

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

175 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft Energie und Klima: Wege in die Zukunft

Tagung des Arbeitskreises Energie in der DPG

Bad Honnef, 02. Oktober 2020

Physikzentrum, D-53604 Bad Honnef, Hauptstr. 5, Tel. 02224-90 10 114

[Die Vortragsfolien finden Sie hier \(Archiv des AKE\)](#)

Programm

www.ake.dpg-physik.de

Kontakt: Prof. Dr. Hardo Bruhns, ake@bruhns.info, tel. 0173-2819043

Donnerstag, 1. Oktober 2020: Anreise, ggf. Abendessen und Übernachtung im Physikzentrum. Ihre verbindliche Anmeldung ist erforderlich (siehe nächste Seite).

Freitag, 2. Oktober 2020 Vorläufiges Programm, Änderungen vorbehalten, Stand 29. 09 2020

07:30	<i>ggf. Frühstück im Physikzentrum</i>
08:15 – 08:30	Einführung (H. Bruhns), Grußwort des DPG-Präsidenten (L. Schröter)
08:30 – 09:30	<i>Neue Wege für die Erzeugung synthetischer Treibstoffe: Nutzung von atmosphärischem CO₂</i> . Prof. Dr.-Ing. Roland Dittmeyer, Direktor, Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
09:30 – 10:30	<i>Möglichkeiten und Grenzen der europäischen Energiewende - die Perspektive eines Volkswirts.</i> Prof. Dr. Dr. hc mult. Hans-Werner Sinn, Ludwigs-Maximilian-Universität München, ehem. Präsident des ifo-Instituts
10:30 – 11:00	<i>Kaffeepause</i>
11:00 – 12:00	<i>Energiewende – die Rolle der Chemie</i> , Prof. Dr. Robert Schlögl, Direktor, Fritz-Haber-Institut Berlin und Gründungsdirektor, Max-Planck Institut für Chemische Energiekonversion, Mülheim/Ruhr
12:00 – 13:00	<i>Kernfusion – der Weg von ITER zum Fusionskraftwerk</i> , Prof. Dr. Hartmut Zohm, Mitglied des Direktoriums, MPI für Plasmaphysik, Garching
13:00	<i>Mittagessen im Physikzentrum</i>
14:30 – 15:30	<i>Technologien für klimaneutrale Energieversorgung: eine Systembetrachtung.</i> Prof. Dr. Eberhard Umbach, ehem. Präsident des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und Mitglied der Akademie der Technikwissenschaften
15:30 – 16:30	<i>Klimawandel und wandelbare Atmosphäre: Physik und Modellierung.</i> Prof. Dr. Martin Dameris, Inst. für Physik der Atmosphäre, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Oberpfaffenhofen (<u>Vortrag per Remote-Zuschaltung</u>)
16:30 – 17:00	<i>Kaffeepause - Diskussion</i>
17:00 – 18:00	<i>Die Energietransformation und ihre geopolitischen Konsequenzen für Deutschland und die EU.</i> Dr. Kirsten Westphal, Leiterin des Projekts „Geopolitik der Energiewende“, Stiftung Wissenschaft und Politik, Berlin (<u>Vortrag per Remote-Zuschaltung</u>)
18:00 – 18:15	<i>Ausklang</i>

Die nächsten AKE-Veranstaltungen:

bitte wenden

- Bad Honnef: Frühjahrstagung 11./12. 3. 2021, Herbsttagung 21./22. Okt. 2021; (2022: 31.3./1.4. und 29./30.9.)
- AKE auf DPG-Tagungen: Berlin, 21. - 26. 3. 2021 [Datum vorläufig]

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Veranstalter der Tagung ist das Physikzentrum Bad Honnef / Deutsche Physikalische Gesellschaft e.V. Die Tagung wird im Physikzentrum Bad Honnef stattfinden und parallel per Videostream übertragen. Zugangsinformationen werden in der letzten Septemberwoche an angemeldete Teilnehmer übermittelt. Kontakt: gomer@pbh.de

Bitte melden Sie sich unter AKE2020H@bruhs.info zur Tagung für die Teilnahme per Videostream an.

Datenschutz und Persönlichkeitsrechte:

Es gilt die Datenschutzerklärung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (www.dpg-physik.de/Datenschutz). Mit Ihrer Anmeldung bzw. Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten im für die Durchführung und Dokumentation der Veranstaltung erforderlichen Umfang genutzt werden.

Die Veranstaltung wird im Auftrag der Organisatoren auch per Foto- und Videoaufnahmen (Streaming oder interaktiv) übertragen und dokumentiert. Dadurch können Aufnahmen von Ihnen ohne Anspruch auf Vergütung öffentlich verbreitet werden.