

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

130

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

135

**FORSCHUNGSGRUPPEN
INLAND**
RESEARCH GROUPS
IN GERMANY

152

**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

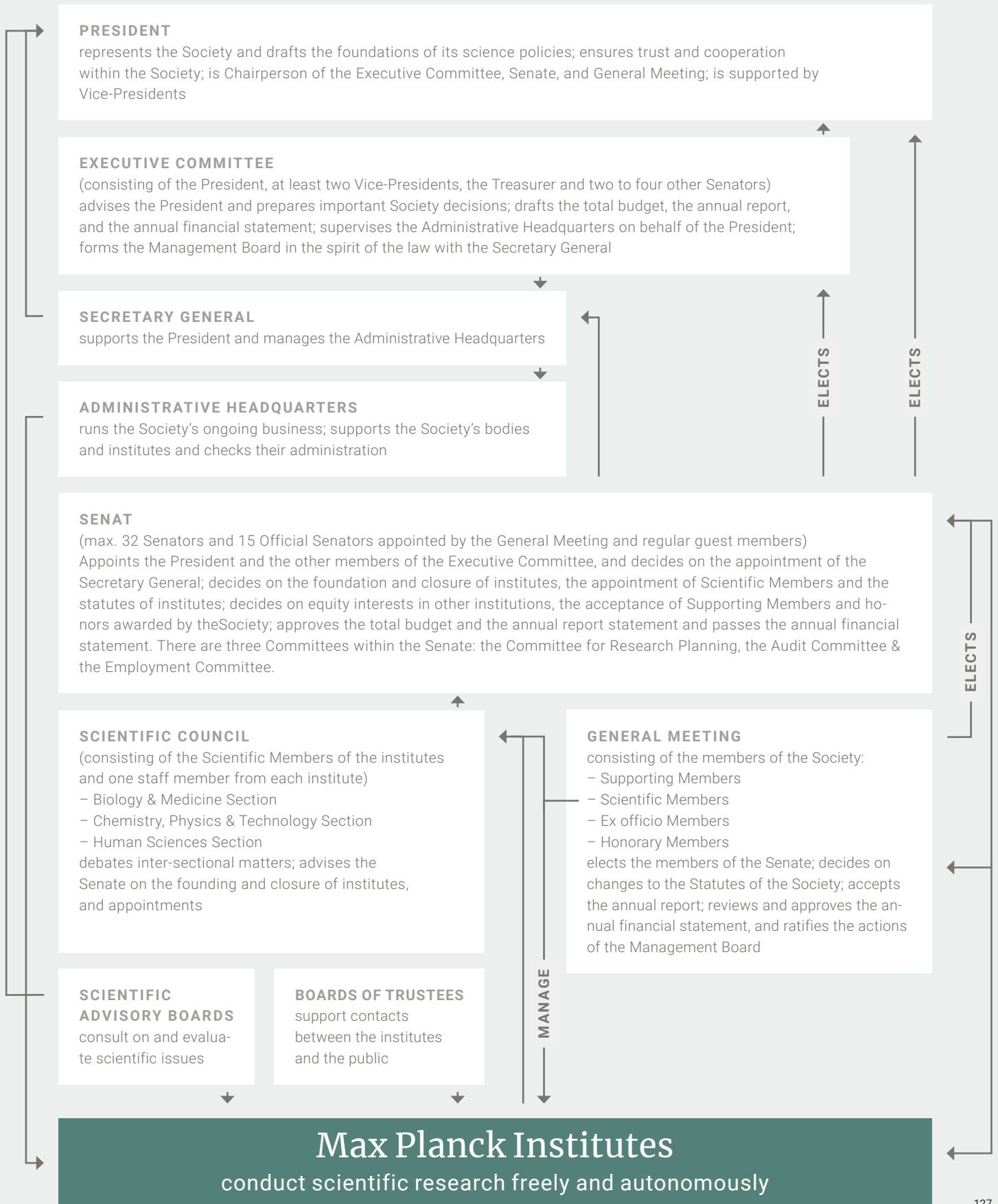
FACHBEIRÄTE

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.

Mit Stichtag 1. Januar 2024 verzeichnete die Max-Planck-Gesellschaft insgesamt 672 Fördernde Mitglieder, davon 409 Persönlich Fördernde Mitglieder und 263 Korporativ Fördernde Mitglieder. Im Berichtsjahr konnten durch Mitwirkung des Auswahlgremiums unter Vorsitz Prof. Dr. Ulman Lindenberger, Direktor am Max-Planck-Institut für Bildungsforschung und ehemaliger Vizepräsident der Max-Planck-Gesellschaft 24 neue Fördernde Mitglieder 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 2023, the Max Planck Society had a total of 672 Supporting Members, of which 409 were Personal Supporting Members and 263 Corporative Supporting Members. With the support of the selection committee chaired by former Vice President Prof. Dr. Ulman Lindenberger, 24 Supporting Members were recruited during the reporting year:

PERSÖNLICH FÖRDERNDE MITGLIEDER PERSONAL SUPPORTING MEMBERS

Doris Albiez	Dr. Christoph Küppers
Dr. Frank Appel	Dr. phil. Nicola Leibinger-Kammüller
Ariane Binder	Dr. Christine Martel
Dr. Michael Bolle	Marcus Schütte
Dr. Nikolaus von Bomhard	Anja Siegesmund, M. A.
Dr. Jörg Brauns	Dr. Cornel C. Soltek
Dr. Andrea von Drygalski	Kurt von Storch
Dr. Matthias Hentzen	Maximilian Viessmann
Ursula Hess	Prof. Dr. Maren Voß
Dr. Thomas Hübner	Dr. Christopher Zimmermann
Christiane Kilian	

KORPORATIV FÖRDERNDE MITGLIEDER CORPORATIVE SUPPORTING MEMBERS

INSTITUTION
 INSTITUTION

 Abberior Instruments GmbH

 Hübner GmbH & Co. KG

 MEGWARE Computer Vertrieb und Service GmbH



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 18 Max Planck Center in 9 Ländern und an 23 Max-Planck-Instituten (Stand Dezember 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, 18 Max Planck Centers are operating in 9 countries and at 23 Max Planck Institutes (as of December 2023; status: officially opened).



● Internationale Max Planck Center und
Partnerinstitut
International Max Planck Centers and
Partner Institute

Dezember 2023, Status: offiziell eröffnet
December 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 Helsinki Center for Social Inequalities in Population Health** des MPI für demografische Forschung mit der Universität Helsinki (Helsinki, Finnland)
- **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 Helsinki Center for Social Inequalities in Population Health** of the MPI for Demographic Research with the University of Helsinki (Helsinki, Finland)
- **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-Caltech-Carnegie-Columbia MC³ 4 Earth Center – Center for Land-surface mediated Earth system feedbacks – AI enabled understanding, modeling and prediction** des MPI für Biogeochemie und des MPI für Chemie, gemeinsam mit dem California Institute of Technology (Caltech), dem Caltech and Jet Propulsion Lab, der Columbia University und der Carnegie Institution for Science (New York, NY/USA, Pasadena, CA/USA und Washington DC/USA)
- **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-Caltech-Carnegie-Columbia MC³ 4 Earth Center – Center for Land-surface mediated Earth system feedbacks – AI enabled understanding, modeling and prediction** of the MPI for Biogeochemistry and the MPI for Chemistry, together with the California Institute of Technology (Caltech), the Caltech and Jet Propulsion Lab, the Columbia University and the Carnegie Institution for Science (New York, NY/USA, Pasadena, CA/USA und Washington DC/USA)
- **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 2023

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 2023

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
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
Lena Pernas	Der Stoffwechsel der Infektion The metabolism of infection

BIOLOGIE TÜBINGEN BIOLOGY TÜBINGEN

Honour McCann	Entstehung und Evolution von Pflanzenpathogenen Plant pathogen emergence and evolution
Estienne Swart	Biologie der Nukleinsäuren in Wimperntierchen Biology of nucleic acids in ciliates

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

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

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

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?

Jean Laurens
Bewegung und Orientierung
Motion and orientation

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

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

LEITERIN / LEITER HEAD

FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC

EVOLUTIONSBILOGIE EVOLUTIONARY BIOLOGY

Christian Hilbe	Klassische und evolutionäre Spieltheorie Classical and evolutionary game theory
Tobias Kaiser	Biologische Uhren Biological clocks
Markéta Kaucká Petersen	Kraniofaziale Biologie Craniofacial Biology
Javier Lopez Garrido	Evolutionäre Zellbiologie Evolutionary cell biology
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

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

INFEKTIONSBILOGIE 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

Svenja Brodt Gehirn und Plastizität – Architektur des Gedächtnisses
Brain states for plasticity

Jennifer M. Li RoLi Lab: Systemische Neurowissenschaft und Neurowissenschaft des Verhaltens
RoLi Lab: Systems and Behavioral Neuroscience

Robert Ohlendorf Technologien zur Manipulation und Visualisierung molekularer Signale
New Technologies for Manipulation and Visualization of Molecular Signals

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

Salil Bidaye Neuronale Kontrolle der Bewegung
Neuronal Control of Locomotion

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

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**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**TERRESTRICHE MIKROBIOLOGIE TERRESTRIAL MICROBIOLOGY**

Georg Hochberg

Evolutionäre Biochemie
Evolutionary Biochemistry

Katharina Höfer

Epitranskriptomik vom Bakterien
Bacterial Epitranscriptomics

Martina Preiner

Geochemische Protoenzyme
Geochemical Protoenzymes**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 Glöggler

NMR-Signalverstärkung
NMR signal enhancement

Robert Gütig

Theoretische Neurowissenschaften
Theoretical neurosciences

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

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

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

MOLEKULARE PFLANZENPHYSIOLOGIE MOLECULAR PLANT PHYSIOLOGY

Marion Clavel

Virusreplikation und Pflanzentoleranz
Viral Replication and Plant Tolerance

Marco Incarbone

Antivirale Immunität der Pflanzenkeimbahn
Plant Germline Antiviral Immunity

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?

MOLEKULARE PHYSIOLOGIE MOLECULAR PHYSIOLOGY

Katarzyna Kliza

Posttranslationale Signal-Netzwerke entschlüsseln
Decoding Post-Translational Modification Signalling Networks

PSYCHIATRIE PSYCHIATRY

Silvia Cappello

Entwicklungsneurobiologie
Developmental neurobiology

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Dennis Nestvogel

Sensorische Eindrücke, Verhaltensstatus und Psychiatrische Störungen
Sensory Input, our behavioral state and psychiatric disorders**STOFFWECHSELFORSCHUNG METABOLISM RESEARCH**

Sophie M. Steculorum

Neuronale Schaltkreise: Verknüpfung und Funktion
Neurocircuit wiring and function**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

Caroline Schuppli

Entwicklung und Evolution der Kognition
Development and Evolution of Cognition**MOLEKULARE ZELLBIOLOGIE UND GENETIK MOLECULAR CELL BIOLOGY AND GENETICS**

Alexander von Appen

Strukturelle Selbstorganisation von Membranschlüssen 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

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

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

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 INSTITUTE

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

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Wenqi Hu

Small scale robotics
Small scale robotics

Georg Martius

Autonomes Lernen
Autonomous learning

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

Liss Vázquez Rodríguez

CERN: ISOLDE

KOHLENFORSCHUNG KOHLENFORSCHUNG

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 Ayer

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

Stephan Stadler

Geometrie und Topologie
Geometry and Topology**MATHEMATIK IN DEN NATURWISSENSCHAFTEN MATHEMATICS IN THE NATURAL SCIENCES**

Samantha Fairchild

Diskrete Mengen in der Geometrie
Discrete Sets in Geometry

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

James Farre
Geometrie auf Oberflächen
Geometry on Surfaces

Benjamin Gess
Stochastische partielle Differentialgleichungen
Stochastic partial differential equations

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

Simon Telen
Numerische nichtlineare Algebra
Numerical Nonlinear 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

Uri Vool
Quanteninformation und Quantenmaterialien
Quantum Information for Quantum Materials

EXTRATERRESTRICHE PHYSIK EXTRATERRESTRIAL PHYSICS

Silvia Spezzano
Astrochemie
Astrochemistry

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

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

Claudiu Genes	Kooperative Quanten-Phänomene Cooperative quantum phenomena
---------------	--

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
---------------	--

Yixin Zou	Humanzentrierte Sicherheit und Privatheit Human-Centered Security and Privacy
-----------	--

SOFTWARESYSTEME SOFTWARE SYSTEMS

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

Anne-Kathrin Schmuck	Kontroll-Software-Systeme Control Software Systems
----------------------	---

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

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

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

GEISTES-, SOZIAL- UND HUMANWISSENSCHAFTLICHE SEKTION HUMAN SCIENCES SECTION

EMPIRISCHE ÄSTHETIK EMPIRICAL AESTHETICS

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

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

Stefan Schiffels
Populationsgenetik
Population Genomics

Matthias Meyer
DNA-Sequenzierungs-Technologien
Advanced DNA-Sequencing Techniques

Barbara Treutlein
Genomik an Einzelzellen
Single cell genomics

Benjamin Vernot
Prähistorische Umwelt-Genomik
Ancient Environmental Genomics

Mary Walworth
Entwicklung und Interaktion von Sprachen in Ozeanien
Evolution and interaction of Oceanic languages

BIBLIOTHECA HERTZIANA BIBLIOTHECA HERTZIANA

Sietske Fransen
Wissenschaft visualisieren
Visualizing Science

BILDUNGSFORSCHUNG HUMAN DEVELOPMENT

Siawoosh Mohammadi
Physik der Magnetresonanztomographie (MR Physik)
Physics of magnetic resonance tomography (MR physics)

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

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 Alburez-Gutierrez
Ungleichheiten in Verwandtschaftsbeziehungen
Kinship inequalities

Nicole Hiekel
Geschlechtsungleichheit und Fruchtbarkeit
Gender inequalities and fertility

LEITERIN / LEITER HEAD

FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC

ETHNOLOGISCHE FORSCHUNG SOCIAL ANTHROPOLOGY

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
-------------	---

GEOANTHROPOLOGIE GEOANTHROPOLOGY

Adam Izdebski	Palaeo-Science & Geschichte Palaeo-science & history
---------------	---

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

Patrick Roberts	IsoTROPIC-Forschungsgruppe IsoTROPIC Research Group
-----------------	--

Robert Spengler III	Paläoethnobotanik Paleoethnobotany
---------------------	---------------------------------------

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
--------------------------	---

Hannes Rusch	Ökonomie des Verhaltens bei Konflikt und Kriminalität Behavioral Economics of Crime and Conflict
--------------	---

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

Sonja Vernes	Neurogenetik der Sprache Neurogenetics of language
--------------	---

LEITERIN / LEITER HEAD**FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC**

RECHTSGESCHICHTE UND RECHTSTHEORIE LEGAL HISTORY AND LEGAL THEORY

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

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 2023)

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 2023)

NAME NAME	INSTITUT INSTITUTE	THEMA TOPIC
Anna Lisa Ahlers	Wissenschaftsgeschichte	China im globalen Wissenschaftssystem China in the Global System of Science
Heidi Colleran	Evolutionäre Anthropologie	BirthRites – Kulturen der Reproduktion BirthRites - Cultures of reproduction
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
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)
Anna-Maria Meister	Kunsthistorisches Institut Florenz	Codierte Objekte Coded Objects
Constanze Neumann	Kohlenforschung	Katalyse mit metallorganischen Gerüsten und Nanopartikeln Metal-Organic Framework and Nanoparticle Catalysis
Nadine Neumayer	Astronomie	Galaxienzentren Galactic Nuclei
Marieke Oudelaar	Multidisziplinäre Naturwissenschaften	Genomorganisation und -regulation Genome organization and -regulation
Silvia Portugal	Infektionsbiologie	Biologie der Malaria-Parasiten Malaria parasite biology
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 2023

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 2023

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

BHUTAN BHUTAN

MPI für Verhaltensbiologie
Prof. Dr. Martin Wikelski

Center for Conservation Ugyen Wangchuck Institute for Conservation
and Environment Research
Dr. Sherub Sherub

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 A. Gómez

MPI für Gesellschaftsforschung
Prof. Dr. Jens Beckert

Universidad Central de Chile
Dr. Felipe González López

MPI für Gesellschaftsforschung
Prof. Dr. Lucio Baccaro

Universidad Diego Portales, Santiago
Dr. Aldo Madariaga

MPI für extraterrestrische Physik
Prof. Dr. Reinhard Genzel

Universidad de Concepción
Prof. Dr. Rodrigo Herrera-Camus

INSTITUT INSTITUTE

PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP

VR CHINA PR 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. Ramin Golestanian

Institute of Theoretical Physics, CAS, Beijing
Dr. Meng Fanlong

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. Hans-Jürgen Butt

Wuhan University, Wuhan
Prof. Dr. Hou Youmin

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 Ledo

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

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP****HONGKONG HONG KONG**

MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme
Prof. Dr.-Ing. Kai Sundmacher

The Hong Kong University of Science and Technology HKUST, Campus Guangzhou
Dr.-Ing. Zhou Teng

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

MPI für Biogeochemie
Prof. Dr. Markus Reichstein

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

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 Madras, Chennai
Dr. Pradeep Konda Gokuldoss

MPI für Evolutionsbiologie
Prof. Paul Rainey

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Samay Pande

MPI für Gravitationsphysik
Prof. Dr. Hermann Nicolai

Indian Institute of Technology Kanpur
Dr. Diptarka Das

MPI für Immunbiologie und Epigenetik
Prof. Dr. Ibrahim Cissé

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Mahipal Ganji

MPI für Kohlenforschung
Prof. Dr. Benjamin List

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

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

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

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Martin Kaltenpooth

Indian Institute of Science Bangalore
Dr. Shantanu P. Shukla

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

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

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. 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

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

MPI für Softwaresysteme, Saarbrücken
Prof. Krishna P. Gummadi

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

MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik
Prof. Dr. Stephan Grill

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai
Dr. Sundar Ram Naganathan

ISRAEL ISRAEL

MPI für Eisenforschung
Prof. Dr. Gerhard Dehm

Tel Aviv University
Dr. Hanna Bishara

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 Geoanthropologie
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 die Physik des Lichts
Prof. Dr. Gerhard Leuchs

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

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 Dynamik und Selbstorganisation
Prof. Dr. Eberhard Bodenschatz

Korea University, Seoul
Prof. Dr. Hyejeong Kim

MPI für Evolutionsbiologie
Prof. Dr. Arne Traulsen

Inha University, Incheon
Prof. Dr. Hye-Jin Park

MPI für Festkörperforschung
Prof. Dr. Bernhard Keimer

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

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP**

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Hans-Jürgen Butt

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

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 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 Quantenoptik
Prof. Dr. Ferenc Krausz

Wrocław University of Technology
Dr. Maciej Kowalczyk

MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik
Prof. Anthony Hyman

Nencki Institute of Experimental Biology, PAN, Warsaw
Dr. Adam Klosin

SENEGAL SENEGAL

MPI für Innovation und Wettbewerb
Prof. Dr. Josef Drexl

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

SPANIEN SPAIN

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

University of Alicante
Dr. Rosa M. Arán Ais

MPI für Multidisziplinäre Naturwissenschaften
Prof. Dr. Nils Brose

University of Barcelona
Dr. Francisco José López-Murcia

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

INSTITUT INSTITUTE**PARTNERGRUPPE PARTNER GROUP****SÜDAFRIKA SOUTH AFRICA**

MPI für evolutionäre Anthropologie
Prof. Jean-Jacques Hublin

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

TAIWAN TAIWAN

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Paul Blom
Prof. Dr. Kurt Kremer

National Tsing Hua University, Hsinchu City
Prof. Dr. Lin Kun-Han

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

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Katharina Landfester

Boğaziçi University, Istanbul
Dr. Banu Iyisan

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

VEREINIGTE STAATEN VON AMERIKA UNITED STATES OF AMERICA

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

University of South Florida, Tampa
Prof. Dr. Jacob Gayles

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
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. Phillippe 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 2023

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 2023

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

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
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
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 Biome Study of Movement Ecology and Conservation of Birds in Caatinga biome
FORSCHUNGSGRUPPEN KOLUMBIEN RESEARCH GROUPS COLOMBIA		
Jahir Orozco Holguín	MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung MPI of Colloids and Interfaces (Prof. Dr. Peter Seeberger)	Nanobioengineering Nanobioengineering
Olga Lopéz	MPI für Biophysik MPI of Biophysics (Prof. Dr. Gerhard Hummer)	Biophysik von Tropenkrankheiten Biophysics of tropical diseases
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
Stijn Hantson	MPI für Biogeochemie MPI for Biogeochemistry (Prof. Dr. Susan Trumbore)	Auswirkung von Feuer im Erdsystem Impact of fire in the Earth System
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

LEITERIN / LEITER HEAD	INSTITUT INSTITUTE	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
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
Ximena Cibils	MPI für chemische Ökologie MPI for Chemical Ecology (Prof. Jonathan Gershenzon)	Die Rolle physikalischer und chemischer Abwehrmechanismen gegen Pflanzenfresser in langfristig integrierten Kultur-Wiede-Sequenzen The role of physical and chemical anti-herbivore defences in long-term integrated crop-pasture sequences.
Victoria Gradin	MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften MPI for Cognitive and Human Brain Research (Dr. Michael Gaebler)	Gehirn-Körper-Basis des Ansatzes zur Vermeidung sozialer Konflikte bei Depressionen und im Gesundheitszustand Brain-body basis of social conflict approach-avoidance in depression and in health