

- 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)

**Redaktion**

Dr. Tobias Beuchert (Astronomie, Physik, Technik; -1404)  
Michaela Hutterer (Kultur, Gesellschaft, -2617)  
Dr. Elke Maier (Biologie; -1064)  
Dr. Harald Rösch (Biologie, Medizin; -1756)

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

**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

In eigener Sache: Dies ist die letzte Ausgabe der *Max Planck Forschung*, an der unsere im Dezember 2023 viel zu früh verstorbene Kollegin Mechthild Zimmermann noch mitgewirkt hat. Sie gehörte der Wissenschaftsredaktion seit 2014 an und betreute ein immenses Themenspektrum – von juristischen und sozialpolitischen über wissenschaftshistorische bis hin zu kunsthistorischen Beiträgen. Ihre fachliche Kompetenz, ihr journalistisches Gespür, ihre Stilsicherheit sowie ihre Begeisterung für die Arbeit in der Redaktion werden uns sehr fehlen, wir vermissen sie aber auch schmerzlich als Mensch.

Ein Nachdruck der Texte der *Max Planck Forschung* ist nur mit Genehmigung der Redaktion gestattet. 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 85 Institute und Forschungseinrichtungen, in denen rund 24000 Personen forschen und arbeiten, davon etwa 7000 Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler. 2022 betrug die Grundfinanzierung durch Bund und Länder 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®).

