

Strukturen der Max-Planck-Gesellschaft

Structures of the Max Planck Society

Seite **114**
Organisatorischer Aufbau der MPG

Page **114**
Organizational Structure of the MPS

Seite **116**
Ausschüsse des Senats der
Max-Planck-Gesellschaft

Page **116**
Committees of the Senate of the
Max Planck Society

Seite **118**
Fördernde Mitglieder

Page **118**
Supporting Members

Seite **120**
Max Planck Center und
Partnerinstitute

Page **120**
Max Planck Centers
and Partner Institutes

Seite **124**
Forschungsgruppen Inland

Page **124**
Research Groups in Germany

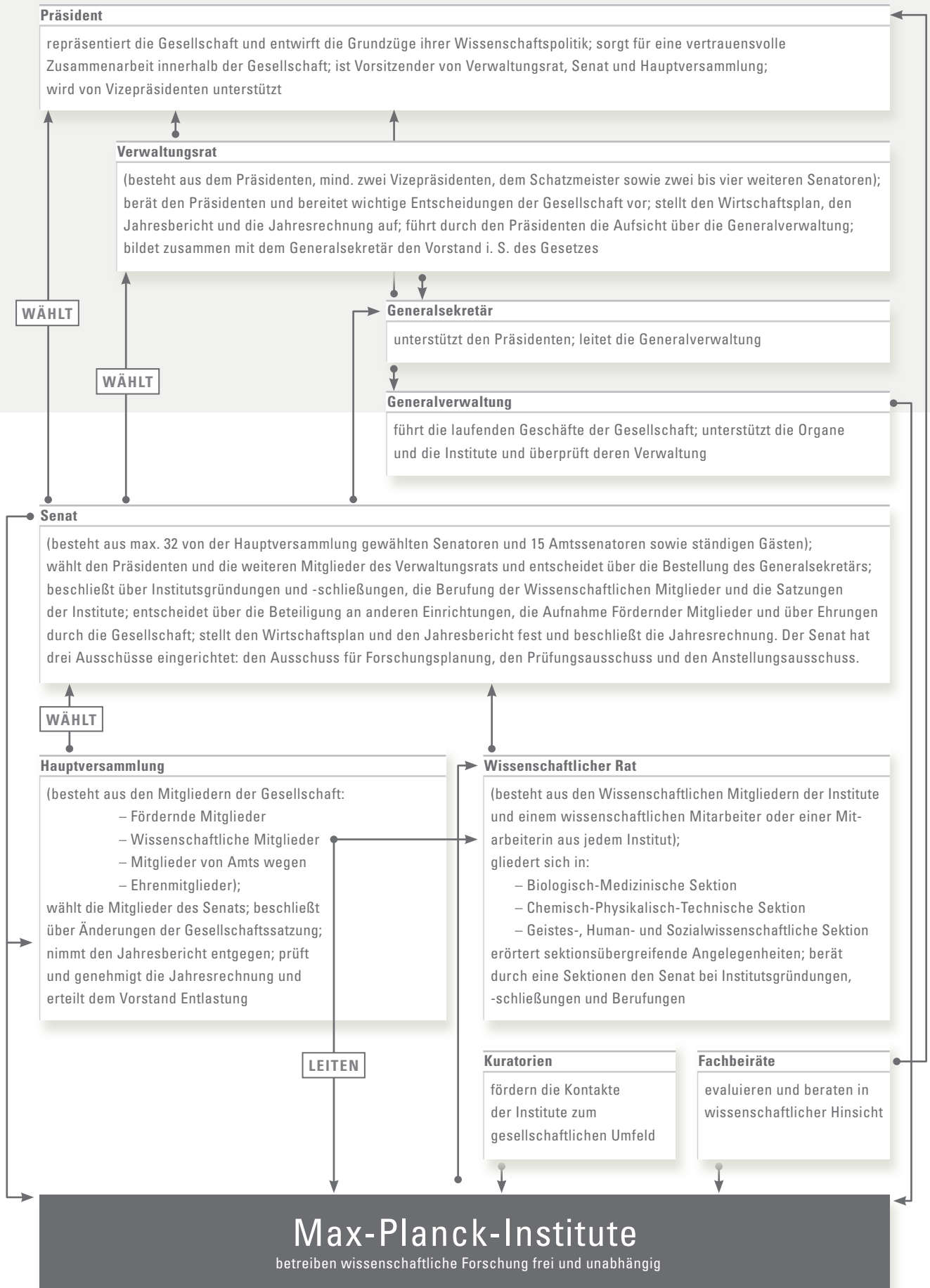
Seite **136**
Forschungsgruppen Ausland

Page **136**
Research Groups abroad

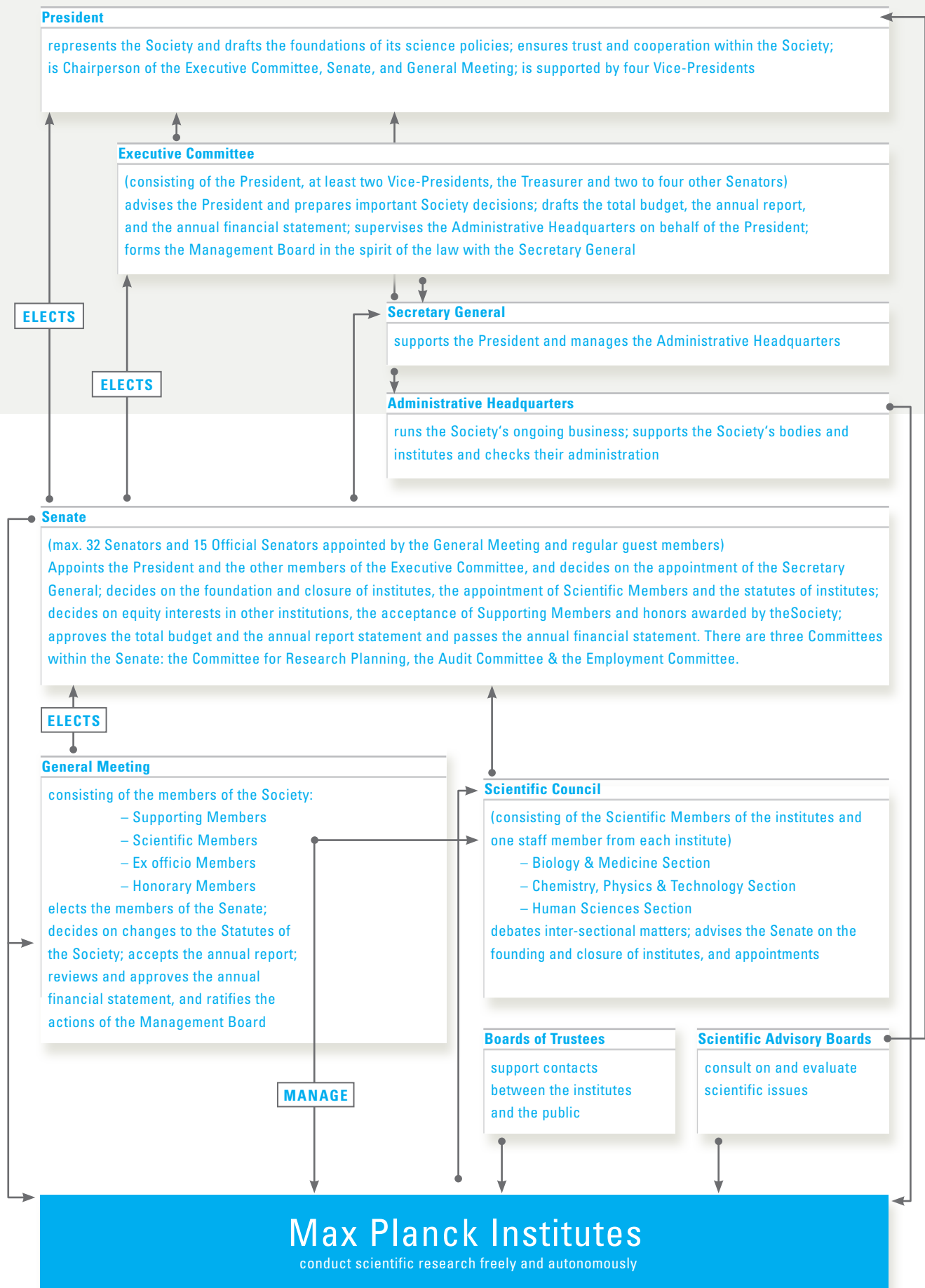
Seite **145**
Forschungsstandorte

Page **145**
Overview of Research Facilities

Organisatorischer Aufbau der MPG



Organizational Structure of the MPS



Ausschüsse des Senats der Max-Planck-Gesellschaft

Committees of the Senate of the Max Planck Society

Stand: 31. Dezember 2017 | As of: 31. December 2017

SENATSAUSSCHUSS FÜR FORSCHUNGSPLANUNG | SENATE COMMITTEE FOR RESEARCH PLANNING

Vorsitzender | Chairperson

Martin Stratmann, Prof. Dr., Präsident der Max-Planck-Gesellschaft, München, Wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Eisenforschung GmbH, Düsseldorf

Mitglieder von Amts wegen | Ex officio members

Andreas Barner, Prof. Dr. Dr., Vizepräsident der Max-Planck-Gesellschaft, Vorsitzender der Unternehmensleitung der C. H. Boehringer Sohn AG & Co. KG, Ingelheim am Rhein, und Präsident des Stifterverbandes für die Deutsche Wissenschaft e. V., Essen

Tobias Bonhoeffer, Prof. Dr., Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Neurobiologie, Martinsried, als Vorsitzender des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Peter Fratzl, Prof. Dr. Dr. h. c., Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Kolloid- und Grenzflächenforschung, Potsdam, als Vorsitzender der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Angela D. Friederici, Prof. Dr., Vizepräsidentin der Max-Planck-Gesellschaft, Wissenschaftliches Mitglied und Direktorin am Max-Planck-Institut für Kognitions- und Neurowissenschaften, Leipzig

Bill S. Hansson, Prof. Dr., Vizepräsident der Max-Planck-Gesellschaft, Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für chemische Ökologie, Jena

Ariane Leendertz, Dr., Leiterin einer Minerva-Forschungsgruppe am Max-Planck-Institut für Gesellschaftsforschung, Köln, als Vertreterin der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaftlichen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Jürgen Renn, Prof. Dr., Wissenschaftliches Mitglied und Geschäftsführender Direktor des Max-Planck-Instituts für Wissenschaftsgeschichte, Berlin, als Vorsitzender der Geistes-, Sozial- und Humanwissenschaftlichen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Ferd Schüth, Prof. Dr., Vizepräsident der Max-Planck-Gesellschaft, Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung (rechtsfähige Stiftung), Mülheim an der Ruhr

Udo von Toussaint, Priv.-Doz. Dr., Leiter einer Arbeitsgruppe am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, als Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Chemisch-Physikalisch-Technischen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Rüdiger Willems, Generalsekretär der Max-Planck-Gesellschaft, München

Lothar Willmitzer, Prof. Dr., Wissenschaftliches Mitglied und Direktor am Max-Planck-Institut für molekulare Pflanzenphysiologie, Potsdam, als Vorsitzender der Biologisch-Medizinischen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Carsten T. Wotjak, Dr., Forschungsgruppenleiter am Max-Planck-Institut für Psychiatrie (Deutsche Forschungsanstalt für Psychiatrie), München, als Vertreter der wissenschaftlichen Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter der Biologisch-Medizinischen Sektion des Wissenschaftlichen Rates der Max-Planck-Gesellschaft

Vom Senat gewählte Mitglieder | **Elected members**

Ulrike Beisiegel, Prof. Dr. Dr. h. c., Präsidentin der Universität Göttingen, Göttingen

Henning Kagermann, Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h., Präsident der acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Berlin

Anton Losinger, Dr. Dr., Weihbischof des Bistums Augsburg, Augsburg

Andreas Voßkuhle, Prof. Dr., Präsident des Bundesverfassungsgerichts, Karlsruhe

Ulrich Wilhelm, Intendant des Bayerischen Rundfunks, München

Daniel Zajfman, Prof. Dr., Auswärtiges Wissenschaftliches Mitglied des Max-Planck-Instituts für Kernphysik, Heidelberg, Präsident des Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

Maciej Zyllicz, Prof. Dr. Dr. h. c., President and Executive Director of the Foundation for Polish Science, Warschau, Polen

ANSTELLUNGS-AUSSCHUSS DES SENATS | EMPLOYMENT COMMITTEE OF THE SENATE

Dr. Martin Brudermüller, Stellvertretender Vorstandsvorsitzender und Chief Technology Officer (CTO) der BASF SE, Ludwigshafen

Berthold Huber, ehem. Erster Vorsitzender der IG Metall, Frankfurt/Main, als Wahlsenator der Max-Planck-Gesellschaft

Reinhard Pöllath, Prof. Dr., Ehrenmitglied des Senats der Max-Planck-Gesellschaft, Rechtsanwalt, Kanzlei P+P Pöllath + Partners, München, als Förderndes Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft

PRÜFUNGS-AUSSCHUSS DES SENATS | AUDIT COMMITTEE OF THE SENATE

Clemens Börsig, Prof. Dr., Vorstandsvorsitzender der Deutschen Bank Stiftung, Frankfurt/Main, als Förderndes Mitglied der Max-Planck-Gesellschaft

Henning Kagermann, Prof. Dr. Dr.-Ing. e. h., Präsident der acatech – Deutsche Akademie der Technikwissenschaften, Berlin, als Wahlsenator der Max-Planck-Gesellschaft

Anton Losinger, Dr. Dr., Weihbischof des Bistums Augsburg, Augsburg, als Wahlsenator der Max-Planck-Gesellschaft

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 2017 verzeichnete die Max-Planck-Gesellschaft insgesamt 656 *Fördernde Mitglieder*, davon 390 *Persönlich Fördernde Mitglieder* und 266 *Korporativ Fördernde Mitglieder*. Im Berichtsjahr konnten durch Mitwirkung des Auswahlgremiums unter Vorsitz von Vizepräsidentin Prof. Dr. Angela D. Friederici 18 *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 2017, the Max Planck Society had a total of 656 *Supporting Members*, of which 390 were *Personal Supporting Members* and 266 *Corporative Supporting Members*. With the support of the selection committee chaired by Vice President Prof. Dr. Angela D. Friederici, 18 *Supporting Members* were recruited during the reporting year:

PERSÖNLICH FÖRDERNDE MITGLIEDER | PERSONAL SUPPORTING MEMBERS

Franz Fehrenbach	Stuttgart
Dr. Hans-Gerhard Husung	Reinbek
Dr. Andreas Kreimeyer	Dudenhofen
Dr. Christine F. Kreiner	München
Prof. Dr. Dr. h. c. Dieter Kurz	Lindau
Dr.-Ing. E. h. Friedhelm Loh	Haiger
Dr. Stefan Marcinowski	Mannheim
Cedrik Neike	Berlin
Prof. Dr. Stephan Scherer	Mannheim
Michael Sen	München
Prof. Dr. Beatrice Weder di Mauro	Singapur
Prof. Dr. med. Martin Westphal	Bad Homburg
Dr. Ursula Wittenzellner	München

KORPORATIV FÖRDERNDE MITGLIEDER | CORPORATIVE SUPPORTING MEMBERS

INSTITUTION INSTITUTION	REPRÄSENTANT REPRESENTATIVE	
ADVA Optical Networking SE	Dr. Christoph Glingener Vorstand Technology & Operations	Martinsried
Aesculap AG	Dr. Katrin Sternberg Vice President Research & Development	Tuttlingen
Beckhoff Automation GmbH & Co. KG	Hans Beckhoff Geschäftsführender Gesellschafter	Verl
Familie Brucklacher Stiftung	Dr. Cornelia Brucklacher Stiftungsvorstand	Oberkochen
Hirschvogel Holding GmbH	Dr. Thomas Brücher Geschäftsführer	Denklingen

Max Planck Center und Partnerinstitute

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 Expertisen 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 PostDocs 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.

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.

Die Kooperationen der Center gehen deutlich über bilaterale Partnerschaften hinaus: Größere internationale Forschungsprojekte erhöhen die Sichtbarkeit und Attraktivität. Aktuell gibt es 19 Max Planck Center an 16 internationalen Standorten weltweit. Die Center haben ebenso Standorte an den beteiligten Max-Planck-Instituten in Deutschland. (Stand März 2018 ; Status: offiziell eröffnet)

The cooperation of the Centers will go far beyond bilateral partnerships: larger international research projects enjoy more visibility and are more attractive. Currently, 19 Max Planck Centers are operating in 16 international locations around the world. They are also located at the corresponding Max Planck Institutes in Germany. (As of March 2018; status: officially opened)

ASIEN

- **Max Planck-GIBH Joint Center for Regenerative Biomedicine** der MPI für molekulare Biomedizin und MPI für Herz- und Lungenforschung und des Guangzhou Institute of Biomedicine and Health, Guangzhou, China
- **Max Planck-NCBS-Center on Lipid Research** der MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik, für Infektionsbiologie und für Kolloid- und Grenzflächenforschung mit dem National Centre of Biological Sciences (NCBS) (Bangalore, Indien) und dem Institute of Life Sciences, Bhubaneswar
- **Max Planck-POSTECH/Hsinchu Center for Complex Phase Materials** der MPI für Chemische Physik fester Stoffe und MPI für Festkörperforschung mit der POSTECH University, Pohang, und dem National Synchrotron Radiation Research Center, NSRRC
- **Max Planck RIKEN Joint Center for Systems Chemical Biology** der MPI für molekulare Physiologie und für Kolloid- und Grenzflächenforschung mit dem RIKEN Global Research Cluster, Tokio, Japan
- **Max Planck-The University of Tokyo Center of Integrative Inflammology** der MPIs für Immunbiologie und Epigenetik, für molekulare Biomedizin, für Infektionsbiologie, für Neurobiologie und für Biochemie mit der Universität Tokio, Tokio, Japan

ASIEN

- **Max Planck-GIBH Joint Center for Regenerative Biomedicine** of the MPI for Molecular Biomedicine and MPI for Heart and Lung Research and the Guangzhou Institute of Biomedicine and Health, Guangzhou, China
- **Max Planck-NCBS Center on Lipid Research** of the MPI of Molecular Cell Biology and Genetics, for Infection Biology, and for Colloids and Interfaces with the National Centre of Biological Sciences (NCBS) (Bangalore, India) and the Institute of Life Sciences, Bhubaneswar
- **Max Planck-POSTECH/Hsinchu Center for Complex Phase Materials** of the MPI for Chemical Physics of Solids and MPI for Solid State Research with POSTECH University, Pohang, and the National Synchrotron Radiation Research Center, NSRRC
- **Max Planck RIKEN Joint Center for Systems Chemical Biology** of the MPI of Molecular Physiology and for Colloids and Interfaces with the RIKEN Global Research Cluster, Tokyo, Japan
- **Max Planck-The University of Tokyo Center of Integrative Inflammology** of the MPIs of Immune Biology and Epigenetics, for Molecular Biomedicine, for Infection Biology, of Neurobiology, and of Biochemistry with the University of Tokyo, Tokyo, Japan

EUROPA

- **Max Planck-Cambridge Centre for Ethics, Economy and Social Change** des MPI für ethnologische Forschung und des MPI für Erforschung multireligiöser und multiethnischer Gesellschaften, mit der Universität Cambridge
- **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

EUROPA

- **Max Planck-Cambridge Centre for Ethics, Economy and Social Change** of the MPI for Social Anthropology and the MPI for the Study of Religious and Ethnic Diversity, with Cambridge University
- **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

- **Max Planck-ETH Center for Learning Systems** des MPI für Intelligente Systeme mit der ETH Zürich, Zürich, Schweiz
- **Max Planck-ETH Center for Learning Systems** of the MPI for Intelligent Systems with ETH Zürich, Zurich, Switzerland
- **Max Planck-Hebrew University Center for Sensory Processing of the Brain in Action** des MPI für Neurobiologie mit der Hebrew University Jerusalem, Israel
- **Max Planck-Hebrew University Center for Sensory Processing of the Brain in Action** of the MPI of Neurobiology with the Hebrew University Jerusalem, Israel
- **Max Planck Odense Center on the Biodemography of Aging** des MPI für demografische Forschung mit der University of Southern Denmark, Odense, Dänemark
- **Max Planck Odense Center on the Biodemography of Aging** of the MPI for Demographic Research with the University of Southern Denmark, Odense, Denmark
- **Max Planck-Sciences Po Center on Coping with Instability in Market Societies** des MPI für Gesellschaftsforschung mit dem Institut d'Études Politiques de Paris (Paris, Frankreich)
- **Max Planck-Sciences Po Center on Coping with Instability in Market Societies** of the MPI for the Study of Societies with the Institut d'Études Politiques de Paris (Paris, France)
- **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-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** der MPI für Dynamik und Selbstorganisation und MPI für Polymerforschung mit der Twente Universität, Twente, Niederlande
- **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-WIS Research Center for Integrative Archaeology/Anthropology** der MPI für evolutionäre Anthropologie und MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung mit dem Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel
- **Max Planck Weizmann Center for Integrative Archaeology and Anthropology** of the MPI for Evolutionary Anthropology and the MPI of Colloids and Interfaces with the Weizmann Institute of Science, Rehovot, Israel

NORDAMERIKA

- **Max Planck Harvard Research Center for the Archaeoscience of the Ancient Mediterranean** des MPI für Menschheitsgeschichte mit der Initiative for the Science of the Human Past at Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA
- **Max Planck Harvard Research Center for the Archaeoscience of the Ancient Mediterranean** of the MPI for the Science of Human History with the Initiative for the Science of the Human Past at Harvard University, Cambridge, Massachusetts, USA
- **Max Planck Harvard Research Center for Quantum Optics** des MPI für Quantenoptik mit der Harvard University, Department of Physics, Cambridge, Massachusetts, USA
- **Max Planck Harvard Research Center for Quantum Optics** of the MPI of Quantum Optics with Harvard University, Department of Physics, Cambridge, Massachusetts, USA
- **Max Planck-Princeton Research Center for Plasma Physics** der MPI für Sonnensystemforschung, MPI für Plasma-physik und MPI für Astrophysik mit dem Princeton Plasma Physics Laboratory (PPPL) und der Fakultät für Astrophysik der Princeton University, Princeton, New Jersey, USA
- **Max Planck-Princeton Research Center for Plasma Physics** of the MPI for Solar System Research, MPI for Plasma Physics and MPI for Astrophysics with the Princeton Plasma Physics Laboratory (PPPL) and Princeton University's Astrophysics Faculty, Princeton, New Jersey, USA

NORTH AMERICA:

- **Max Planck-UBC Center 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
- **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

Weitere Center sind in Planung.

PARTNERINSTITUTE

Partnerinstitute sind Einrichtungen im Ausland, die administrativ in ausländische Partneereinrichtungen 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. Bislang sind Partnerinstitute in Shanghai gemeinsam mit der Chinesischen Akademie der Wissenschaften und in Buenos Aires mit dem argentinischen Forschungsrat errichtet worden.

- **Max Planck-UBC Center 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
- **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

More Centers are being planned.

PARTNER INSTITUTES

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, Partner Institutes have been set up in Shanghai jointly with the Chinese Academy of Sciences, and in Buenos Aires with the Argentinean Research Council.

Forschungsgruppen Inland*

Research Groups in Germany*

Seite 124

- Max-Planck-Forschungsgruppen

Seite 133

- Forschungsgruppen im Minerva-Programm

Page 124

Max Planck Research Groups

Page 133

Research Groups in the Minerva Program

■ Max-Planck-Forschungsgruppen

Max Planck Research Groups

Seit 1969 fördert die Max-Planck-Gesellschaft besonders begabte junge Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler im Rahmen von zeitlich befristeten **Max-Planck-Forschungsgruppen**. Die Positionen für Max-Planck-Forschungsgruppenleiter und -leiterinnen 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 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 über ein Tenure-Verfahren in eine permanente Position auf W2-Ebene an einem MPI einzuweisen. Bisher wurden fünf Forschungsgruppenleiter auf eine Tenure-Track-Stelle übernommen. Stand: 31.12.2017

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 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, five Research Group Leaders have been offered a tenure track position. As of: 31/12/2017

* im Rahmen zentral finanzierter Programme

* Under centrally financed programmes

**INSTITUT
INSTITUTE**

**LEITERIN / LEITER
HEAD**

**FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC**

BIOLOGISCH-MEDIZINISCHE SEKTION | BIOLOGY & MEDICINE SECTION

Biochemie Biochemistry	Christian Biertümpfel	Molekulare Mechanismen der DNA-Reparatur Molecular mechanisms of DNA repair
	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
	Andreas Pichlmair	Angeborene Immunität Innate immunity
Biologie des Alterns Biology of Aging	Konstantinos Dimitriadis	Steuerung des Zellwachstums im gesunden Zustand und bei altersbedingten Erkrankungen Cell Growth control in Health and age-related Disease
	Martin Graef	Effektoren und Regulation der Autophagie während des Alterns Effectors and regulation of autophagy during ageing
	Peter Tessarz	Chromatin und Altern Chromatin and aging
	Dario Riccardo Valenzano	Evolutionäre und Experimentelle Biologie des Alterns Evolutionary and experimental biology of ageing
	Sara Wickström	Homeostase und Alterung der Haut Skin homeostasis and ageing
Molekulare Biomedizin Molecular Biomedicine	Kerstin Bartscherer	Stammzellen und Regeneration Stem cells and regeneration
	Sebastian Leidel	RNA-Biologie RNA biology
	Erik Storkebaum	Molekulare Neurogenetik Molecular neurogenetic
	Britta Trappmann	Bioaktive Materialien Bioactive materials
	Juan M. Vaquerizas	Regulatorische Genomik Regulatory genomics
Forschungszentrum Caesar Caesar Research Center	Elmar Behrmann	Strukturelle Dynamik von Proteinen Structural dynamics of proteins
	Jakob Macke	Neurale System-Analyse Neural systems analysis
	Marcel Oberländer	„Hirnforschung per Rechner“ In silico brain science
	Johannes Seelig	Neurale Schaltkreise Neural circuits

INSTITUT
INSTITUTELEITERIN / LEITER
HEADFORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

Biophysikalische Chemie Biophysical Chemistry	Gopalakrishnan Balasubramanian	Ungepaarte Spins in Diamanten und ihre Nutzung für biomedizinische Sensorik Single spins in diamond for novel biomedical sensing and imaging applications
	Henrik Bringmann	Schlaf und Wachsein Sleep and waking
	Thomas P. Burg	Biologische Mikro- und Nanotechnologie Biological micro- and nanotechnology
	Alexis Caspar Faesen	Biochemie der Signaldynamik Biochemistry of Signal Dynamics
	Stefan Glöggler	NMR-Signalverstärkung NMR Signal Enhancement
	Halyna R. Shcherbata	Genexpression und Signalwirkung Gene expression and signaling
Entwicklungsbiologie Developmental Biology	Estienne Swart	Biologie der Nukleinsäuren in Wimperntierchen Biology of Nucleic Acids in Ciliates
	Silke Wiesner	Strukturbiologie der Protein-Ubiquitinierung und die Zellpolarität Structural biology of protein ubiquitination and cell polarity
Evolutionsbiologie Evolutional Biology	Tobias Kaiser	Biologische Uhren Biological clocks
	Miriam Liedvogel	Molekulare Grundlagen von Orientierungsmechanismen im Tierreich Molecular mechanisms of animal orientation
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
	Patrick Müller	Systembiologie der Entwicklung Systems biology of development
	John R. Weir	Mechanismen der frühen Meiose Mechanisms in Early Meiosis
Molekulare Genetik Molecular Genetics	Ho-Ryun Chung	Rechnergestützte Epigenomik Computational epigenomics
	Andreas Mayer	Naszierende Transkription und Zelldifferenzierung Nascent Transcription & Cell Differentiation
	Edda Schulz	Regulatorische Netzwerke in Stammzellen Regulatory networks in stem cells
Herz- und Lungenforschung Heart and Lung Research	Michael Potente	Angiogenese und Metabolismus Angiogenesis and metabolism
Hirnforschung Brain Research	Julijana Gjorgjieva	Neuronale Schaltkreise Computation in neural circuits
	Hiroshi Ito	Schaltkreise für Gedächtnis und Navigation Circuits for memory and navigation
	Johannes J. Letzkus	Aktivierung der Zelldifferenzierung Activation to cell fate specification
	Tatjana Tchumatchenko	Theorie der neuronalen Netzwerke Theory of neural dynamics

**INSTITUT
INSTITUTE**

**LEITERIN / LEITER
HEAD**

**FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC**

Immunbiologie und Epigenetik Immunobiology and Epigenetics	Tim Lämmermann	Immunzell-Dynamik und -Kommunikation Dynamics and communication of immune cells
	Valerie Hilgers	RNA-Prozessierung im Nervensystem Alternative RNA processing in the nervous system
Infektionsbiologie Infection Biology	Marcus Taylor	Visualisierung immunologischer Signalwege Visualizing innate immune cell activation
Max Planck Florida Institute for Neuroscience Max Planck Florida Institute for Neuroscience	Jason M. Christie	Physiologie der Synapsen Synapse physiology
Experimentelle Medizin Experimental Medicine	Robert Gütig	Theoretische Neurowissenschaften Theoretical neurosciences
Marine Mikrobiologie Marine Microbiology	Katharina Pahnke	Marine Isotopengeochemie Marine isotope geochemistry
Terrestrische Mikrobiologie Terrestrial Microbiology	Knut Drescher	Bakterielle Biofilme Bacterial biofilms
	Lennart Randau	Biologie kleiner, prokaryotischer RNA Prokaryotic small RNA biology
Neurobiologie Neurobiology	Nadine Gogolla	Schaltkreise der Emotionen Circuits for emotion
	Ilona Kadow	Sensorische Neurogenetik Neurogenetics of sensoric perception
	Ruben Portugues	Sensomotorische Kontrolle Sensorimotor control
Ornithologie Ornithology	Lucy Aplin	Kognitive und kulturelle Ökologie bei Tieren Cognitive and Cultural Ecology in Animals
	Maude Baldwin	Evolution sensorischer Systeme Evolution of sensory systems
	Clemens Küpper	Verhaltensgenetik und Evolutionäre Ökologie Behavioural genetics and evolutionary ecology
Chemische Ökologie Chemical Ecology	Hannah Rowland	Jäger und Gejagte Predators and Prey
Molekulare Pflanzenphysiologie Molecular Plant Physiology	Arren Bar-Even	Kognitive und kulturelle Ökologie bei Tieren Cognitive and Cultural Ecology
	Roosa Laitinen	Molekulare Mechanismen der Anpassung bei Pflanzen Molecular mechanisms of adaptation in plants
Pflanzenzüchtungsforschung Plant Breeding Research	Angela Hancock	Molekulare Basis der Adaption Molecular basis of adaption evolution
	Erik Kemen	Biodiversität von Pilzen Biodiversity of fungi
Psychiatrie Psychiatry	Silvia Cappello	Entwicklungsneurobiologie Developmental neurobiology
	Leonhard Schilbach	Soziale Neurowissenschaft Social neuroscience

**INSTITUT
INSTITUTE**

**LEITERIN / LEITER
HEAD**

**FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC**

Stoffwechselforschung Metabolism Research	Tatjana Korotkova	Neuronale Schaltkreise und Verhalten Neuronal Circuits and Behavior
	Sophie M. Steculorum	Neuronale Schaltkreise: Verknüpfung und Funktion Neurocircuit wiring and function
Molekulare Zellbiologie und Genetik Molecular Cell Biology and Genetics	Jochen Rink	Größe und Größenverhältnisse bei der Regeneration von Plattwürmern Scale and proportion during planarian regeneration
	Nadine Vastenhouw	Genregulation über die Entwicklungsspanne Gene regulation during developmental transitions

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

Astronomie Astronomy	Nadine Neumayer	Galaxienzentren Galaxy nuclei
	Annalisa Pillepich	Formation und Evolution von Galaxien – Simulation von Hydrodynamik und Gravitation Understanding the formation and evolution of galaxies with gravity + hydrodynamical cosmological simulations
	Maria Bergemann	Stellare Spektroskopie Stellar spectroscopy
Astrophysik Astrophysics	Sherry Suyu	Kosmologie mit Gravitationslinsen Cosmology and gravitational lensing
	Simona Vegetti	Effekte von Gravitationslinsen Effects of gravitational waves
Biogeochemie Biogeochemistry	Christian Hallmann	Organische Paläobiogeochemie Organic paleobiogeochemistry
Chemie Chemistry	Kathryn Fitzsimmons	Terrestrische Paläoklimarekonstruktion Terrestrial palaeoclimates
Dynamik und Selbstorganisation Dynamics and Self Organization	Karen Alim	Biologische Physik und Morphogenese Biological physics and morphogenesis
	Armita Nourmohammad	Statistische Physik sich entwickelnder Systeme Statistical Physics of evolving systems
	Viola Priesemann	Theorie neuronaler Systeme Neural systems theory
	Michael Wilczek	Theorie turbulenter Strömungen Theory of turbulent flows
	David Zwicker	Theorie biologischer Flüssigkeiten Theory of Biological Fluids

**INSTITUT
INSTITUTE**

**LEITERIN / LEITER
HEAD**

**FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC**

Festkörperforschung Solid State Research	Andreas Grüneis	Computerorientierte Quantenchemie für Festkörper Computations quantum chemistry for solids
	Philipp Hansmann	Elektronische Struktur korrelierter Materialien Electronic structure of correlated materials
	Sebastian Loth	Dynamik nanoelektronischer Systeme Dynamics of nanoelectrical systems
Fritz-Haber-Institut Fritz Haber Institute	Julia Müller-Stähler	Nichtgleichgewichts-Dynamik nach schneller optischer Anregung Nonequilibrium dynamics launched by ultrafast optical excitation
Gravitationsphysik Gravitational Physics	Frank Ohme	Beobachtung und Simulation von kollidierenden Binärsystemen Binary merger observations and numerical relativity
Intelligente Systeme Intelligent Systems	Andreas Geiger	Autonomes Maschinelles Sehen Autonomous vision
	Philipp Hennig	Probabilistische Numerik Probabilistic numerics
	Georg Martius	Autonomes Lernen Autonomous learning
	Alexander Spröwitz	Dynamische Lokomotion Dynamic locomotion
Kernphysik Nuclear Physics	Florian Goertz	Neue Physik, Elektroschwache Symmetriebrechung und Flavor (NEWFO) New Physics, Electroweak Symmetry Breaking, and Flavor (NEWFO)
Kohlenforschung Kohlenforschung	Josep Cornella Costa	Nachhaltige Katalyse für die Organische Synthese Sustainable Catalysis for Organic Synthesis
	Bill Morandi	Homogene Katalyse und Reaktionsdesign Homogeneous catalysis and reaction design
Kolloid- und Grenzflächenforschung Colloids and Interfaces	Kerstin Blank	Mechano(bio)chemie Mechano(bio)chemistry
Struktur und Dynamik der Materie Structure and Dynamics of Matter	Melanie Schnell	Manipulation polarer Moleküle durch Mikrowellen Manipulating polar molecules using microwave radiation
Mathematik in den Naturwissenschaften Mathematics in the Natural Sciences	Benjamin Gess	Stochastische partielle Differentialgleichungen Stochastic partial differential equations
	Angkana Rüland	Rigidität und Flexibilität in PDEs Rigidity and Flexibility in PDEs
	Mateusz Michalek	Algebraische Kombinatorik und algebraische Geometrie Algebraic combinatorics, algebraic geometry
	André Uschmajew	Tensoren und Optimierung Tensors and Optimization
Meteorologie Meteorology	Juan Pedro Mellado Gonzalez	Turbulente Mischungsprozesse im Erdsystem Turbulent mixing processes in the earth system
Mikrostrukturphysik Microstructure Physics	Ingo Barth	Stromtragende Quantendynamik Current-carrying quantum dynamics
Physik Physics	Susanne Mertens	Neutrinos und Dunkle Materie mit KATRIN und TRISTAN Neutrinos and dark matter with KATRIN and TRISTAN
	Angnis Schmidt-May	Gravitationstheorie: Massive Spin 2-Felder Gravitational theory: Massive spin 2 fields

INSTITUT
INSTITUTE

LEITERIN / LEITER
HEAD

FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

Chemische Physik fester Stoffe Chemical Physics of Solids	Elena Hassinger	Magnetismus und Supraleitung in Quantenmaterialien Magnetism and superconductivity in quantum materials
	Philip Moll	Mikrostrukturierte Quanten-Materie Microstructured quantum matter
Physik komplexer Systeme Physics of Complex Systems	Anne Nielsen	Vielkörpersysteme in der Quantenphysik Quantum many-body systems
	Francesco Piazza	Stark korrelierte Systeme aus Licht und Materie Strongly Correlated Light-Matter Systems
	Nina Rohringer	Quantenoptik mit Röntgenlicht X-ray quantum optics
	Inti A. Sodemann Villadiego	Fraktionalisierung und Topologie in Quantenmaterie Fractionalization and Topology in Quantum Matter
Physik des Lichts Science of Light	Silvia Kusminskiy	Theorie hybrider Systeme für Quantentechnologien Theory of hybrid systems for quantum technologies
Softwaresysteme Software Systems	Björn Brandenburg	Realzeit-Systeme Real-time systems
	Maria Christakis	Praktische formale Methoden Practical Formal Methods
	Eva Darulová	Automatische Verifikation und Approximation Automated verification and approximation
	Deepak Garg	Grundlagen der Computersicherheit Foundations of computer security
	Manuel Gomez Rodriguez	Maschinelles Lernen und Data Mining Machine learning and data mining
	Adish Singla	Grundlagen des "Machine Teaching" Foundations of machine teaching
Sonnensystemforschung Solar System Research	Saskia Hekker	Stellare Oszillationen Stellar oscillations
	Maarit Käpylä	Solare und stellare magnetische Aktivität Solar and stellar magnetic activity: observations

**INSTITUT
INSTITUTE**

**LEITERIN / LEITER
HEAD**

**FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC**

GEISTES-, SOZIAL- UND HUMANWISSENSCHAFTLICHE SEKTION | HUMAN SCIENCES SECTION

Evolutionäre Anthropologie Evolutionary Anthropology	Kornelius Kupczik	Evolution des Kauapparates und Rolle der Ernährung (MaxPlanck-Weizmann-Zentrum für integrative Archäologie und Anthropologie) Evolution of the human chewing apparatus and role of the diet (Max Planck-Weizmann Center for Anthropology and Archaeology)
	Barbara Treutlein	Genomik an Einzelzellen Single cell genomics
Bildungsforschung Human Development	Azzurra Ruggeri	Informationssuche, ökologisches und aktives Lernen bei Kindern Information search, ecological and active learning research with children
	Sascha Schroeder	Schriftsprachenerwerb und Leseentwicklung Reading education 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 Perspektive Naturalistic social cognition: developmental and evolutionary perspectives
Demografische Forschung Demographic Research	Anna Oksuzyan	Geschlechtsunterschiede bei demografischer Gesundheit und Überlebensrate Gender gaps in health and survival
Ethnologische Forschung Social Anthropology	Carolin Görzig	Wie Terroristen lernen How terrorists learn
Erforschung von Gemeinschaftsgütern Research on Collective Goods	Anna-Julietta Baumert	Zivilcourage Moral Courage
	Fabian Winter	Mechanismen des normativen Wandels Mechanisms of normative change
Kognitions- und Neurowissenschaften Human Cognitive and Brain Sciences	Roland Benoit	Adaptives Gedächtnis Adaptive Memory
	Stefanie Hoehl	Entwicklung sozialer Kognition Early Social Cognition
	Daniel S. Margulies	Neuroanatomie und Konnektivität Neuroanatomy & connectivity
Kunsthistorisches Institut Florenz Kunsthistorisches Institut, Florenz	Eva-Maria Troelenberg	Objekte in der Kontaktzone – das Leben der Dinge zwischen Kulturzonen Objects in the contact zone – The cross-cultural life of things
Menschheitsgeschichte Science of Human History	Olivier Morin	Traditionen und Kognition Minds and traditions
Multireligiöse und multiethnische Systeme Study of Religious and Ethnic Diversity	Megha Amrith	Altern und Mobilität Ageing in a time of Mobility
	Jeremy Walton	Die kulturelle Politik der Erinnerung in Städten des Habsburger und des osmanischen Reiches Empires of memory: the cultural politics of historicity in former Habsburg and Ottoman cities

INSTITUT
INSTITUTE

LEITERIN / LEITER
HEAD

FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

GEISTES-, SOZIAL- UND HUMANWISSENSCHAFTLICHE SEKTION | HUMAN SCIENCES SECTION

Europäische Rechtsgeschichte European Legal History	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
	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
Psycholinguistik Psycholinguistics	Sonja Vernes	Neurogenetik der Sprache Neurogenetics of language
Ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht Comparative Public Law and International Law	Christian Marxsen	Verfassungsrecht und Konflikte Constitutional law and conflict
Wissenschaftsgeschichte History of Science	Alexander Blum	Historische Epistemologie der Weltformel Historical Epistemology of the Final Theory Program
	Viktoria Tkaczyk	Epistemologie der modernen Akustik Epistemes of modern acoustics

■ Forschungsgruppen im Minerva-Programm Research Groups in the Minerva Program

Zur gezielten Förderung ambitionierter Wissenschaftlerinnen gibt es in der Max-Planck-Gesellschaft bereits seit 1996 Sonderprogramme, die sich an besonders qualifizierte Wissenschaftlerinnen richten um erste Führungserfahrung zu sammeln: Im W2-Minerva-Programm der MPG stehen zur Förderung hervorragender Wissenschaftlerinnen zunächst auf fünf Jahre befristete W2-Stellen außerhalb des Stellenplans der Institute zur Verfügung. Die W2-Minerva-Positionen wurden als Karrieresprungbrett für leitende wissenschaftliche Tätigkeiten in Hochschulen und außeruniversitären Forschungseinrichtungen konzipiert. Ein Career Tracking im Jahr 2014 bestätigte, dass von 83 Wissenschaftlerinnen, die bis Ende 2013 gefördert wurden, 62 weiterführende Positionen, vielfach hochrangige Leitungspositionen, erlangen konnten.

Um die Veränderungsgeschwindigkeit zur Gewinnung von Frauen in Führungspositionen zu beschleunigen und die Erfahrungswerte der letzten Jahre zu nutzen, ist das Minerva-Programm im Jahr 2014 weiterentwickelt worden. Hinsichtlich der Ausstattung sind die Minerva W2-Gruppen an das Niveau der international renommierten themenoffenen Max-Planck-Forschungsgruppen angeglichen und die Ausschreibungsverfahren zusammengelegt worden. Das Minerva-W2-Programm ist damit in dem Förderprogramm der themenoffenen Max-Planck-Forschungsgruppen aufgegangen.

Since 1996 already, targeted programmes have been established in the Max Planck Society for supporting particularly qualified female scientists in gathering initial management experience: The Max Planck Society's W2 Minerva Programme provides W2 positions for the support of excellent female scientists for an initial duration of 5 years outside the Institutes' plans of established positions. The W2 Minerva positions have been devised as a spring board into scientific managerial positions both in universities and non-university research institutions. In 2014, a career tracking survey confirmed the success of this concept: among 83 female scientists funded up until the end of 2013, 62 had achieved advanced positions, often high-ranking managerial positions.

The Minerva Programme was updated in 2014 with a view to attracting women to managerial positions at a faster pace. Regarding equipment, the Minerva Groups have been adjusted to the level of the internationally renowned open-topic Max Planck Research Groups, and the call for application procedures have been consolidated. Thus, applications at a candidate's own initiative for the Minerva Programme are now possible. The Minerva-W2 program has thus been absorbed in the support program of the open topic Max Planck Research Groups.

WISSENSCHAFTLERIN
SCIENTIST

MAX-PLANCK-INSTITUT
MAX PLANCK INSTITUTE

FORSCHUNGSGEBIET
AREA OF RESEARCH

BIOLOGISCH-MEDIZINISCHE SEKTION | **BIOLOGY & MEDICINE SECTION**

Fulvia Bono	Entwicklungsbiologie Developmental Biology	Zytoplasmatische Regulation der Genexpression Cytoplasmic regulation of gene expression
Angela Hay	Pflanzenzüchtungsforschung Plant Breeding Research	Die genetische Basis der Evolution des Phänotyps Genetic basis of phenotypic evolution
Manajit Hayer-Hartl	Biochemie Biochemistry	Chaperon-gestützte Proteinfaltung Chaperonin-assisted protein-folding
Dagmar Wachten	Forschungszentrum CAESAR (assoziiert) Caesar Research Center (associated)	Signalwege bei der Entwicklung von Spermien Pathways in the development of sperm

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

Ellen Backus	Polymerforschung Polymer Research	Struktur und Dynamik von Wasser an Grenzflächen Structure and dynamics of water at surfaces
Eva Benckiser	Festkörperforschung Solid State Research	Spektroskopie von Festkörpern Solid state spectroscopy
Yafang Cheng	Chemie Chemistry	Aerosole und regionale Luftqualität Aerosol and regional air quality
Natalie Krivova	Sonnensystemforschung Solar System Research	Solare Variabilität Solar variability
Elisa Manzini	Meteorologie Meteorology	Interaktionen zwischen Stratosphäre und Troposphäre Interactions between stratosphere and troposphere
Sui Ann Mao	Radioastronomie Radioastronomy	Radioastronomische Fundamentalphysik Fundamental physics in radio astronomy
Maria Rodriguez	Gravitationsphysik Gravitational physics	Gravitation und die Theorie Schwarzer Löcher Gravitation and the theory of black holes

WISSENSCHAFTLERIN
SCIENTIST

MAX-PLANCK-INSTITUT
MAX PLANCK INSTITUTE

FORSCHUNGSGEBIET
AREA OF RESEARCH

GEISTES-, SOZIAL- UND HUMANWISSENSCHAFTLICHE SEKTION | HUMAN SCIENCES SECTION

Carolin Behrmann	Kunsthistorisches Institut in Florenz Kunsthistorisches Institut in Florenz	Nomos der Bilder. Manifestation und Ikonologie des Rechts The nomos of images – manifestation and iconology of law
Myriam Brandmeier (geb. Sander)	Bildungsforschung Human Development	Entwicklung von Perzeptions- und Gedächtnisprozessen über die Lebensspanne Evolution of perception and memory of the life span
Susann Fiedler	Erforschung von Gemeinschaftsgütern Research on Collective Goods	Kognitive Prozesse bei ökonomischer Entscheidungsfindung Cognitive processes in economic decision making
Esther Herrmann	Evolutionäre Anthropologie Evolutionary Anthropology	Vergleich kognitiver Fähigkeiten bei Menschen und anderen Primaten Comparison of cognition and temperament in children and nonhuman great apes
Bettina Hitzer	Bildungsforschung Human Development	Krebs fühlen. Emotionshistorische Perspektiven auf die Krebskrankheit im 20. Jahrhundert Feeling cancer – perspectives of the history of emotions of cancer in 20. Century
Ariane Leendertz	Gesellschaftsforschung Study of Societies	Ökonomisierung des Sozialen und gesellschaftliche Komplexität Economization of the social and the complexity of societies
Elaine Leong	Wissenschaftsgeschichte History of Science	Medizingeschichte in der Frühen Neuzeit History of medicine in the early modern period
Julia Sacher	Kognitions- und Neurowissenschaften Human Cognitive and Brain Sciences	Menstruationszyklus und Gehirn Menstrual rhythm of the brain

Forschungsgruppen Ausland

Research Groups abroad

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> Seite 136 ■ Partnergruppen | <ul style="list-style-type: none"> Page 136 Partner Groups |
| <ul style="list-style-type: none"> Seite 141 ■ Max-Planck-Forschungsgruppen im Ausland | <ul style="list-style-type: none"> Page 141 Max Planck Research Groups abroad |
| <ul style="list-style-type: none"> Seite 143 ■ Unabhängige Tandemforschungsgruppen von Max-Planck-Instituten | <ul style="list-style-type: none"> Page 143 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 2017

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

As of 31st December 2017

INSTITUT | INSTITUTE

PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP

ARGENTINIEN | ARGENTINA

MPI für Entwicklungsbiologie
Prof. Dr. Detlef Weigel

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

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
Prof. Dr. Mark Stitt

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

MPI für Pflanzenzüchtungsforschung
Prof. Dr. George Coupland

Fundación Instituto Leloir, Buenos Aires
Dr. Julieta Mateos

MPI für molekulare Physiologie
Prof Dr. Philippe Bastiaens

Universidad de Buenos Aires
Dr. Hernán Grecco

INSTITUT | **INSTITUTE**

PARTNERGRUPPE | **PARTNERGROUP**

BHUTAN | BHUTAN

MPI für Ornithologie
Prof. Dr. Martin Wikelski

Ugyen Wangchuck Institute for Conservation & Environment
Dr. Nawang Norbu

BRASILIEN | BRAZIL

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

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

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
Prof. Dr. Lothar Willmitzer

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

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie
Prof. Dr. Lothar Willmitzer

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

CHILE | CHILE

MPI für biophysikalische Chemie
Honorarprof. Dr. Helmut Grubmüller

Universidad de Concepción
Dr. Esteban Vöhringer-Martinez

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Wilhelm Boland

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

MPI für extraterrestrische Physik
Prof. Dr. Reinhard Genzel

Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago
Dr. Jorge Cuadra

CHINA | CHINA

MPI für Evolutionsbiologie
Prof. Dr. Diethard Tautz

Institute for Microbiology, CAS, Beijing
Dr. WANG Jun

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

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

Fritz-Haber-Institut
Prof. Dr. Matthias Scheffler

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

MPI für Gravitationsphysik
Prof. Dr. Hermann Nicolai

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

MPI für Kernphysik
Prof. Dr. Klaus Blaum

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

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

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

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

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

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

Jiangnan University, Wuxi
Dr. Yin Jian

MPI für biologische Kybernetik
Prof. Dr. Nikos Logothetis

Dalian Institute of Chemical Physics, CAS
Dr. Zhang Xiaozhe

MPI für chemische Ökologie
Prof. Ian Baldwin

Institute of Botany, CAS, Kunming
Dr. Wu Jianqiang

INSTITUT | INSTITUTE

MPI für molekulare Pflanzenphysiologie

Prof. Dr. Ralph Bock

MPI für Polymerforschung

Prof. Dr. Hans-Jürgen Butt

MPI für Polymerforschung

Prof. Dr. Klaus Müllen

MPI für Sonnensystemforschung

Prof. Dr. Sami Solanki

MPI für Radioastronomie

Prof. Dr. Michael Kramer

MPI für Wissenschaftsgeschichte

Prof. Dr. Jürgen Renn

MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik

Prof. Dr. Elisabeth Knust

PARTNERGRUPPE | PARTNERGROUP

College of Life Sciences, Hubei University, Wuhan

Prof. Zhang Jiang

University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu

Prof. Xu Deng

Jiao Tong University, Shanghai

Prof. Wu Dongqing

Institute of Space and Applied Physics, Beijing University

Prof. Dr. Hui Tian

Kavli Institute for Astronomy and Astrophysics, Beijing

Prof. Keija Lee

Capital Normal University, Dept. of Physics, Beijing

Prof. YIN Xiaodong

Tsinghua University, Beijing

Prof. Liang Xin

INDIEN | INDIEN

MPI für Astrophysik

Prof. Rashid Sunyaev

MPI für Biochemie

Prof. Dr. Franz-Ulrich Hartl

MPI für Biochemie

Dr. Elena Conti

MPI für Biogeochemie

Prof. Dr. Markus Reichstein

MPI für Chemie

Prof. Dr. Ulrich Pöschl

MPI für Dynamik und Selbstorganisation

Prof. Dr. Stephan Herminghaus

MPI für Eisenforschung

Prof. Dr. Gerhard Dehm

MPI für Eisenforschung

Prof. Dr. Dr. Dierk Raabe

MPI für Festkörperforschung

Prof. Dr. Hidenori Takagi

MPI für Gravitationsphysik

Prof. Dr. Bruce Allen

MPI für Gravitationsphysik

Prof. Dr. Hermann Nicolai

MPI für Gravitationsphysik

Prof. Dr. Bernard Schutz

MPI für Herz- und Lungenforschung

Dr. Didier Y.R. Stainier

MPI für Kernphysik

Dr. Thomas Pfeifer

MPI für Kernphysik

Dr. Thomas Pfeifer

MPI für Kolloid- und Grenzflächenforschung

Prof. Dr. Peter Seeberger

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

Dr. Rishi Khatri

Centre for Cellular and Molecular Biology, Hyderabad

Dr. Swasti Raychaudhuri

Indian Institute of Science Education & Research, Mohali, Chandigarh

Dr. Shravan Kumar Mishra

Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal

Dr. Dhanyalekshmi K. Pillai

Indian Institute of Technology Madras, Chennai

Dr. Sachin Gunthe

National Centre for Biological Sciences, Bangalore

Dr. Shashi Thutupalli

Indian Institute of Technology, Bombay

Dr. Nagamani Jaya Balila

Indian Institute of Technology, Roorkee

Dr. Sai Ramudu Meka

Institute of Physics, Bhubaneswar

Dr. Debakanta Samal

Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore

Dr. Parameswaran Ajith

Chennai Mathematical Institute, Chennai

Dr. Amitabh Virmani

Indian Institute of Technology, Bombay

Dr. Archana Pai

Agharkar Research Institute, Pune

Dr. Chinmoy Patra

Indian Institute of Science Education and Research, Mohali

Dr. K.P. Singh

Indian Institute of Technology Madras, Chennai

Prof. Sivarama Krishnan

Indian Institute of Technology, Varanasi

Dr. Jeykumar Kandasamy

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

Prof. Dr. Jürgen Jost

MPI für medizinische Forschung

Prof. Dr. Joachim Spatz

MPI für Mikrostrukturphysik

Prof. Dr. Stuart S.P. Parkin

MPI für chemische Ökologie

Prof. Dr. Wilhelm Boland

MPI für chemische Ökologie

Prof. Dr. Wilhelm Boland

MPI für chemische Ökologie

Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

MPI für Physik

Prof. Allen Caldwell

MPI für Physik komplexer Systeme

Prof. Dr. Frank Jülicher

MPI für Physik komplexer Systeme

Prof. Dr. Roderich Moessner

MPI für Physik komplexer Systeme

Prof. Dr. Roderich Moessner

MPI für Physik komplexer Systeme

Prof. Dr. Jan-Michael Rost

MPI für Polymerforschung

Prof. Dr. Katharina Landfester

MPI für Radioastronomie

Prof. Dr. Karl M. Menten

MPI für Softwaresysteme

Prof. Dr. Rupak Majumdar

MPI für Sonnensystemforschung

Prof. Dr. Laurent Gizon

MPI für Sonnensystemforschung

Prof. Dr. Sami K. Solanki

MPI für molekulare Zellbiologie und Genetik

Prof. Marino Zerial

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

Dr. Areejit Samal

Tata Institute of Fundamental Research, Hyderabad

Dr. Tamal Das

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

Dr. Ajaya Kumar Nayak

National Centre for Biological Sciences (NCBS), Bangalore

Dr. Radhika Venkatesan

National Institute for Plant Genome Research, New Delhi

Dr. Jyothilakshmi Vadassery

Indian Institute of Science Education and Research, Pune

Dr. Sagar Pandit

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

Dr. Basudeb Dasgupta

Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore

Dr. Vijay Kumar Krishnamurthy

Indian Association for the Cultivation of Sciences, Kolkata

Dr. Arnab Sen

Tata Institute of Fundamental Research, Bangalore

Dr. Subhro Bhattacharjee

Indian Institute of Science Education and Research, Bhopal

Dr. Sebastian Wüster

Indian Institute of Technology, Kharagpur

Dr. Amreesh Chandra

Indian Institute of Space Science and Technology, Trivandrum

Dr. Jagadheep D. Pandian

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

Dr. Ashutosh Gupta

Tata Institute of Fundamental Research, Mumbai

Dr. Shravan Hanasoge

Inter-University Centre for Astronomy and Astrophysics, Pune

Dr. Durgesh Tripathi

National Center for Biological Sciences, Bangalore

Dr. Varadharajan Sundaramurthy

KOREA | KOREA**MPI für molekulare Biomedizin**

Prof. Dr. Hans Schöler

Konkuk University, Seoul

Prof. Dong Wook Han

MPI für Kognitions- und Neurowissenschaften

Prof. Dr. Angela Friederici

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

Hyeon-Ae Jeon, Ph.D

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

Prof. Dr. Hans-Jörg Albrecht

The Faculty of Law, University of Zagreb

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

INSTITUT | **INSTITUTE**

PARTNERGRUPPE | **PARTNERGROUP**

PERU | **PERU**

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Wilhelm Boland

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

POLEN | **POLAND**

MPI für Gesellschaftsforschung
Prof. Dr. Jens Beckert

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

SPANIEN | **SPAIN**

MPI für medizinische Forschung
Prof. Dr. Joachim Spatz

Institute of Materials Science of Barcelona
Dr. Judith Guasch

MPI für molekulare Physiologie
Prof. Dr. Herbert Waldmann

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

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Katharina Landfester

University of Valencia
Dr. Rafael Muñoz-Espí

SÜDAFRIKA | **SOUTH AFRICA**

MPI für chemische Ökologie
Prof. Dr. Jonathan Gershenzon

University of Pretoria
Dr. Almuth Hammerbacher

TSCHECHISCHE REPUBLIK | **CZECH REPUBLIC**

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

Institute of Physics, CAS, Prague
Dr. Jakub Železný

TÜRKEI | **TURKEY**

MPI für Kernphysik
Prof. Dr. Klaus Blaum

University of Istanbul
Dr. Rabia Burcu Cakirli

MPI für Polymerforschung
Prof. Dr. Klaus Müllen

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

UNGARN | **HUNGARY**

MPI für Quantenoptik
Prof. Dr. Ferenc Krausz

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

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

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

LEITERIN / LEITER
HEAD

INSTITUT
INSTITUTE

FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

FORSCHUNGSGRUPPEN SÜDAFRIKA | SOUTH AFRICA

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

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

Alexandra Landsman	Pohang University of Science and Technology Max Planck-POSTECH Center for Attosecond Science, Pohang Pohang University of Science and Technology Max Planck-POSTECH Center for Attosecond Science, Pohang	Theorie der Attosekundspektroskopie Theory of attosecond science
--------------------	---	---

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

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

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

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

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

LEITERIN / LEITER
HEAD

INSTITUT
INSTITUTE

FORSCHUNGSTHEMA
RESEARCH TOPIC

KOLUMBIEN | COLOMBIA

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

CHILE | CHILE

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

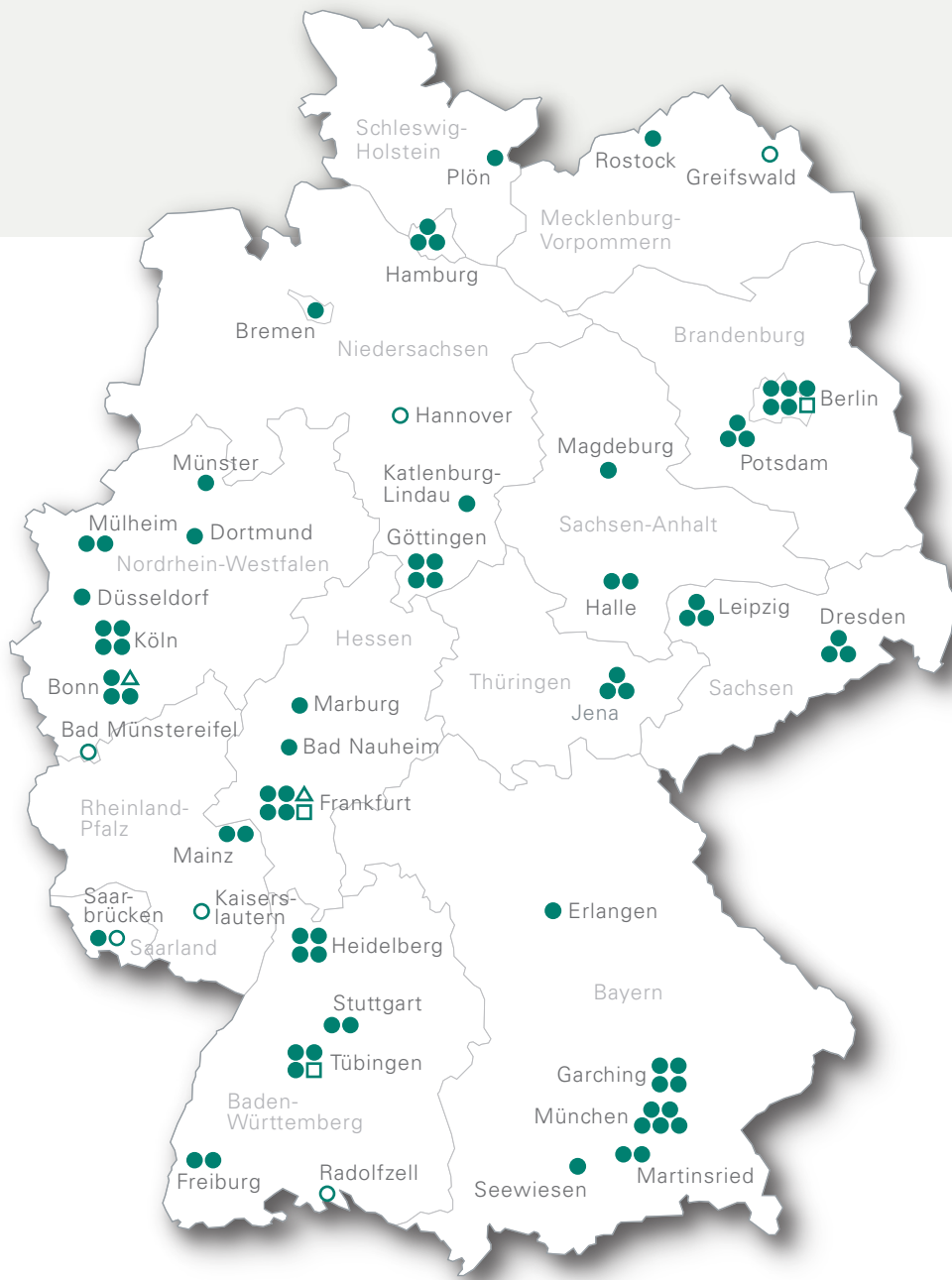
URUGUAY | URUGUAY

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

Standorte der Forschungseinrichtungen der Max-Planck-Gesellschaft

Sites of the Research Institutions within the Max Planck Society

Stand: 1. März 2018 | As of 1st March 2018



- Institut / Forschungsstelle | [Institute / Research center](#)
- Teilinstitut / Außenstelle | [Subinstitute / Branch](#)
- Sonstige Forschungseinrichtung | [Other research institution](#)
- △ Assoziierte Forschungseinrichtung | [Associated Research Institute](#)

Bad Münstereifel

- Radio-Observatorium Effelsberg
(Außenstelle des MPI für Radio-
astronomie, 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
- Fritz-Haber-Institut der MPG
- MPI für molekulare Genetik
- MPI für Infektionsbiologie
- MPI für Wissenschaftsgeschichte
- MPF für die Wissenschaft der
Pathogene
[MPI for Human Development](#)
[Fritz Haber Institute of the MPS](#)
[MPI for Molecular Genetics](#)
[MPI for Infection Biology](#)
[MPI for the History of Science](#)
[MPU for the Science of Pathogens](#)

Bonn

- MPI zur Erforschung von Gemein-
schaftsgütern
- MPI für Mathematik
- MPI für Radioastronomie
(Außenstelle s. Bad Münstereifel)
- △ Forschungszentrum caesar
[MPI for Research on Collective Goods](#)
[MPI for Mathematics](#)
[MPI for Radio Astronomy \(for branch
see Bad Münstereifel\)](#)
[Caesar research center](#)

Bremen

- MPI für marine Mikrobiologie
[MPI for Marine Microbiology](#)

Dortmund

- MPI für molekulare Physiologie
[MPI for Molecular Physiology](#)

Dresden

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

Düsseldorf

- MPI für Eisenforschung GmbH
[MPI for Iron Research GmbH](#)

Erlangen

- MPI für die Physik des Lichts
[MPI for the Science of Light](#)

Frankfurt am Main

- MPI für Biophysik
- MPI für Hirnforschung
- MPI für empirische Ästhetik
(im Aufbau)
- MPI für europäische Rechtsgeschichte
- △ Ernst Strüngmann Institut
- MPF für Neurogenetik
[MPI of Biophysics](#)
[MPI for Brain Research](#)
[MPI for empirical Aesthetics
\(under construction\)](#)
[MPI for European Legal History](#)
[Ernst Strüngmann Institute](#)
[MPRU for Neurogenetics](#)

Freiburg

- MPI für Immunbiologie und Epigenetik
- MPI für ausländisches und
internationales Strafrecht
[MPI for Immunobiology and Epigenetics](#)
[MPI for Foreign and International
Criminal Law](#)

Garching

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

Göttingen

- MPI für biophysikalische Chemie
- MPI für Dynamik und Selbst-
organisation
- MPI zur Erforschung multireligiöser und
multiethnischer Gesellschaften
- MPI für experimentelle Medizin
- MPI für Sonnensystemforschung
[MPI for Biophysical Chemistry](#)
[MPI for Dynamics and Self-
Organization](#)
[MPI for the Study of Religious
and Ethnic Diversity](#)
[MPI for Experimental Medicine](#)
[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 für Mikrostrukturphysik
[MPI for Social Anthropology](#)
[MPI for Microstructure Physics](#)

Hamburg

- MPI für Meteorologie
 - MPI für ausländisches und internationales Privatrecht
 - MPI für Struktur und Dynamik der Materie
- [MPI for Meteorology](#)
[MPI for Comparative and International Private Law](#)
[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 für Kernphysik
 - MPI für medizinische Forschung
 - MPI für ausländisches öffentliches Recht und Völkerrecht
- [MPI for Astronomy](#)
[MPI for Nuclear Physics](#)
[MPI for Medical Research](#)
[MPI for Comparative Public Law and International Law](#)

Jena

- MPI für Biogeochemie
 - MPI für chemische Ökologie
 - MPI für Menschheitsgeschichte
- [MPI for Biogeochemistry](#)
[MPI for Chemical Ecology](#)
[MPI for the Science of Human History](#)

Kaiserslautern

- Teilinstitut des MPI für Softwaresysteme (s.a. Saarbrücken)
- [Sub-institute of the MPI for Software Systems \(see Saarbrücken\)](#)

Köln | Cologne

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

Leipzig

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

Magdeburg

- MPI für Dynamik komplexer technischer Systeme
- [MPI for the Dynamics of Complex Technical Systems](#)

Mainz

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

Marburg

- MPI für terrestrische Mikrobiologie
- [MPI for Terrestrial Microbiology](#)

Martinsried b. München

Martinsried nr. Munich

- MPI für Biochemie
 - MPI für Neurobiologie
- [MPI of Biochemistry](#)
[MPI of Neurobiology](#)

Mülheim an der Ruhr

- Max-Planck-Institut für chemische Energiekonversion
 - MPI für Kohlenforschung (rechtsfähige Stiftung)
- [Max Planck Institute for Chemical Energy Conversion](#)
[MPI of Coal Research \(independent foundation\)](#)

München | Munich

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

Münster

- MPI für molekulare Biomedizin
- [MPI for Molecular Biomedicine](#)

Plön

- MPI für Evolutionsbiologie
- [MPI of Evolutionary Biology](#)

Potsdam

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

Radolfzell

- MPI für Ornithologie, Seewiesen, Teilinstitut Radolfzell
[MPI for Ornithology, Radolfzell](#)

Rostock

- MPI für demografische Forschung
[MPI for Demographic Research](#)

Saarbrücken

- MPI für Informatik
- Teilinstitut des MPI für Software-systeme (s.a. Kaiserslautern)
[MPI for Computer Science](#)
[Sub-institute of the MPI for Software Systems \(see Kaiserslautern\)](#)

Seewiesen

- MPI für Ornithologie (Teilinstitut s. Radolfzell)
[MPI for Ornithology](#)
(for sub-institute see Radolfzell)

Stuttgart

- MPI für Festkörperforschung
- MPI für Intelligente Systeme
[MPI for Solid State Research](#)
[MPI for Intelligent Systems](#)

Tübingen

- MPI für Entwicklungsbiologie
- MPI für Intelligente Systeme
- MPI für biologische Kybernetik
- Friedrich-Miescher-Laboratorium für biologische Arbeitsgruppen in der MPG
[MPI for Developmental Biology](#)
[MPI for Intelligent Systems](#)
[MPI for Biological Cybernetics](#)
[Friedrich Miescher Laboratory of the Max Planck Society](#)

STANDORTE IM AUSLAND

SITES ABROAD

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](#)