

Forschungsgruppen Inland*

Research Groups in Germany*

- Seite 142
Max-Planck-Forschungsgruppen
- Seite 148
Forschungsgruppen im Minerva-Programm

- Page 142
Max Planck Research Groups
- Page 148
Research Groups in the Minerva Program

■ Max-Planck-Forschungsgruppen Max Planck Research Groups

Seit 1969 fördert die Max-Planck-Gesellschaft besonders begabte junge Wissenschaftler im Rahmen von zeitlich befristeten **Max-Planck-Forschungsgruppen**. Die Positionen für Max-Planck-Forschungsgruppenleiter sind begehrte, 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 einzuführen.

Stand: 01.01.2016

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.

As of: 01/01/2016

* im Rahmen zentral finanzierter Programme
* Under centrally financed programmes

INSTITUT INSTITUTE	LEITERIN / LEITER HEAD	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
BIOLOGISCH-MEDIZINISCHE SEKTION BIOLOGY & MEDICINE SECTION		
Biochemie <i>Biochemistry</i>	Christian Biertümpfel	Molekulare Mechanismen der DNA-Reparatur <i>Molecular mechanisms of DNA repair</i>
	Karl Duderstadt	Struktur und Dynamik molekularer Maschinen <i>Structure and dynamics of molecular machines</i>
	Carsten Grashoff	Molekulare Mechanotransduktion <i>Molecular mechanotransduction</i>
	Stefan Gruber	Organisation und Dynamik der Chromosomen <i>Chromosome organisation and dynamics</i>
	Andreas Pichlmair	Angeborene Immunität <i>Innate immunity</i>
	Frank Schnorrer	Muskelbildung und Muskelfunktion in Drosophila <i>Muscle dynamics and muscle function in drosophila</i>
	Zuzana Storchova	Erhaltung der Genomstabilität <i>Maintenance of genome stability</i>
	Thomas Wollert	Molekulare Biologie der Membranen und Organellen <i>Molecular membrane and organelle biology</i>
Biologie des Alterns <i>Biology of Aging</i>	Martin Graef	Effektoren und Regulation der Autophagie während des Alterns <i>Effectors and regulation of autophagy during ageing</i>
	Peter Tessarz	Chromatin und Altern <i>Chromatin and aging</i>
	Dario Riccardo Valenzano	Evolutionäre und Experimentelle Biologie des Alterns <i>Evolutionary and experimental biology of ageing</i>
	Sara Wickström	Homöostase und Alterung der Haut <i>Skin homeostasis and ageing</i>
Molekulare Biomedizin <i>Molecular Biomedicine</i>	Kerstin Bartscherer	Stammzellen und Regeneration <i>Stem cells and regeneration</i>
	Sebastian Leidel	RNA-Biologie <i>RNA biology</i>
	Erik Storkbaum	Molekulare Neurogenetik <i>Molecular neurogenetic</i>
	Juan M. Vaquerizas	Regulatorische Genomik <i>Regulatory genomics</i>
Forschungszentrum Caesar <i>Caesar Research Center</i>	Jakob Macke	Neurale System-Analyse <i>Neural systems analysis</i>
Biophysikalische Chemie <i>Biophysical Chemistry</i>	Gopalakrishnan Balasubramanian	Ungepaarte Spins in Diamanten und ihre Nutzung für biomedizinische Sensorik <i>Single spins in diamond for novel biomedical sensing and imaging applications</i>
	Henrik Bringmann	Schlaf und Wachsein <i>Sleep and waking</i>
	Thomas P. Burg	Biologische Mikro- und Nanotechnologie <i>Biological micro- and nanotechnology</i>
	Halyna R. Shcherbata	Genexpression und Signalwirkung <i>Gene expression and signaling</i>

INSTITUT INSTITUTE	LEITERIN / LEITER HEAD	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
Entwicklungsbiologie <i>Developmental Biology</i>	Gáspár Jékely	Neurobiologie des marinen Zooplankton <i>Neurobiology of marine zooplankton</i>
	Richard Neher	Biophysik und die Dynamik der Evolution <i>Evolutionary dynamics and biophysics</i>
	Remco Sprangers	NMR-Spektroskopie von großen Molekülkomplexen <i>NMR spectroscopy of large complexes</i>
	Silke Wiesner	Strukturbiologie der Protein-Ubiquitinierung und die Zellpolarität <i>Structural biology of protein ubiquitination and cell polarity</i>
Evolutionsbiologie <i>Evolutional Biology</i>	Duncan Greig	Experimentelle Evolution <i>Experimental evolution</i>
Friedrich-Miescher- Laboratorium <i>Friedrich Miescher Laboratory</i>	Yingguang Frank Chan	Adaptive Genomik <i>Adaptive genomics</i>
	Felicity C. Jones	Mechanismen der Divergenz und Artenbildung <i>Adaptive divergence and speciation</i>
	Patrick Müller	Systembiologie der Entwicklung <i>Systems biology of development</i>
Molekulare Genetik <i>Molecular Genetics</i>	Ho-Ryun Chung	Rechnergestützte Epigenomik <i>Computational epigenomics</i>
Herz- und Lungenforschung <i>Heart and Lung Research</i>	Michael Potente	Angiogenese und Metabolismus <i>Angiogenesis and metabolism</i>
Hirnforschung <i>Brain Research</i>	Johannes J. Letzkus	Aktivierung der Zelldifferenzierung <i>Activation to cell fate specification</i>
	Tatjana Tchumatchenko	Theorie der neuronalen Netzwerke <i>Theory of neural dynamics</i>
Immunbiologie und Epigenetik <i>Immunobiology and Epigenetics</i>	Tim Lämmermann	Immunzell-Dynamik und -Kommunikation <i>Dynamics and communication of immune cells</i>
Max Planck Florida Institute for Neuroscience <i>Max Planck Florida Institute for Neuroscience</i>	Jason M. Christie	Physiologie der Synapsen <i>Synapse physiology</i>
	James Schummers	Molekulare Neurobiologie <i>Molecular neurobiology</i>
	Samuel M. Young, Jr.	Zelluläre Organisation der kortikalen Netzwerke <i>Cellular organization of cortical circuit function</i>
Experimentelle Medizin <i>Experimental Medicine</i>	Robert Gütig	Theoretische Neurowissenschaften <i>Theoretical neurosciences</i>
Marine Mikrobiologie <i>Marine Microbiology</i>	Katharina Pahnke	Marine Isotopengeochemie <i>Marine isotope geochemistry</i>
Terrestrische Mikrobiologie <i>Terrestrial Microbiology</i>	Knut Drescher	Bakterielle Biofilme <i>Bacterial biofilms</i>
	Tobias Erb	Biochemie und synthetische Biologie des mikrobiellen Metabolismus <i>Biochemistry and synthetic biology of microbial metabolism</i>
	Lennart Randau	Biologie kleiner, prokaryotischer RNA <i>Prokaryotic small RNA biology</i>
Neurobiologie <i>Neurobiology</i>	Nadine Gogolla	Schaltkreise der Emotionen <i>Circuits for emotion</i>
	Ilona Kadow	Sensorische Neurogenetik <i>Neurogenetics of sensoric perception</i>
	Ruben Portugues	Sensomotorische Kontrolle <i>Sensormotor control</i>

INSTITUT INSTITUTE	LEITERIN / LEITER HEAD	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
Chemische Ökologie Chemical Ecology	Martin Kaltenpoth	Evolution und chemische Ökologie von Insekten-Bakterien-Symbiosen Evolution and chemical ecology in insect-bacteria-symbiosis
Molekulare Pflanzenphysiologie Molecular Plant Physiology	Arren Bar-Even	Systemischer und synthetischer Stoffwechsel Systems and synthetic metabolism
	Roosa Laitinen	Molekulare Mechanismen der Anpassung bei Pflanzen Molecular mechanisms of adaptation in plants
Pflanzenzüchtungsforschung Plant Breeding Research	Erik Kemen	Biodiversität von Pilzen Biodiversity of fungi
Psychiatrie Psychiatry	Leonhard Schilbach	Soziale Neurowissenschaft Social Neuroscience
Molekulare Zellbiologie und Genetik Molecular Cell Biology and Genetics	Jan Huisken	Quantitative Mikroskopie der Organogenese beim Zebrafisch Quantitative microscopy of zebrafish organogenesis
	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-PHYSIKALISCHE SEKTION | **CHEMISTRY, PHYSICS & TECHNOLOGY SECTION**

Astronomie Astronomy	Joseph F. Hennawi	Entstehung von Galaxien Galaxy formation
	Nadine Neumayer	Galaxienzentren Galaxy nuclei
Biogeochemie Biogeochemistry	Christian Hallmann	Organische Paläobiogeochemie Organic paleobiochemistry
Dynamik und Selbstorganisation Dynamics and Self Organization	Michael Wilckeck	Theorie turbulenter Strömungen Theory of turbulent flows
Chemische Energiekonversion Chemical Energy Conversion	Jennifer Strunk	Nanobasierte heterogene Katalysatoren Nanobased heterogeneous catalysts
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	Ralph Ernstorfer	Strukturelle und elektronische Oberflächendynamik Structural and electronic surface dynamics
Gravitationsphysik Gravitational Physics	Ulrich Menne	Geometrische Maßtheorie Geometric measure theory
Kohlenforschung Kohlenforschung	Bill Morandi	Homogene Katalyse und Reaktionsdesign Homogeneous catalysis and reaction design

INSTITUT INSTITUTE	LEITERIN / LEITER HEAD	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
Kolloid- und Grenzflächenforschung <i>Colloids and Interfaces</i>	Kerstin Blank	Mechano(bio)chemie <i>Mechano(bio)chemistry</i>
Struktur und Dynamik der Materie <i>Structure and Dynamics of Matter</i>	Melanie Schnell	Manipulation polarer Moleküle durch Mikrowellen <i>Manipulating polar molecules using microwave radiation</i>
Mathematik in den Naturwissenschaften <i>Mathematics in the Natural Sciences</i>	Benjamin Gess Emanuele Spadaro	Stochastische partielle Differentialgleichungen <i>Stochastic partial differential equations</i> Geometrische Maßtheorie und ihre Anwendungen <i>Geometric measure theory and applications</i>
Meteorologie <i>Meteorology</i>	Juan Pedro Mellado Gonzalez Dirk Notz	Turbulente Mischungsprozesse im Erdsystem <i>Turbulent mixing processes in the earth system</i> Meereis im Erdsystem <i>Sea ice in the earth system</i>
Mikrostrukturphysik <i>Microstructure Physics</i>	Ingo Barth	Stromtragende Quantendynamik <i>Current-carrying quantum dynamics</i>
Physik <i>Physics</i>	Thomas Grimm	Vereinheitlichung der Partikelphysik und der Geometrie in der String-Theorie <i>Unifying particle physics and geometry in string theory</i>
Chemische Physik fester Stoffe <i>Chemical Physics of Solids</i>	Philip Moll	Mikrostrukturierte Quanten-Materie <i>Microstructured quantum matter</i>
Physik komplexer Systeme <i>Physics of Complex Systems</i>	Nina Rohringer	Quantenoptik mit Röntgenlicht <i>X-ray quantum optics</i>
Physik des Lichts <i>Science of Light</i>	Frank Vollmer	Biofunktionale Photonik: Lichtfelder zum Studium biologischer Systeme <i>Biofunctional photonics: inventing, constructing and using light fields to study biological systems</i>
Softwaresysteme <i>Software Systems</i>	Björn Brandenburg Eva Darulová Deepak Garg Manuel Gomez Rodriguez Victor Vafeiadis	Realzeit-Systeme <i>Real-time systems</i> Automatische Verifikation und Approximation <i>Automated verification and approximation</i> Grundlagen der Computersicherheit <i>Foundations of computer security</i> Maschinelles Lernen und Data Mining <i>Machine learning and data mining</i> Softwareanalyse und -verifikation <i>Software analysis and verification</i>
Sonnensystemforschung <i>Solar System Research</i>	Pedro Lacerda	Kometenwissenschaft <i>Cometary science</i>

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

Evolutionäre Anthropologie <i>Evolutionary Anthropology</i>	Amanda Henry Kornelius Kupczik	Nahrungspflanzen und Ökologie der Ernährung der Homininen <i>Plant foods and hominin dietary ecology</i> Evolution des Kauapparates und Rolle der Ernährung (MaxPlanck-Weizmann-Zentrum für integrative Archäologie und Anthropologie) <i>Evolution of the human chewing apparatus and role of the diet (Max Planck-Weizmann Center for Anthropology and Archaeology)</i>
--	-----------------------------------	--

INSTITUT INSTITUTE	LEITERIN / LEITER HEAD	FORSCHUNGSTHEMA RESEARCH TOPIC
Bildungsforschung Human Development	Sascha Schroeder	Schriftsprachenerwerb und Leseentwicklung Reading education and development
	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	Fabian Winter	Mechanismen des normativen Wandels Mechanisms of normative change
Kognitions- und Neurowissenschaften Human Cognitive and Brain Sciences	Tobias Grossmann	Frühe soziale Entwicklung Early social development
	Katharina von Kriegstein	Neuronale Mechanismen zwischenmenschlicher Kommunikation Neuronal mechanisms of human communication
	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 Kulturräumen Objects in the contact zone – The cross-cultural life of things
Ausländisches und internationales Privatrecht Private Law	Martin Illmer	Deutsches und Europäisches Dienst(leistungs)- und Werkvertragsrecht German and european service contract law
	Nadjma Yassari	Das Recht Gottes im Wandel: Rechtsvergleichung im Familien- und Erbrecht islamischer Länder Changes in god's law: an inner islamic comparison of family and succession laws
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
Wissenschaftsgeschichte History of Science	Sabine Arnaud	Das Beschreiben von Taubstumme und die Konstruktion von Normen The writing of deaf, muteness and the construction of norm
	Vincenzo de Risi	Die komplexe Beziehung zwischen der Geschichte der Philosophie und der Wissenschaftsgeschichte The complex relations between the history of philosophy and the history of science
	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

Maude Baldwin	Ornithologie Ornithology	Evolution sensorischer Systeme Evolution of sensory systems
Fulvia Bono	Entwicklungsbiologie Developmental Biology	Zytoplasmatische Regulation der Genexpression Cytoplasmic regulation of gene expression
Silvia Cappello	Psychiatrie Psychiatry	Entwicklungsneurobiologie Developmental neurobiology
Tatiana Domratcheva	Medizinische Forschung Medical Research	Berechnung photobiologischer Prozesse Computation of photobiological processes
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 Chaperon-assisted protein-folding
Miriam Liedvogel	Evolutionsbiologie Evolutionary Biology	Molekulare Grundlagen von Orientierungsmechanismen im Tierreich Molecular mechanisms of animal orientation
Edda Schulz	Molekulare Genetik Molecular genetics	Regulatorische Netzwerke in Stammzellen Regulatory networks in stem cells
Betty Mohler Tesch	Biologische Kybernetik Biological Cybernetics	Raum- und Körperwahrnehmung Space and body perception
Janet Visagie (geb. Kelso)	Evolutionäre Anthropologie Evolutionary Anthropology	Bioinformatik Bioinformatics
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

Karen Alim	Dynamik und Selbstorganisation Dynamics and Self-Organization	Biologische Physik und Morphogenese Biological physics and morphogenesis
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
Maria Bergemann	Astronomie Astronomy	Stellare Spektroskopie Stellar spectroscopy
Yafang Cheng	Chemie Chemistry	Aerosole und regionale Luftqualität Aerosol and regional air quality
Elena Hassinger	Chemische Physik fester Stoffe Chemical Physics of Solids	Magnetismus und Supraleitung in Quantenmaterialien Magnetism and superconductivity in quantum materials
Saskia Hekker	Sonnensystemforschung Solar System Research	Stellare Oszillationen Stellar oscillations
Natalie Krivova	Sonnensystemforschung Solar System Research	Solare Variabilität Solar variability
Elisa Manzini	Meteorologie Meteorology	Interaktionen zwischen Stratosphäre und Troposphäre Interactions between stratosphere and troposphere

WISSENSCHAFTLERIN SCIENTIST	MAX-PLANCK-INSTITUT MAX PLANCK INSTITUTE	FORSCHUNGSGEBIET AREA OF RESEARCH
Anna Mao	Radioastronomie Radioastronomy	Radioastronomische Fundamentalphysik Fundamental physics in radio astronomy
Julia Müller-Stähler	Fritz-Haber-Institut Fritz Haber Institute	Nichtgleichgewichts-Dynamik nach schneller optischer Anregung Nonequilibrium dynamics launched by ultrafast optical excitation
Maria Rodriguez	Gravitationsphysik Gravitational physics	Gravitation und die Theorie Schwarzer Löcher Gravitation and the theory of black holes
Simona Vegetti	Astrophysik Astrophysics	Effekte von Gravitationslinsen Effects of gravitational waves

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 C. Sander	Bildungsforschung Human Development	Entwicklung von Perzeptions- und Gedächtnisprozessen über die Lebensspanne Evolution of perception and memory of the life span
Kirsten Endres	Ethnologische Forschung Social Anthropology	Soziale Transformation, religiöse und rituelle Dynamik, Anthropologie der Emotion, des Geschlechts, der Modernität, der Weltoffenheit in Südostasien, insbesondere Vietnam Social transformation, dynamics of religion and ritual, anthropology of emotions, gender, of modernity in southeast asia, especially in vietnam
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
Yee Lee Shing	Bildungsforschung Human Development	Entwicklungspsychologie Developmental psychology
Sonja Vernes	Psycholinguistik Psycholinguistics	Neurogenetik der Sprache Neurogenetics of language