanzenzüchtungsforschung
Prof. George Coupland

CNR, University of Roma La Sapienza
Dr. Alice Pajoro

MPI für Rechtsgeschichte und Rechtstheorie
Prof. Dr. Thomas Duve

Università degli Studi di Trento
Dr. Manuela Bragagnolo

MPI für Wissenschaftsgeschichte
Prof. Dr. Jürgen Renn

Ca'Foscari University of Venice
Dr. Pietro Daniel Omodeo

KANADA CANADA

MPI für Pflanzenzüchtungsforschung
Prof. Miltos Tsiantis

Dept. of Computer Science, University of Calgary
Dr. Adam Runions

KENIA KENYA

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Bill Hansson

International Center of Insect Physiology & Ecology (ICIPE), Nairobi
Dr. Merid Negash Getahun

MPI für die Physik des Lichts
Prof. Dr. Gerhard Leuchs

National Institute for Optics and Lasers, Multimedia University of Kenya, Nairobi
Dr. Geoffrey Kihara Rurimo

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

KOLUMBIEN COLUMBIA

MPI für Evolutionsbiologie
Prof. Dr. Diethard Tautz

Universidad del Norte, Barranquilla
Dr. Rafik Neme

MPI für Verhaltensbiologie
Prof. Dr. Martin Wikelski

Universidad del Rosario, Bogotá
Dr. Adriana A. Maldonado-Chaparro

KOREA KOREA

MPI für Festkörperforschung
Prof. Dr. Bernhard Keimer

Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST), Daegu
Dr. Youngwook Kim

MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften
Prof. Dr. Angela Friederici

Daegu Gyeongbuk Institute of Science and Technology (DGIST), Daegu
Prof. Dr. Hyeon-Ae Jeon

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Hans-Jürgen Butt

Chung-Ang University, Seoul
Prof. Dr. Sanghyuk Wooh

MALI MALI

MPI für Infektionsbiologie
Prof. Arturo Zychlinski

Malaria Research and Training Center / Dept. of Laboratory of Immunogenetics,
University of Sciences Techniques and Technologies of Bamako
Dr. Moussa Niangaly

MEXIKO MEXICO

MPI für Biologie Tübingen
Prof. Dr. Andrei Lupas

Centro de Investigación Científica y de Educación Superior de Ensenada, Baja California
Dr. Edgardo Sepúlveda

MPI für Radioastronomie
Prof. Dr. J. Anton Zensus

National Institute of Astrophysics, Optics and Electronics, CONACYT, Puebla
Dr. Víctor Manuel Patiño Álvarez

PERU PERU

Kunsthistorisches Institut in Florenz – Max-Planck-Institut
Prof. Dr. Gerhard Wolf

Pontificia Universidad Católica del Perú, Lima
Dr. Fernando Loffredo

POLEN POLAND

MPI für Gesellschaftsforschung
Prof. Dr. Jens Beckert

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

SENEGAL SENEGAL

MPI für Innovation und Wettbewerb
Prof. Dr. Josef Drexler

Université Virtuelle du Sénégal, Dakar
Dr. Mor Bakhom

SINGAPUR SINGAPORE

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

Mechanobiology Institute, Dept. of Biomedical Engineering,
National University of Singapore
Dr. Jennifer L. Young

SLOWENIEN SLOVENIA

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Gerhard Dehm

Jožef Stefan Institute, Ljubljana
Dr. Janez Zavašnik

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP****SPANIEN SPAIN**

Fritz-Haber-Institut
Prof. Dr. Beatriz Roldán Cuenya

University of Alicante
Dr. Rosa M. Arán Ais

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

Institute of Materials Science of Barcelona
Dr. Judith Guasch

MPI für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
Prof. Dr. Nils Brose

University of Granada
Dr. Ángel Pérez Lara

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Mischa Bonn

IMDEA Nanoscience Institute, Madrid
Dr. Enrique Cánovas

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Mischa Bonn

University of Barcelona
Albert C. Aragonès

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Katharina Landfester

University of Valencia
Dr. Rafael Muñoz-Espí

SÜDAFRIKA SOUTH AFRICA

MPI für evolutionäre Anthropologie
Prof. Jean-Jacques Hublin

Dept. of Archaeology and Anthropology, National Museum in Bloemfontein
Dr. Will Archer

TANSANIA TANZANIA

MPI für Ornithologie
Prof. Dr. Manfred Gahr

University of Dodoma
Dr. Ignas Safari Mng'anya

TSCHECHISCHE REPUBLIK CZECH REPUBLIC

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

University of Chemistry and Technology, Prague
Dr. Petra Měnová

TÜRKEI TURKEY

MPI für Dynamik und Selbstorganisation
Prof. Dr. Ramin Golestanian

Bilkent University, Ankara
Dr. Amir Bahrami

UNGARN HUNGARY

MPI für Bildungsforschung
Prof. Dr. Ulman Lindenberger

Research Centre for Natural Sciences, HAS, Budapest
Dr. Attila Keresztes

URUGUAY URUGUAY

MPI für demografische Forschung
Prof. Dr. Mikko Myrskylä

Universidad de la República Uruguay, Montevideo
Dr. Daniel Ciganda

ZYPERN CYPRUS

MPI für medizinische Forschung
Prof. Klaus Nave

European University Cyprus, Nikosia
Dr. Iva D. Tzvetanova

MPI zur Erforschung multireligiöser und multiethnischer
Gesellschaften
Prof. Dr. Steven Vertovec

University of Cyprus, Nikosia
Dr. Michalis Moutselos

Max-Planck-Forschungsgruppen im Ausland

Max Planck Research Groups abroad

Für die „Max-Planck-Forschungsgruppen im Ausland“ gelten grundsätzlich die gleichen Regeln in Bezug auf Laufzeit und Auswahlverfahren wie für die regulären Max-Planck-Forschungsgruppen.

The Max Planck Research Groups abroad are principally subject to the same rules with regard to duration and selection procedures as the regular Max Planck Research Groups.

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
FORSCHUNGSGRUPPEN POLEN RESEARCH GROUPS POLAND		
Sebastian Glatt	Małopolska Centre of Biochemistry (MCB) Jagiellonian University (JUK) Małopolska Centre of Biochemistry (MCB) Jagiellonian University (JUK)	Molekulare Mechanismen der translationalen Kontrolle Molecular mechanism of translational control
Cecilia Lanny Winata	International Institute of Molecular and Cell Biology (IIMCB) International Institute of Molecular and Cell Biology (IIMCB)	Entwicklungsgenomik von Zebrafischen Zebrafish Developmental Genomics
UNABHÄNGIGE FORSCHERGRUPPEN VON MAX-PLANCK-INSTITUTEN: ARGENTINIEN INDEPENDENT RESEARCH GROUPS OF MAX PLANCK INSTITUTES: ARGENTINA		
Luis Morelli	MPI für molekulare Physiologie MPI of Molecular Physiology (Prof. Dr. Phillipe Bastiaens) MPG-CONICET Partnerinstitute for Biomedicine (IBioBA)	Informationsverarbeitung in Zellen und Geweben Information processing in cells and tissues

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-Instituten. 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.

Stand: 31. Dezember 2022

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.

As of 31st December 2022

LEITERIN / LEITER
HEAD

INSTITUT
INSTITUTE

FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

ARGENTINIEN ARGENTINA

Santiago Grigera

MPI für Chemische Physik fester Stoffe
MPI for Chemical Physics of Solids
(Prof. Dr. Andrew Mackenzie)
MPI für Physik komplexer Systeme
MPI for the Physics of Complex Systems
(Prof. Dr. Roderich Moessner)

Stark Interagierende Systeme
Strong Interacting Systems

FORSCHUNGSGRUPPEN BRASILIEN RESEARCH GROUPS BRAZIL

Valentina Martelli

MPI für Chemische Physik fester Stoffe
MPI for Chemical Physics of Solids
(Prof. Dr. Steffen Wirth)

Thermoelektrizität und Wärmetransport in topologischen Materialien
Thermoelectricity and heat transport in topological materials

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
Luana Sucupira Pedroza	Fritz-Haber-Institut der MPG Fritz Haber Institute (Prof. Dr. Hans-Joachim Freund)	Atomistische Simulationen in der Elektrochemie Atomistic simulations of electrochemistry
Gustavo Rohenkohl	Ernst-Strüngmann-Institut Ernst Strüngmann Institute (Prof. Dr. Pascal Fries)	Weitreichende Hirnkonnektivität während des aktiven visuellen Verhaltens Long-range brain connectivity during active visual behaviour
Francisco Voeroes	MPI für Verhaltensbiologie MPI of Animal Behaviour (Prof. Dr. Martin Wikelski)	Studie zur Bewegungsökologie und zum Schutz von Vögeln im Caatinga Biom Study of Movement Ecology and Conservation of Birds in Caatinga biome
FORSCHUNGSGRUPPEN CHILE RESEARCH GROUPS CHILE		
Chiayu Chiu (Ms)	Max Planck Florida Institute for Neuroscience Max Planck Florida Institute for Neuroscience (Prof. Dr. David Fitzpatrick)	Experimentelle und Computer-gestützte Neuro- wissenschaften Experimental and computational neuroscience
FORSCHUNGSGRUPPEN KOLUMBIEN RESEARCH GROUPS 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
Stijn Hantson	MPI für Biogeochemie MPI for Biogeochemistry (Prof. Dr. Susan Trumbore)	Auswirkung von Feuer im Erdsystem Impact of fire in the Earth System
Jahir Orozco Holguín	MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung MPI of Colloids and Interfaces (Prof. Dr. Peter Seeberger)	Nanobioengineering Nanobioengineering
Alejandro Reyes Munoz	MPI für Biologie Tübingen MPI for Developmental Biology (Honorarprof. Dr. Ruth Ley)	Computergestützte Biologie und mikrobielle Ökologie Computational biology and microbial ecology
David Morris Johnston-Monje	MPI für Pflanzenzüchtungsforschung MPI for Plant Breeding Research (Prof. Dr. Schulze-Lefert)	Mikrobielle Ökologie und Pflanzenanbau Microbial ecology and plant agriculture
Federico Roda	MPI für Biologie Tübingen MPI for Biology Tübingen (Prof. Dr. Detlef Weigel) MPI für molekulare Pflanzenphysiologie MPI for Molecular Plant Physiology (Dr. Alisdair Fernie)	Evolutionsgenomik des Sekundärmetabolismus Evolutionary genomics of secondary metabolism

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
FORSCHUNGSGRUPPEN URUGUAY RESEARCH GROUPS URUGUAY		
Cecilia Alonso	MPI für marine Mikrobiologie MPI for Marine Microbiology (Prof. Dr. Rudolf Amann)	Marine mikrobielle Ökologie Marine microbial ecology
Pablo Ezzati	MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme MPI for Dynamics of Complex Technical Systems (Prof. Dr. Peter Benner)	Effizientes heterogenes Rechnen Efficient heterogenous computing
Virginia Pravia	MPI für Biogeochemie MPI for Biogeochemistry (Prof. Dr. Susan Trumbore)	Auswirkung des Tier- und Pflanzenschutzes auf den Kohlenstoff- und Stickstoffhaushalt Impact of Land Use and its Management on the Carbon and Nitrogen Cycle in Agroecosystems
Victoria Prieto Rosas	MPI für demografische Forschung MPI for Demographic Research (Prof. Dr. Emilio Zagheni)	Big Data und Mobilität in Lateinamerika und der Karibik Big Data and Mobility in Latin America and the Caribbean
José Sotelo	MPI für Hirnforschung MPI for Brain Research (Prof. Erin Schuman)	Biologie der Ribosomen im Axon Understanding ribosome biology in axons

STANDORTE DER FORSCHUNGSEINRICHTUNGEN DER MAX-PLANCK-GESELLSCHAFT

SITES OF THE RESEARCH INSTITUTIONS WITHIN THE MAX PLANCK SOCIETY



BAD MÜNSTEREIFEL

- Radio-Observatorium Effelsberg
(Außenstelle des MPI für Radioastronomie, Bonn)
Effelsberg Radio Observatory (branch of the MPI for Radio Astronomy, Bonn)

BAD NAUHEIM

- MPI für Herz- und Lungenforschung
MPI for Heart and Lung Research

BERLIN

- MPI für Bildungsforschung
MPI for Human Development
- Fritz-Haber-Institut der MPG
Fritz Haber Institute of the MPG
- MPI für molekulare Genetik
MPI for Molecular Genetics
- MPI für Infektionsbiologie
MPI for Infection Biology
- MPI für Wissenschaftsgeschichte
MPI for the History of Science
- MPF für die Wissenschaft der Pathogene
MPU for the Science of Pathogens

BOCHUM

- MPI für Sicherheit und Privatsphäre
MPI for Security and Privacy

BONN

- MPI zur Erforschung von Gemeinschaftsgütern
MPI for Research on Collective Goods
- MPI für Mathematik
MPI for Mathematics
- MPI für Neurobiologie des Verhaltens
– caesar
MPI for Neurobiology of Behaviour
– caesar
- MPI für Radioastronomie
(Außenstelle s. Bad Münsteriefel)
MPI for Radio Astronomy (for branch see Bad Münsteriefel)

BREMEN

- MPI für marine Mikrobiologie
MPI for Marine Microbiology

DORTMUND

- MPI für molekulare Physiologie
MPI of Molecular Physiology

DRESDEN

- MPI für Physik komplexer Systeme
MPI for the Physics of Complex Systems
- MPI für Chemische Physik fester Stoffe
MPI for Chemical Physics of Solids
- MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik
MPI of Molecular Cell Biology and Genetics

DÜSSELDORF

- MPI für Eisenforschung GmbH
MPI für Eisenforschung GmbH

ERLANGEN

- MPI für die Physik des Lichts
MPI for the Science of Light

FRANKFURT AM MAIN

- MPI für Biophysik
MPI of Biophysics
- MPI für Hirnforschung
MPI for Brain Research
- MPI für empirische Ästhetik
MPI for Empirical Aesthetics
- MPI für Rechtsgeschichte und Rechtstheorie
MPI for Legal History and Legal Theory
- △ Ernst Strüngmann Institut
Ernst Strüngmann Institute
- MPF für Neurogenetik
MPRU for Neurogenetics

FREIBURG

- MPI für Immunbiologie und Epigenetik
MPI of Immunobiology and Epigenetics
- MPI zur Erforschung von Kriminalität, Sicherheit und Recht (ehemals MPI für ausländisches und internationales Strafrecht)
MPI for the Study of Crime, Security and Law (previously MPI for Foreign and International Criminal Law)

GARCHING

- MPI für Astrophysik
MPI for Astrophysics
- MPI für extraterrestrische Physik
MPI for Extraterrestrial Physics
- MPI für Plasmaphysik
(s. auch Greifswald)
MPI for Plasma Physics
(see also Greifswald)
- MPI für Quantenoptik
MPI of Quantum Optics

GÖTTINGEN

- MPI für Dynamik und Selbstorganisation
MPI for Dynamics and Self-Organization
- MPI zur Erforschung multireligiöser und multiethnischer Gesellschaften
MPI for the Study of Religious and Ethnic Diversity
- MPI für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
MPI for Multidisciplinary Sciences
- MPI für Sonnensystemforschung
MPI for Solar System Research

GREIFSWALD

- Teilinstitut Greifswald des MPI für Plasmaphysik, Garching
Greifswald sub-institute of the MPI for Plasma Physics, Garching

HALLE AN DER SAALE

- MPI für ethnologische Forschung
MPI for Social Anthropology
- MPI für Mikrostrukturphysik
MPI of Microstructure Physics

HAMBURG

- MPI für Meteorologie
MPI for Meteorology
- MPI für ausländisches und internationales Privatrecht
MPI for Comparative and International Private Law
- MPI für Struktur und Dynamik der Materie
MPI for the Structure and Dynamics of Matter

HANNOVER HANOVER

- Teilinstitut Hannover des MPI für Gravitationsphysik, Potsdam
Hanover sub-institute of the MPI for Gravitational Physics, Potsdam

HEIDELBERG

- MPI für Astronomie
MPI for Astronomy
- MPI für Kernphysik
MPI for Nuclear Physics
- MPI für medizinische Forschung
MPI for Medical Research
- MPI für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht
MPI for Comparative Public Law and International Law

JENA

- MPI für Biogeochemie
MPI for Biogeochemistry
- MPI für chemische Ökologie
MPI for Chemical Ecology
- MPI für Geoanthropologie
MPI of Geoanthropology

KAISERSLAUTERN

- Teilinstitut des MPI für Software-systeme (s.a. Saarbrücken)
Sub-institute of the MPI for Software Systems (see Saarbrücken)

KÖLN COLOGNE

- MPI für Biologie des Alterns
MPI for Biology of Ageing
- MPI für Gesellschaftsforschung
MPI for the Study of Societies
- MPI für Pflanzenzüchtungsforschung
MPI for Plant Breeding Research
- MPI für Stoffwechselforschung
MPI for Metabolism Research

KONSTANZ

- MPI für Verhaltensbiologie
MPI of Animal Behavior

LEIPZIG

- MPI für evolutionäre Anthropologie
MPI for Evolutionary Anthropology
- MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften
MPI for Human Cognitive and Brain Sciences
- MPI für Mathematik in den Naturwissenschaften
MPI for Mathematics in the Sciences

MAGDEBURG

- MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme
MPI for Dynamics of Complex Technical Systems

MAINZ

- MPI für Chemie (Außenstelle Manaus, Brasilien)
MPI for Chemistry (for branch see Manaus)
- MPI für Polymerforschung
MPI for Polymer Research

MARBURG

- MPI für terrestrische Mikrobiologie
MPI for Terrestrial Microbiology

MARTINSRIED B. MÜNCHEN MARTINSRIED NR. MUNICH

- MPI für Biochemie
MPI of Biochemistry
- MPI für biologische Intelligenz
MPI for Biological Intelligence

MÜLHEIM AN DER RUHR

- Max-Planck-Institut für chemische Energiekonversion
Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion
- MPI für Kohlenforschung (rechtsfähige Stiftung)
MPI für Kohlenforschung (independent foundation)

MÜNCHEN MUNICH

- MPI für Innovation und Wettbewerb
MPI for Innovation and Competition
- MPI für Physik
MPI for Physics
- MPI für Psychiatrie
MPI of Psychiatry
- MPI für Sozialrecht und Sozialpolitik
MPI for Social Law and Social Policy
- MPI für Steuerrecht und Öffentliche Finanzen
MPI for Tax Law and Public Finance

MÜNSTER

- MPI für molekulare Biomedizin
MPI for Molecular Biomedicine

PLÖN

- MPI für Evolutionsbiologie
MPI for Evolutionary Biology

STANDORTE IM AUSLAND SITES ABROAD

POTSDAM

- MPI für Gravitationsphysik
(Teilinstitut s. Hannover)
MPI for Gravitational Physics
(for sub-institute see Hanover)
- MPI für Kolloid- und Grenzflächen-
forschung
MPI of Colloids and Interfaces
- MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
MPI of Molecular Plant Physiology

ROSTOCK

- MPI für demografische Forschung
MPI for Demographic Research

SAARBRÜCKEN

- MPI für Informatik
MPI for Informatics
- Teilinstitut des MPI für Software-
systeme (s.a. Kaiserslautern)
Sub-institute of the MPI for Software
Systems (see Kaiserslautern)

SEEWIESEN

- MPI für biologische Intelligenz
MPI for Biological Intelligence

STUTTGART

- MPI für Festkörperforschung
MPI for Solid State Research
- MPI für Intelligente Systeme
MPI for Intelligent Systems

TÜBINGEN

- MPI für Biologie Tübingen
MPI for Biology Tübingen
- MPI für Intelligente Systeme
MPI for Intelligent Systems
- MPI für biologische Kybernetik
MPI for Biological Cybernetics
- Friedrich-Miescher-Laboratorium
für biologische Arbeitsgruppen
in der MPG
Friedrich Miescher Laboratory of
the Max Planck Society

JUPITER, FLORIDA / USA

- Max Planck Florida Institute
for Neuroscience
Max Planck Florida Institute
for Neuroscience

FLORENZ, ITALIEN**FLORENCE, ITALY**

- Kunsthistorisches Institut
in Florenz – MPI
Kunsthistorisches Institut
in Florenz – MPI

LUXEMBURG-STADT, LUXEMBURG**LUXEMBOURG (CITY),
LUXEMBOURG**

- Max Planck Institute Luxembourg
for International, European and
Regulatory Procedural Law
Max Planck Institute Luxembourg
for International, European and
Regulatory Procedural Law

NIJMEGEN, NIEDERLANDE**NIJMEGEN, NETHERLANDS**

- MPI für Psycholinguistik
MPI for Psycholinguistics

ROM, ITALIEN**ROME, ITALY**

- Bibliotheca Hertziana –
MPI für Kunstgeschichte
Bibliotheca Hertziana –
MPI for Art History

MANAUS, BRASILIEN**MANAUS, BRAZIL**

- Außenstelle Manaus / Amazonas
des MPI für Chemie, Mainz
Branch of the MPI for Chemistry,
Mainz