

# DIE ZUKUNFT UNSERES KLIMAS

## KOMPLEXE HERAUSFORDERUNGEN VON DER PHYSIK BIS IN DIE GESELLSCHAFT

MONTAG, 21. OKTOBER 2024

09:00	KLAUS RICHTER (DPG-PRÄSIDENT, UNIVERSITÄT REGENSBURG) ERÖFFNUNG
09:15	HANS-MARTIN HENNING (DIREKTOR, FRAUNHOFER-INSTITUT FÜR SOLARE ENERGIESYSTEME ISE, FREIBURG) SCHLÜSSELBAUSTEINE ZUR ENTWICKLUNG DES KÜNFTIGEN ENERGIESYSTEMS
09:55	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 CO2-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 ENERGIESZENARIOEN AUS POLITIK, GESELLSCHAFT UND WISSENSCHAFT
19:30	KONFERENZ-ABENDESSEN

# DIE ZUKUNFT UNSERES KLIMAS

## KOMPLEXE HERAUSFORDERUNGEN VON DER PHYSIK BIS IN DIE GESELLSCHAFT

09:00 IMPULSVORTRÄGE UND PODIUMSDISKUSSION ÜBER **KERNTECHNOLOGIEN**  
  
DIRK BOSBACH (FZ JÜLICH)  
**DIE SICHERE ENTSORGUNG RADIOAKTIVER ABFÄLLE AUS DER FRIEDLICHEN  
NUTZUNG DER KERNENERGIE**

ROBERT WOLF (MPI FÜR PLASMAPHYSIK)  
**ZUKUNFT DER FUSIONSFORSCHUNG**

WALTER TROMM (KIT)  
**KONVENTIONELLE UND NEUE KERNSPALTUNGSTECHNIK**

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, UNIV. 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 KLIMAZUKÜNFT. 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**

**DIENSTAG, 22. OKTOBER 2024**

## DIE ZUKUNFT UNSERES KLIMAS

# KOMPLEXE HERAUSFORDERUNGEN VON DER PHYSIK BIS IN DIE GESELLSCHAFT

---

09:15 GUNTHER SECKMEYER (UNIVERSITÄT HANNOVER/INSTITUT FÜR  
METEOROLOGIE)  
GELINGENDE KLIMAKOMMUNIKATION?  
DIE LAGE SCHONUNGSLOS BESCHREIBEN UND KONKRETE  
HANDLUNGSOPTIONEN AUFZEIGEN

---

09:55 IMKE HOPPE (DEPARTMENT FÜR GEOGRAPHIE, LMU MÜNCHEN)  
ÖFFENTLICHE KLIMAKOMMUNIKATION

---

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 ENDE

---

MITTWOCH, 23. OKTOBER 2024

