

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

**Niederlande**

- Nimwegen

**Italien**

- Rom
- Florenz

**USA**

- Jupiter, Florida

**Brasilien**

- Manaus

**Luxemburg**

- Luxemburg



IMPRESSUM

Max Planck Forschung 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  
 089 2108-1719 /-1276 (vormittags)  
 mpf@gv.mpg.de  
 www.mpg.de/mpforschung  
 Kostenlose App: www.mpg.de/mpfmobil

**Verantwortlich für den Inhalt**  
 Dr. Christina Beck (-1276)

**Redaktionsleitung**  
 Peter Hergersberg (Chemie, Physik, Technik; -1536)  
 Helmut Hornung (Astronomie; -1404)

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

**Bildredaktion**  
 Susanne Schauer (-1562)  
 Annabell Kopp (-1819)

**Konzeptionelle Beratung**  
 Sandra Teschow und Thomas Susanka  
 www.teschowundsusanka.de

**Gestaltung**  
 GCO Medienagentur  
 Schaezlerstraße 17  
 86150 Augsburg  
 www.gco-agentur.de

**Druck & Vertrieb**  
 Vogel Druck & Medienservice GmbH  
 Leibnizstraße 5  
 97204 Höchberg

**Anzeigenleitung**  
 Beatrice Rieck  
 Vogel Druck & Medienservice GmbH  
 Leibnizstraße 5  
 97204 Höchberg  
 0931 4600-2721  
 beatrice.rieck@vogel-druck.de

Max Planck Forschung 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 allgemein verständlich aufzubereiten. Das Heft erscheint in deutscher und englischer Sprache (*Max Planck Research*) jeweils mit vier Ausgaben pro Jahr. Die Auflage dieser Ausgabe beträgt 80000 Exemplare (*Max Planck Research*: 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 *Max Planck Forschung* 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 23900 Personen forschen und arbeiten, davon etwa 6900 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. Der Jahresetat 2021 umfasste insgesamt 2,0 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.

Max Planck Forschung wird auf Papier aus vorbildlicher Forstwirtschaft gedruckt und trägt das Siegel des Forest Stewardship Council® (FSC®).



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