



## VORWORT DES PRÄSIDENTEN FOREWORD BY THE PRESIDENT

Wissenschaftliche Erkenntnisse von Max-Planck-Wissenschaftlerinnen und -Wissenschaftlern haben es in den vergangenen Jahren immer wieder in die *TOP 10* in *Science* und *Nature* gebracht, sei es als *Breakthrough of the Year*, *Method of the Year*, *Runners-up* oder *Remarkable Paper*. Auch 2019 waren Max-Planck-Wissenschaftler dreimal dabei: Dazu gehörte das erste Bild eines Schwarzen Lochs (*Science*, *Breakthrough of the Year 2019* – u. a. MPI für Radioastronomie), Gesichtskonstruktion von Lucys Ahnen (*Science* *Runners up* – MPI für evolutionäre Anthropologie) sowie ein Sprung zur Supraleitung bei Raumtemperatur (*Nature*, *Remarkable Papers* – MPI für Chemie).

Ein weiterer Durchbruch ist uns im Bereich *Open Access* mit dem Projekt DEAL gelungen. Hier hat sich die *Max Planck Digital Library* maßgeblich engagiert und mit einer eigens eingerichteten MPDL Services GmbH stellvertretend für alle beteiligten Einrichtungen einen ersten deutschlandweiten Vertrag über drei Jahre für mehr als 700 Institute, Universitäten, Bibliotheken im August 2019 mit dem Verlag Wiley abgeschlossen. Ein zweiter Vertrag mit Springer-Nature folgte im Januar 2020.

In recent years, scientific findings by Max Planck researchers have repeatedly been among the *TOP 10* in *Science* and *Nature*, whether as 'Breakthrough of the Year', 'Method of the Year', 'Runners-up' or 'Remarkable Papers'. In 2019, Max Planck scientists made it into the *TOP 10* once again three times. The groundbreaking papers included the first image of a black hole (*Science*, 'Breakthrough of the Year 2019' – with the MPI for Radio Astronomy), facial reconstruction of Lucy's ancestors (*Science*, 'Runners up' – MPI for Evolutionary Anthropology) and another step towards room temperature superconductivity (*Nature*, 'Remarkable Papers' – MPI for Chemistry).

In the area of *Open Access*, we achieved another breakthrough with Project DEAL last year, in which the Max Planck Digital Library played a major role. The MPDL Services GmbH, especially created to represent all participating institutions, signed the first Germany-wide three-year contract with Wiley for more than 700 institutes, universities, and libraries in August 2019. A second contract with Springer-Nature followed in January 2020, marking an important milestone in the process of freeing science from the payment barriers of the subscrip-

Das sind wichtige Meilensteine für die Loslösung der Wissenschaft von den Bezahlschranken des Subskriptionsmodells und setzt einen neuen Maßstab für akademische Einrichtungen und Forschungsinstitute in der *Open Access 2020 Initiative*.

Eine Zäsur stellt der Austritt Großbritanniens aus der Europäischen Union am 31. Januar 2020 dar. Unser Ziel muss es nun sein, die engen partnerschaftlichen Beziehungen nicht abreißen zu lassen. Ein wichtiger Baustein dabei sind die *Max Planck Center*, die wir systematisch ausbauen werden. Wissenschaftlich bedeutet der EU-Austritt Großbritanniens eine Schwächung des europäischen Forschungsraums und stellt uns vor erhebliche Herausforderungen. Denn mit dem Brexit verlieren wir die wichtigste Säule für die Unterstützung des *European Research Council* (ERC). Wir werden um die Zukunft des ERC auch in den anstehenden Budgetverhandlungen kämpfen müssen.

Und wir werden mehr tun müssen, um die ungleiche Verteilung der wissenschaftlichen Exzellenz im Europäischen Forschungsraum zu überwinden. Gemeinsam mit der Bundesregierung hat die Max-Planck-Gesellschaft hierzu das *Dioscuri-Programm* entwickelt. 2019 wurden die ersten zwei *Dioscuri-Center* in Polen eröffnet; im kommenden Jahr werden wir das Programm auch auf die Tschechische Republik ausweiten.

Zu den zahlreichen globalen Herausforderungen gehört auch die Frage nach dem Umgang mit China. Wir können China nicht mehr als Schwellenland begreifen, sondern müssen in China einen Partner auf Augenhöhe sehen – gerade auch wissenschaftlich. In einigen Forschungsfeldern schickt sich China an, die wissenschaftliche Führung zu übernehmen. Gleichzeitig hat sich China politisch in den vergangenen Jahren verändert und stellt sich als Gegenpol zu unserem westlichen Modell moderner Demokratien auf. Mit der Frage, wie wir damit umgehen, werden wir uns befassen müssen.

*Ihr*  
*Martin Stratmann*

P.S.: In den vergangenen Wochen ist durch das Corona-Virus eine Pandemie ausgebrochen, die uns alle weltweit vor ungeahnte Herausforderungen stellt und viele der bisherigen Planungen für das Jahr 2020 zunichte machen wird. Es sind ungewisse Zeiten, für die ich Ihnen allen Kraft, Besonnenheit und Mut wünsche.

tion model and setting a new benchmark for academic and research institutions in the *Open Access 2020 Initiative*.

The United Kingdom's withdrawal from the European Union on 31 January 2020 represents a turning point. Our aim must now be to maintain our close partnership relations. Our Max Planck Centers are an important building block in this process, which we will systematically expand. In scientific terms, the UK's withdrawal from the EU means a weakening of the European Research Area and presents us with considerable challenges: with Brexit, we are losing the most important pillar for supporting the ERC. We will also have to fight for the future of the ERC in the upcoming budget negotiations.

Furthermore, we will have to do more to overcome the unequal distribution of scientific excellence in the European Research Area. Together with the federal government, the MPG has developed the *Dioscuri Programme* for this purpose. In 2019, the first two *Dioscuri Centres* were opened in Poland; next year we will extend the programme to the Czech Republic.

Among the many global challenges is the consideration of how to deal with China. We can no longer view China as an emerging market, but must recognize it as a partner on an equal footing – especially scientifically. In some fields of research, China is preparing to take over the scientific lead. At the same time, China has changed politically in recent years, positioning itself as a counterweight to our Western model of modern democracies. The question of how we deal with this will have to be addressed.

*Sincerely,*  
*Martin Stratmann*

P.S.: In recent weeks, the corona virus has caused a pandemic that is presenting us all worldwide with unforeseen challenges and will ruin many of the plans we have made so far for 2020. These are uncertain times for which I wish everyone strength, prudence and courage.