

# Standorte

- Institut / Forschungsstelle
- Teilinstitut / Außenstelle
- Sonstige Forschungseinrichtungen
- Assoziierte Forschungseinrichtungen

## Niederlande

- Nimwegen

## Italien

- Rom
- Florenz

## USA

- Florida

## Brasilien

- Manaus

## Luxemburg

- Luxemburg



MAX-PLANCK-GESellschaft

## Impressum

**MAXPLANCKFORSCHUNG** wird herausgegeben von der Wissenschafts- und Unternehmenskommunikation der Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e. V., vereinsrechtlicher Sitz: Berlin. ISSN 1616-4172

### Redaktionsanschrift

Hofgartenstraße 8, 80539 München  
 Tel. 089 2108-1276 (Fax: -1405)  
 E-Mail: mpf@gv.mpg.de  
 Internet: www.mpg.de/mpforschung  
 Kostenlose App: www.mpg.de/mpf-mobil

### Verantwortlich für den Inhalt

Dr. Christina Beck (-1276)

### Redaktionsleitung

Peter Hergersberg (-1536), Helmut Hornung (-1404)

### Redaktion

Peter Hergersberg (Chemie, Physik, Technik; -1536)  
 Helmut Hornung (Astronomie; -1404)  
 Dr. Harald Rösch (Biologie, Medizin; -1756)  
 Susanne Beer (Kultur, Gesellschaft; -1342)

### Bildredaktion

Susanne Schauer (-1562)

### Wissenschaftlicher Beirat

Prof. Dr. Gerhard Wegner  
 Prof. Dr. Heinz Wäzle  
 Prof. Dr. Wolfgang Prinz

### Gestaltung

Julia Kessler, Sandra Ostertag  
 Voßstraße 9, 81543 München  
 Tel. 089 2781 8770  
 E-Mail: projekte@designergold.de

### Litho

kaltner verlagsmedien GmbH  
 Dr.-Robert-Zoller-Str. 1, 86399 Bobingen

### Druck & Vertrieb

Vogel Druck- & Medienservice GmbH  
 Leibnizstr. 5, 97204 Höchberg

### Anzeigenleitung

Beatrice Rieck  
 Vogel Druck und Medienservice GmbH  
 Leibnizstr. 5, 97204 Höchberg  
 Telefon: 0931 4600-2721 (Fax: -2145)  
 E-Mail: beatrice\_riek@vogel-druck.de

**MAXPLANCKFORSCHUNG** berichtet über aktuelle Forschungsarbeiten an den **Max-Planck-Instituten** und richtet sich an ein breites wissenschaftsinteressiertes Publikum. Die Redaktion bemüht sich, auch komplexe wissenschaftliche Inhalte möglichst allgemeinverständlich aufzubereiten. Das Heft erscheint in deutscher und englischer Sprache (**MAXPLANCKRESEARCH**) jeweils mit vier Ausgaben pro Jahr; die Auflage beträgt derzeit 85 000 Exemplare (**MAXPLANCKRESEARCH**: 10 000 Exemplare). Der Bezug ist kostenlos. Ein Nachdruck der Texte ist nur mit Genehmigung der Redaktion gestattet; Bildrechte können nach Rücksprache erteilt werden. Die in **MAXPLANCKFORSCHUNG** vertretenen Auffassungen und Meinungen können nicht als offizielle Stellungnahme der **Max-Planck-Gesellschaft** und ihrer Organe interpretiert werden.

Die **Max-Planck-Gesellschaft** zur Förderung der Wissenschaften unterhält 82 Institute und Forschungseinrichtungen, in denen rund 21 400 Personen forschen und arbeiten, davon etwa 5500 fest angestellte Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Der Jahresetat 2013 umfasst insgesamt 1,53 Milliarden Euro. Die **Max-Planck-Institute** betreiben Grundlagenforschung in den Natur-, Lebens- und Geisteswissenschaften. Die **Max-Planck-Gesellschaft** ist eine gemeinnützige Organisation des privaten Rechts in der Form eines eingetragenen Vereins. Ihr zentrales Entscheidungsgremium ist der Senat, in dem Politik, Wissenschaft und sachverständige Öffentlichkeit vertreten sind.



MAXPLANCKFORSCHUNG wird auf Papier aus vorbildlicher Forstwirtschaft gedruckt und trägt das Siegel des Forest Stewardship Council (FSC)