

2 | April 2019

# MPIC – NEWSLETTER



Bericht | Report

## IM NAMEN DES PLANETEN IN THE NAME OF THE PLANET



### MPIC-Wissenschaftler nehmen an Fridays for Future Demo teil

Den Anfang machte die schwedische Teenagerin Greta Thunberg. Ihrem Beispiel folgten Zehntausende Schüler weltweit. Unter dem Motto „Fridays for Future“ demonstrieren seit August 2018 jeden Freitag junge Menschen für den Klimaschutz. Die Bewegung erreichte auch Mainz. Am Abend vor der ersten Demonstration in der Landeshauptstadt bekam Professor Stephan Borrmann eine E-Mail. Einer der Organisatoren bat ihn um Unterstützung. Borrmann zögerte nicht. Am nächsten Morgen stand er um kurz vor zehn Uhr gemeinsam mit über 20 MPIC-Wissenschaftlern und mehreren Hundert Schülern auf dem Mainzer Bahnhofplatz und hielt eine Rede. „Die Jugendlichen haben recht, auf die Straße zu gehen. Denn der Klimawandel betrifft vor allem ihre Zukunft“, sagt der Direktor am MPIC nach der

Demonstration. Die Politik tue zu wenig, um die im Pariser Klimaabkommen festgesetzten Ziele zu erreichen. „Ich habe das Gefühl, dass die Wissenschaft alleine nur schwer in die Politik durchdringt“, fügt er hinzu. Deswegen unterstütze er die Fridays for Future und die parallel entstandene „Scientists for Future“ Bewegungen. Die Letztere verbindet mehrere Tausend Wissenschaftler, die mit einer gemeinsamen Stellungnahme die Proteste der Schüler unterstützen.

Auch Julia Pikmann (AG Drownick) war bei der Demonstration Mitte März dabei: „Ich finde diese Proteste sehr wichtig, weil man damit mehr Aufmerksamkeit für das Klima erregt und Druck auf die Politik ausüben kann.“ Solidarität mit den Schülern zu zeigen war Ovid Krügers (Projektteam Mira Pöhlker) Motivation auf die Straße zu gehen: „Ich habe das Gefühl, dass die Jugendlichen von heute ein anderes Bewusstsein

---

Inhalt | Contents

- 1–2**  
Im Namen des Planeten  
[In the Name of the Planet](#)
  - 3**  
Abriss der alten MPIC Gebäude  
[Demolition of the old MPIC building](#)
  - 4**  
Familientag in Nieder-Olm  
[Family Day in Nieder-Olm](#)
  - 5–7**  
Berichte und Pressemitteilungen  
[Reports and Press Releases](#)
  - 8**  
Kurz notiert | [Briefly](#)  
Termine | [Dates](#)
-



*Stephan Borrmann und mehrere Wissenschaftler des Instituts haben die Schüler in Mainz unterstützt. | Stephan Borrmann and several scientists from the Institute supported students in Mainz.*

dafür entwickeln, wie man mit unserem Planeten und seinen Ressourcen umgehen sollte." Franziska Köllner (AG Schneider) war es wichtig, den Schülern zu zeigen, dass es viele Wissenschaftler gibt, die sie in ihrer Meinung unterstützen und hinter ihnen stehen. „Die Schüler haben vollkommen recht, dass es hier um ihre Zukunft geht“, ergänzt Achim Edtbauer (AG Williams). Als Wissenschaftler wisse er, dass endlich etwas geschehen müsse, damit die Klimaziele überhaupt erreicht werden können. „Deswegen empfinde ich es als meine Pflicht, bei den Demonstrationen mitzumachen und den Schülern zu zeigen, dass die Wissenschaft auch hinter ihnen steht.“ (NM)

### MPIC scientists take part in “Fridays for Future” climate strike

It all started with Swedish teenager Greta Thunberg. Tens of thousands of students have followed her example worldwide. Using the slogan “Fridays for Future” as their

theme, young people have been protesting against climate change every Friday since August 2018. This movement has also reached Mainz. The evening before the first protest in the state capital, Professor Stephan Borrmann received an email. One of the organizers asked for his support. Borrmann didn't have to think twice. The following morning, just before 10 am, he and more than 20 MPIC scientists, as well as several hundred students, came together at the station square in Mainz, where Borrmann then gave a speech. “Young people have the right to take to the streets. Because climate change will affect their future most of all,” said the MPIC Director following the demonstration. In his opinion, politicians are doing too little to achieve the goals set out in the Paris Climate Agreement. “I feel that science on its own is struggling to make an impact on politics,” he adds. This is why he is supporting Fridays for Future and the “Scientists for Future” movement, which developed at the same time. The latter connects several thousand scientists, who col-

lectively support the students’ protests. Julia Pikmann (Drewnick Group) was also present at the demonstration in the middle of March, “I think these protests are really important because they raise awareness of climate issues and can put pressure on politicians.” Ovid Krüger (Project Team Mira Pöhlker) took part in order to show his solidarity with the students, “I think that today’s young people are developing a different awareness of how our planet and its resources should be treated.” For Franziska Köllner (Schneider Group) it was important to show students that there are many scientists out there that support their opinion and who are standing right behind them. “The students are absolutely right when they say this is about their future,” adds Achim Edtbauer (Williams Group). As a scientist, he knows that something has to change in order for the climate targets to be achieved in the first place, “That’s why I see it as my duty to take part in the demonstrations and show students that science is behind them.” (NM)



*Erik Beristain-Montiel (Bild links), Katharina Kaiser und Dirk Dienhart während der Demonstration. | Erik Beristain-Montiel (picture left), Katharina Kaiser and Dirk Dienhart during the climate strike.*

## DAS ENDE EINER ÄRA THE END OF AN ERA

Die alten Gebäude des MPI für Chemie werden abgerissen.

Seit dem Umzug im Jahr 2012 standen sie leer, nun werden sie nach und nach abgerissen: Die Gebäude der ehemaligen Luftwaffen-Kaserne, die 64 Jahre lang das Max-Planck-Institut für Chemie beherbergten. Konkret betrifft dies das ehemalige Hauptgebäude O, den Gebäudeteil T, in dem die Abteilungen Kosmo- und Geochemie untergebracht waren, die ehemalige Werkstatt P sowie das ehemalige Gästehaus. Erhalten bleibt der 1985 eingeweihte Neubau, in dem die Abteilungen Atmosphären- und Biogeochemie forschten. Was auf der freierwerdenden Fläche entstehen wird, ist noch nicht bekannt. Die alten Gebäude weichen, so der Universitätspräsident Prof. Dr. Georg Krausch, um dem Mainzer Uni-Campus mehr Attraktivität zu verleihen. (SB)



Luftbild der Gebäude der ehemaligen Luftwaffen-Kaserne, die das MPI für Chemie beherbergten.  
Aerial view of the former Luftwaffe barracks that housed the MPI for Chemistry.



The MPI for Chemistry's old buildings are to be demolished

They have been empty since the move back in 2012, now they are gradually being demolished: The buildings of the former Luftwaffe barracks, which housed the Max Planck Institute for Chemistry for 64 years. This specifically means the former main building O, the T section which housed the Cosmo- and Geochemistry departments, the former workshop P as well as the former guest house. The newbuild, inaugurated back in 1985, where Atmospheric and Biogeochemistry departments carried out their research, will remain. It isn't yet known what the plans for the cleared area are. The old buildings will make way to create a more attractive Mainz University campus according to its President, Prof. Dr. Georg Krausch.

## WISSENSCHAFT EINFACH ERKLÄRT SCIENCE SIMPLY EXPLAINED



miker. In seinem Experiment zeigte er, wie Chlorophyll extrahiert wird und wie es fluoresziert. „Die Kinder waren begeistert und es hat mir sehr viel Spaß gemacht, dabei zu sein.“ (NM)

### Scientists from the MPI for Chemistry get involved in Children's Science Day in Nieder-Olm.

How do you extract DNA from the nucleus of a tomato and why is a chlorophyll solution fluorescent red? Answering questions like these isn't easy. But this is exactly what postdocs Beatriz Sánchez Parra and Chinmay Mallik found exciting when they decided to take part in the 5th Children's Science Day in Nieder-Olm. The event was organized by Eleni Kapnisti-Abedini, specialist for individual support and gifted education and German teacher at the MPIC, together with Dafni Kapnisti-Krüger. 14 scientists from various Mainz-based research institutes took part.

“The Children's Science Day acts as a kind of course for the integration of international specialists into German society, whereby it isn't only the families with their inquisitive children that benefit,” says Eleni Kapnisti-Abedini. The event provides an opportunity for the scientists to improve their German, meet new people and share their knowledge.

Beatriz Sánchez Parra participated in the event because she wanted to get children interested in science. “I like sharing my knowledge in a playful way,” says the biologist. In Nieder-Olm, she used tomatoes to teach her visitors how to extract DNA from plants. “Children are a very appreciative audience: they are open to ideas and sometimes ask very tricky questions that really make you think,” she explains.

The interaction with children was also an important factor for Chinmay Mallik. “I wanted to share my knowledge with the children but also wanted to learn from them,” says the chemist. In his experiment, he showed how chlorophyll is extracted and how it fluoresces. “The children were impressed and it was a lot of fun to be a part of it all.”

### Wissenschaftler des MPI für Chemie machen mit beim Kinder-Forschen-Tag in Nieder-Olm.

Wie holt man die DNA aus dem Zellkern einer Tomate und warum fluoresziert eine Chlorophyll-Lösung rot? Fragen wie diese einfach zu beantworten ist nicht leicht. Aber genau das fanden Beatriz Sánchez Parra und Chinmay Mallik, Postdocs am MPI für Chemie, spannend, als sie sich entschlossen, beim 5. Kinder-Forschen-Tag in Nieder-Olm mitzumachen. Organisiert wurde die Veranstaltung von Eleni Kapnisti-Abedini, Fachkraft für individuelle Förderung und Hochbegabung und Deutschlehrerin am MPIC sowie von Dafni Kapnisti-Krüger. Mitgemacht haben dabei 14 Wissenschaftler aus verschiedenen Mainzer Forschungseinrichtungen.

„Der Kinder-Forschen-Tag“ fungiert als eine Art Integrationskurs für internationale Fachkräfte in die deutsche Gesellschaft, wobei nicht nur die Familien mit ihren wissbegierigen Kindern von dem Know-How der Wissenschaftler profitieren könnten“, sagt Eleni Kapnisti-Abedini. Die Veranstaltung bietet den internationalen Wissenschaftlern die Möglichkeit, ihr Deutsch zu verbessern, neue Menschen kennenzulernen und ihr Wissen zu vermitteln.

Mit ihrer Teilnahme an der Veranstaltung wollte Beatriz Sánchez Parra Kinder für die

Wissenschaft begeistern. „Ich mag es, mein Wissen auf spielerische Art zu vermitteln“, sagt die Biologin. In Nieder-Olm erklärte sie den Besuchern mithilfe von Tomaten, wie man die DNA von Pflanzen extrahiert. „Kinder sind ein sehr dankbares Publikum: Sie sind offen und stellen manchmal sehr knifflige Fragen, die einen zum Nachdenken bringen“, erklärt sie.

Die Interaktion mit den Kindern war auch für Chinmay Mallik wichtig: „Ich wollte den Kindern mein Fachwissen vermitteln, aber auch etwas von ihnen lernen“, sagt der Che-



## DIE TIEFEN DES SÜDPOLARMEERES VERSTÄRKTEN DIE EISZEITEN THE DEEP SOUTHERN OCEAN IS KEY TO MORE INTENSE ICE AGES

Die Eiszeiten sind während der letzten Million Jahre kälter und länger geworden. Einer neuen Studie zufolge, fällt diese wichtige Klimaänderung mit einer verlangsamten Umwälzung von oberflächlichen und tiefen Wasserschichten des Südpolarmeeres zusammen. Die Studie bestätigt, dass die Antarktis eine zentrale Rolle bei klimatischen Veränderungen spielt.

Eine Analyse mariner Sedimente aus über zwei Kilometern Tiefe hat einen wichtigen Anhaltspunkt zur Lösung eines großen Rätsels der Klimageschichte unseres Planeten geliefert. Die Rede ist von der mittelpleistozänen Klimawende, die vor rund 1 Million Jahren begann. Damals verlängerten und intensivierten sich die Eiszeiten, und die Zykluslänge stieg von 40 000 auf 100 000 Jahre. Ein Schlüssel zur Erklärung dieser klimatischen Wende wurde nun in den Tiefen des Südpolarmeeres gefunden, wie die Studie, die von Alfredo Martínez-García, Forschungsgruppenleiter am Max-Planck-Institut für Chemie in Mainz, geleitet wurde

nahelegt, die in der Fachzeitschrift Science veröffentlicht wurde. Sie zeigt, dass die Zirkulation der Schichten während der Eiszeiten, am Ende der mittelpleistozänen Transition vor rund 600.000 Jahren, signifikant reduziert war.

Over the last million years, ice ages have intensified and lengthened. According to a new study, led by Alfredo Martínez-García, scientific group leader at the Max Planck Institute for Chemistry in Mainz, this important climate transition coincides with a decrease of the mixing between deep and surface waters in the Southern Ocean. Reduced mixing prevented CO<sub>2</sub> release into the atmosphere which lowered the greenhouse effect for thousands of years. The study confirms that the Antarctic region plays a crucial role during periods of climate change.

An analysis of marine sediments collected at a depth of more than 2 km has provided new insights to one of the mysteries of



Foto: IODP

Earth's climate history: the mid-Pleistocene climatic transition, which began around one million years ago. During this transition ice ages lengthened and intensified, and their frequency changed from 40,000 years to 100,000 years. The study, which is published this week in the journal Science, shows one of the keys to this phenomenon lies in the deep waters of the ocean surrounding Antarctica, i.e. the Southern Ocean. The study shows that mixing was significantly reduced during ice ages at the end of the Mid-Pleistocene Transition, about 600,000 years ago.

## SCHNELLE ENERGIEWENDE KÖNNTE MENSCHENLEBEN RETTEN RAPID SHIFT TO RENEWABLE ENERGIES CAN SAVE MILLIONS OF LIVES

Die Reduktion der weltweiten Luftverschmutzung kann Millionen von Menschenleben retten. Dies zeigt ein internationales Wissenschaftlerteam unter Leitung des Max-Planck-Instituts für Chemie mit einer neuen Studie. Den wichtigsten Beitrag dazu würde der schnelle Ausstieg aus der Verbrennung fossiler Energieträger liefern – ein Schritt, der derzeit vor allem aus Gründen des Klimaschutzes gefordert wird. Den Einfluss von Luftverschmutzung auf die menschliche Gesundheit untersuchten die Forscher mithilfe eines Modells der globalen Atmosphärenchemie, sie analysierten auf diese Weise aber auch die Auswirkungen von Luftschadstoffen auf die Niederschlagsbildung und das Klima. Die Ergebnisse der Studie wurden vor kurzem in der Zeitschrift Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS) veröffentlicht.

Reducing global air pollution can prevent millions of premature deaths, being called for by an international team of scientists, led by the Max Planck Institute for Chemistry. The most significant contribution would be the rapid phasing out of fossil fuels, which is currently being discussed mainly to abate climate change. The researchers used a global atmospheric chemistry and climate model, linked to the latest estimates of health effects in order to study the combined impact of decarbonisation on public health, precipitation and the climate. The results of the study have been published in the journal Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America (PNAS).



Foto: Crux, Wikipedia, CC-BY-SA

## LUFTVERSCHMUTZUNG VERKÜRZT DAS LEBEN POLLUTED AIR SHORTENS THE LIFESPAN

Luftverschmutzung wird als Gesundheitsgefahr deutlich unterschätzt, auch wenn es derzeit eine hitzige Diskussion über Stickoxide, Feinstaub und Dieselfahrverbote gibt. Ein Wissenschaftlerteam um Jos Lelieveld, Direktor am Max-Planck-Institut für Chemie und Thomas Münzel, Professor an der Universitätsmedizin Mainz hat nun ermittelt, dass Luftverschmutzung die durchschnittliche Lebenserwartung der Europäer um rund 2 Jahre verringert. Weltweit sterben laut der Studie jährlich etwa 120 Menschen pro 100.000 Einwohner vorzeitig an den Folgen von verschmutzter Luft, in Europa sogar 133 und damit mehr als im globalen Durchschnitt. In mindestens der Hälfte der Fälle sind Herz-Kreislauf-Erkrankungen die Todesursache.

Laut der Neuberechnung der Mainzer Forscher reiht sich schlechte Luft damit in die Liste der bedeutendsten Gesundheitsrisiken wie Bluthochdruck, Diabetes, Übergewicht und Rauchen. Zum Vergleich: Die Weltgesundheitsorganisation WHO schätzt die Mortalitätsrate durch Tabakrauch auf 7,2 Millionen Menschen pro Jahr – inklusive Passivrauchen. Somit ist verschmutzte Außenluft ein ähnlich großer Risikofaktor. Für ihre Berechnungen ermittelten die Wissen-



schaftler aus Mainz zunächst die regionale Belastung mit Schadstoffen wie Feinstaub und Ozon mit Hilfe eines etablierten, datengestützten Atmosphärenchemiemodells. Diese Expositionswerte verknüpften sie mit krankheitsspezifischen Gefährdungsraten aus epidemiologischen Daten, sowie Bevölkerungsdichte und Todesursachen in einzelnen Ländern.

Air pollution is clearly underestimated as a health hazard, notwithstanding the heated discussion about diesel cars, nitrogen oxides and fine particulate matter. A team of scientists headed by Professor Jos Lelieveld of the Max Planck Institute for Chemistry and Professor Thomas Münzel of Mainz University Medical Center has revealed that air pollution shortens the average life expect-

tancy of Europeans by about two years. According to the study, around 120 people per 100,000 population die prematurely from the effects of air pollution on a global scale. The corresponding figure for Europe stands at 133 per 100,000 population, which thus exceeds the global average. Cardiovascular diseases are the cause of death in at least half the incidents.

According to the new calculations by the Mainz researchers, poor air quality now ranks among the most serious health risks, including hypertension, diabetes, obesity and smoking. By comparison, the World Health Organization (WHO) estimates the premature mortality rate from smoking tobacco – including passive smoking – to be 7.2 million people per year. Consequently, ambient air pollution poses a risk that is similar to smoking.

For their calculations, the team first determined the regional exposure to pollutants such as particulate matter and ozone using an established, data-driven atmospheric chemistry model. They then linked the exposure values to disease-specific hazard functions from epidemiological data as well as population densities and causes of death in all European countries.

---

## CLEAN AIR AWARD FÜR PAUL CRUTZEN CLEAN AIR AWARD FOR PAUL CRUTZEN

Paul Crutzen wurde mit einem der fünf Haagen-Smit Clean Air Awards 2018 ausgezeichnet. Er bekam einen Preis in der Kategorie Internationale Luftverschmutzungsforschung als Anerkennung für seine Forschungsarbeit über die Entstehung und den Abbau von Ozon in der Stratosphäre sowie für seinen Beitrag zum besseren wissenschaftlichen Verständnis des vom Menschen verursachten Klimawandels. Seit 2001 zeichnet das California Air Resources Board jährlich außergewöhnliche Persönlichkeiten mit dem Preis aus, um bedeutende Erfolge im Bereich der Erforschung der Luftqualität und des Klimawandels anzuerkennen.

Paul Crutzen received one of the five Haagen-Smit Clean Air Awards 2018. The award is in the category of International Air Pollution Research to acknowledge his work in identifying causes of, and ultimately curbing, depletion of stratospheric ozone, as well as expanding the scientific understanding of human-caused climate change. Since 2001, the California Air Resources Board has annually bestowed the Haagen-Smit Awards to extraordinary individuals to recognize significant career accomplishments in the research field of air quality and climate change. (NM)



## KUNST UND WISSENSCHAFT ART AND SCIENCE

Ein echter Lindenberg am MPI für Chemie.

Doppeldeutig mit dem Wort Fein(d)staub betitelt Udo Lindenberg eines seiner Gemälde, das seit Kurzem im MPI für Chemie hängt. Es ist ein Geschenk der Stiftung Mainzer Herz an Prof. Dr. Jos Lelieveld. Der Initiator der Stiftung und Direktor der Kardiologie 1 der Mainzer Universitätsmedizin, Prof. Dr. Thomas Münzel, forscht gemeinsam mit Lelieveld zum Thema Luftverschmutzung (siehe Pressemeldungen). Bereits im November 2018 war das Kunstwerk bei einem Ball der Stiftung versteigert worden und erzielte einen Erlös von 20.000 Euro. Der Spender überließ das Kunstwerk jedoch der Stiftung. Der Hamburger Rocker unterstützt seit 2009 mit seinen Gemälden die Stiftung Mainzer Herz mit Werken, die er eigens für die Stiftung angefertigt. (SB)

A genuine Lindenberg at the MPI for Chemistry

A painting with the title Fein(d)staub, (a German play on words meaning particulate matter and destructive pollutant) by Udo Lindenberg, has recently gone on display



Das Bild von Udo Lindenberg hängt im dritten Stock. | The painting by Udo Lindenberg can be seen on the third floor.

at the MPI for Chemistry. It was presented to Prof. Dr. Jos Lelieveld as a gift by the Mainzer Herz Foundation. The founder of the foundation and Director of Cardiology 1 of the Mainz University Medical Center, is currently conducting research related to air pollution with Lelieveld (see press release). The artwork was auctioned off back in November 2018 at a ball organized by the foundation and achieved a price of 20,000 Euros. However, the winner donated the artwork back to the foundation. The Hamburg-based rock star has been supporting the Mainzer Herz Foundation with work created specifically for it since 2009.

## SPENDE FÜR DEN GUTEN ZWECK DONATION FOR A GOOD CAUSE

Die Clown Doktoren e.V. bekommen 770 Euro. Das Geld wurde während des Weihnachtskolloquiums des MPI für Chemie gesammelt.

770 Euro wurden während des Weihnachtskolloquiums am MPI für Chemie im Dezember vergangenen Jahres gesammelt. Das Geld wurde nun dem Verein "Die Clown Doktoren" übergeben. Der Betrag soll den Clowns dabei helfen, kleine Patienten in Krankenhäusern der Rhein-Main-Region langfristig und regelmäßig zu betreuen. „Gerade für schwer kranke Kinder und Langzeitpatienten sind diese regelmäßigen Besuche besonders wichtig“, heißt es im Dankschreiben des Vereins ans Institut. Der Verein wurde 1994 in Wiesbaden gegründet, mit dem Ziel, die medizinische Therapie junger Patienten durch die Kraft des Humors zu unterstützen. Seit 2009 besuchen die Clowns auch regelmäßig Menschen in Senioren- und Pflegeheimen (NM)

“Die Clown Doktoren e.V.” raises 770 Euros. The money was collected during the MPI for Chemistry's Christmas colloquium.

770 Euros were collected during the Christmas colloquium at the MPI for Chemistry in December last year. The money was then presented to the “Clown Doctors Association”. The money is to help the Clowns provide regular and long-term care for young

patients in hospitals in the Rhein-Main region. “These regular visits are so important for seriously ill children and long-term patients,” it says in a thank you letter from the association to the institute. The association was founded in 1994, in Wiesbaden, with the aim of supporting the medical treatment of young patients through the power of humor. Since 2009, the Clowns have also regularly visited inhabitants of retirement and nursing homes.



Foto: Dom-Jack

## NACHHALTIGE FORSCHUNG SUSTAINABLE RESEARCH

Wie kann Forschung nachhaltiger sein? Dieser Frage geht der MPIC-Betriebsrat mit dem Konzeptpapier „Initiative Nachhaltigkeit“ nach. Es schlägt strukturelle und organisatorische Veränderungen wie beispielsweise eine Photovoltaikanlage für das Institut vor. Aber auch die Themen Elektromobilität, Energieeinsparung und Ressourcenschonung sind vertreten. Gemeinsam mit der MPIC-Geschäftsführung hat der Betriebsrat bereits erste Umsetzungsschritte vereinbart und plant für die Betriebsversammlung im Juni umfassende Informationen für alle MPIC-Mitarbeiter. Parallel dazu haben sich in den vergangenen Jahren auch an anderen MPIs „Nachhaltigkeitsgruppen“ aus den Reihen der Mitarbeiter gebildet. Sie wollen der Frage nachgehen, wie es mit der ökologischen

Nachhaltigkeit der wissenschaftlichen Arbeit aussieht und wie man Lösungsansätze erarbeiten kann. Diese Nachhaltigkeitsgruppen haben sich nun zu einem Netzwerk zusammengeschlossen. Der erste MPG-weite Workshop „Wie können wir Forschung nachhaltiger gestalten“ findet am 16./17. Mai am MPI in Magdeburg statt. Die Themen sind gespannt von Biodiversität über Erneuerbare Energien und Recycling bis hin zum „Konferenztourismus“. (SB)

How can research become more sustainable? The MPIC Works Council has addressed this in a “Sustainability Initiative” concept paper. It suggests structural and organizational changes such as a photovoltaic system for the institute. But topics such as electromobility, energy saving and con-

servation of resources are also represented. Together with MPIC Management, the Works Council has already agreed upon the first implementation steps and is planning comprehensive information for all MPIC employees at the works meeting in June. As well as this, further employee-led “sustainability groups” have also formed at other MPIs in recent years. They wish to explore what ecological sustainability in scientific research looks like and how solutions can be developed. These sustainability groups have now joined together to form a network. The first MPG-wide workshop titled “How can we make research more sustainable?” will take place May 16/17 at the MPI in Magdeburg. The topics will range from biodiversity to renewable energies and recycling to “conference tourism”.

### MPG-Jubiläum | MPG-Anniversary

Name   Name	Gruppe   Group	Datum   Date	Jubiläum   Anniversary
Frank Helleis	Elektronik	01.05.2019	25. Jahre

### Kontakt | Contact

Max-Planck-Institut für Chemie  
(Otto-Hahn-Institut)  
Hahn-Meitner-Weg 1, 55128 Mainz  
Deutschland | Germany  
Tel: +49 6131 305-0  
e-mail: pr@mpic.de  
www.mpic.de

### Herausgeber | Publisher

Max-Planck-Institut für Chemie  
(Otto-Hahn-Institut), Mainz  
Max Planck Institute for Chemistry  
(Otto Hahn Institute), Mainz, Germany

### Verantwortlich | Responsible

Susanne Benner (SB)  
Autoren | Authors  
Neli Mihaylova (NM)  
Susanne Benner (SB)

### Doktorprüfung | PhD degrees



Name   Name	Gruppe   Group	Datum   Date
Julian Rüdiger	AG Pozzer	14. März 2019
Sara Bacer	AG Pozzer	3. April 2019
Christiane Schulz	AG Schneider	17. April 2019

### Termine | Dates

13.05.2019	Vernissage Ausstellung "Forschung im Fokus" im Wissenschaftsministerium   Vernissage Exhibition "Forschung im Fokus" at the Ministry of Science
4.-6.06.2019	ESRP-Tagung   ESPR-Conference
12.06.2019	Betriebsversammlung   Employees meeting
26.06.2019	Postertag   Poster Day
18.08.2019	Familientag   Family Day
22.08.2019	Sommerfest   Sommer Party