

# Standorte

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

## Niederlande

- Nimwegen

## Italien

- Rom
- Florenz

## USA

- Jupiter, 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  
Telefon: 089 2108-1719 / -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 (Chemie, Physik, Technik; -1536)  
Helmut Hornung (Astronomie; -1404)

### Redaktion

Dr. Elke Maier (Biologie, Medizin; -1064)  
Dr. Harald Rösch (Biologie, Medizin; -1756)  
Mechthild Zimmermann (Kultur, Gesellschaft; -1720)

### Bildredaktion

Susanne Schauer (-1562)

### Gestaltung

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

### Litho

KSA Media GmbH  
Zeuggasse 7  
86150 Augsburg

### Druck & Vertrieb

Vogel Druck- & Medienservice GmbH  
Leibnizstraße 5  
97204 Höchberg

### Anzeigenleitung

Beatrice Rieck  
Vogel Druck- & Medienservice GmbH  
Leibnizstraße 5  
97204 Höchberg  
Telefon: 0931 4600-2721 (Fax: -2145)  
E-Mail: beatrice.riECK@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 dieser Ausgabe beträgt 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 e.V. unterhält 86 Institute und Forschungseinrichtungen, in denen rund 23 400 Personen forschen und arbeiten, davon etwa 6 700 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Der Jahresetat 2018 umfasste insgesamt 1,8 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.

Zur besseren Lesbarkeit haben wir in den Texten teilweise nur die männliche Sprachform verwendet. Mit den gewählten Formulierungen sind jedoch alle Geschlechter gleichermaßen angesprochen.

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

