



Symposium der Deutschen Physikalischen Gesellschaft:

## Die Zukunft unseres Klimas: Komplexe Herausforderungen von der Physik bis in die Gesellschaft

Magnus-Haus Berlin, Montag, 21. bis Mittwoch, 23. Oktober 2024

### Montag, 21. Oktober 2024

- 9:00 Eröffnung  
**Klaus Richter** (DPG-Präsident, Universität Regensburg)
- 9:15 **Hans-Martin Henning** (Direktor, Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg):  
*„Schlüsselbausteine zur Entwicklung des künftigen Energiesystems“*
- 9:55 **Maren Urner** (FH Münster):  
*„Warum die Klimakrise im Kopf beginnt – und gelöst werden muss“*
- 10:35 Pause
- 11:10 **Ottmar Edenhofer** (Chefökonom, Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung, MCC Berlin, TU Berlin): *„Wirtschaftswissenschaftliche Perspektive auf Klimapolitik zur Erreichung der Pariser Klimaziele“*
- 11:50 **Sabine Fuss** (MCC Berlin & Humboldt-Universität zu Berlin): *„Anforderungen an eine Governance für CO<sub>2</sub>-Entnahmen: Die Rolle von Unsicherheit und Notwendigkeit eines Portfolio-Ansatzes“*
- 12:30 Mittagspause
- 14:00 **Christine Lemaitre** (Geschäftsführender Vorstand, Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen - DGNB e.V., Stuttgart):  
*„Warum Nachhaltiges Bauen uns alle angeht“*
- 14:40 **Tom Brown** (Institut für Energietechnik, TU Berlin):  
*„Infrastrukturplanung auf dem Weg zur Klimaneutralität“*
- 15:20 Postersession
- 16:30 **Stefan Rahmstorf** (Potsdam-Institut für Klimafolgenforschung)  
*„Kipppunkte im Klimasystem“*
- 17:10 Impulsvorträge und Podiumsdiskussion  
**Tom Brown** (Institut für Energietechnik, TU Berlin), **Andreas Löschel** (Ruhr-Universität Bochum), **Stefan Müller** (BMBF), **Gabriela Schneider** (Katholisches Büro):  
*„Perspektiven auf Energieszenarien aus Politik, Gesellschaft und Wissenschaft“*
- 19:30 Konferenz-Abendessen

## Dienstag, 22. Oktober 2024

- 9:00 Impulsvorträge und Podiumsdiskussion  
**Dirk Bosbach** (FZ Jülich), **Robert Wolf** (MPI für Plasmaphysik), **Walter Tromm** (KIT):  
*„Kerntechnologien“*
- 10:35 Pause
- 11:10 **Frank Uekötter** (Technik- und Umweltgeschichte, Ruhr-Universität Bochum):  
*„Klimapolitik im Schatten einer unbewältigten Geschichte“*
- 11:50 **Karen Pittel** (Leitung des ifo Zentrums für Energie, Klima und Ressourcen, LMU München):  
*„Wege in eine nachhaltige Zukunft: Herausforderungen für die globalen Energie- und Ressourcenmärkte“*
- 12:30 Mittagspause
- 14:00 **Jochem Marotzke** (MPI für Meteorologie, Abteilung Klimavariabilität, Hamburg)  
*„Die Atlantikzirkulation im Klimawandel“*
- 14:40 **Marlene Kretschmer** (Institut für Meteorologie, Universität Leipzig):  
*„Herausforderungen und Chancen bei der Vorhersage extremer Wetter- und Klimaereignisse“*
- 15:20 Postersession
- 16:30 **Anita Engels** (Universität Hamburg, Vorstandsmitglied Exzellenzcluster *Climate, Climate Change and Society*):  
*„Zur Plausibilität gesellschaftlicher Klimazukünfte. Ergebnisse aus dem Hamburg Climate Futures Outlook 2024“*
- 17:10 **Cornelia Denz** (Präsidentin, Physikalisch-Technische Bundesanstalt (PTB)):  
*„Den Klimawandel quantifizieren - Präzisions- und Quantenmetrologie für Nachhaltigkeit“*
- 17:50 **Julia Pongratz** (Department für Geographie, LMU München): *„Landnutzung – von unbeabsichtigten Klimawirkungen zum Einsatz als Klimaschutzmaßnahme“*

## Mittwoch, 23. Oktober 2024

- 9:15      **Gunther Seckmeyer** (Universität Hannover/Institut für Meteorologie):  
*„Gelingende Klimakommunikation? Die Lage schonungslos beschreiben und konkrete Handlungsoptionen aufzeigen“*
- 9:55      **Imke Hoppe** (Department für Geographie, LMU München):  
*„Schauen wir nach vorne – was können wir ändern?  
Schlussfolgerungen für die Wissenschaftskommunikation aus einer empirischen  
TV-Rezeptionsstudie.“*
- 10:35      Pause
- 11:10      **Christopher Schrader** (freier Wissenschafts-Journalist, Hamburg):  
*„Beim Konflikt von Werten und Fakten verlieren die Fakten“*
- 11:50      **Ortwin Renn** (Forschungsinstitut für Nachhaltigkeit, Helmholtz Zentrum  
Potsdam (RIFS)):  
*„Klimaschutz in Zeiten von Fake News, Populismus und Nationalismus: Ist mehr  
Partizipation der Ausweg?“*
- 12:30      Mittagspause
- 14:00      Workshop zur Klimakommunikation  
**Christopher Schrader** (freier Wissenschafts-Journalist, Hamburg)
- 16:00      Veranstaltungsende