

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

175 Jahre Deutsche Physikalische Gesellschaft

## Energie: Wege in die Zukunft

Tagung in Bad Honnef, am 02. und 03. April 2020  
Physikzentrum, D-53604 Bad Honnef, Hauptstr. 5, Tel. 02224-90 10 114

### Programm

(Änderungen vorbehalten)

[www.ake.dpg-physik.de](http://www.ake.dpg-physik.de)

Kontakt: Prof. Dr. Hardo Bruhns, [ake@bruhns.info](mailto:ake@bruhns.info), tel. 0173-2819043

#### Donnerstag, 2. April 2020

12:45	Mittagessen
14:00 - 14:05	Grußwort des DPG-Präsidenten (Dr. Lutz Schröter)
14:05 - 14:15	Einführung (Prof. Dr. Hardo Bruhns)
14:15 - 15:15	Kernfusion – der Weg von Iter zum Fusionskraftwerk, Prof. Dr. Hartmut Zohm, Mitglied des Direktoriums, MPI für Plasmaphysik, Garching
15:15 - 16:15	Rekorde in der Supraleitung: Stand für die Energietechnik und neue Perspektiven, Prof. Dr.-Ing. Mathias Noe, Direktor, Institut für Technische Physik, Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
16:15 - 16:45	Kaffeepause
16:45 - 17:45	Neue Wege für die Erzeugung synthetischer Treibstoffe: Nutzung von atmosphärischem CO <sub>2</sub> , Prof. Dr.-Ing. Roland Dittmeyer, Direktor, Institut für Mikroverfahrenstechnik (IMVT), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
17:45 - 18:45	Klimaprojektionen für Emissionsreduktionsszenarien - wie schnell wird das Erdsystem reagieren? Prof. Dr. Jochem Marotzke, Direktor, Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg
18:45 - 19:15	Diskussion
Ab 19:30	Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg – Keller

#### Freitag, 3. April 2020

07:45	Frühstück
08:30 - 09:30	Energiewende – die Rolle der Chemie, Prof. Dr. Robert Schlögl, Direktor, Fritz-Haber-Institut Berlin und Gründungsdirektor, Max-Planck Institut für Chemische Energiekonversion, Mülheim/Ruhr
09:30 - 10:00	Kaffeepause
10:00 - 11:00	Technologien für klimaneutrale Energieversorgung: eine Systembetrachtung. Prof. Dr. Eberhard Umbach, ehem. Präsident des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT) und Mitglied der Akademie der Technikwissenschaften
11:00 - 12:00	Möglichkeiten und Grenzen der europäischen Energiewende - die Perspektive eines Volkswirts. Prof. Dr. Dr. hc mult. Hans-Werner Sinn, Ludwigs-Maximilian-Universität München, ehem. Präsident des ifo-Instituts
12:00 - 12:30	Diskussion
12:45	Mittagessen
14:00	AKE-Mitgliederversammlung und turnusmäßige Wahl des Vorstandes (Nur für AKE-Mitglieder, siehe nächste Seite)

#### Die nächsten AKE-Veranstaltungen:

- Bad Honnef: 2020: 1./2. Oktober, 2021: 11./12. März, 2021, 21./22. Oktober
- AKE auf DPG-Tagungen: 16. - 18.03.2020 [Dresden], 21. - 26. 3. 2021 [Berlin]

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

## Anmeldung zur Tagung:

Bitte melden Sie sich – auch als Vortragender - unter folgendem Link zur Tagung an:

<https://www.dpg-physik.de/dpg/pbh/anmeldungen/AKE/anmelAKE.html>

## Kosten:

Eine Tagungsgebühr wird nicht erhoben. Das Physikzentrum berechnet (ungefähre und unverbindliche Angaben (Für aktuelle Preise bitte bei Herrn Gomer ([gomer@pbh.de](mailto:gomer@pbh.de)) anfragen.):

Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer):	55 €, (im Doppelzimmer je 42 €)
Mittagessen	14 €
Abendessen am Donnerstag (großes Buffet)	22 €, (Getränke extra)
Alle Kaffeepausen	8 €

Bei Übernachtung: Bitte räumen Sie Ihr Zimmer am Freitagmorgen vor den Sitzungen und begleichen Sie Ihre Rechnung vor Ihrer Abreise in der Rezeption des Physikzentrums.

### **Förderung für junge Physiker/innen kann beantragt werden:**

Wollen Sie an der AKE-Sitzung teilnehmen? Dann können bis zu fünf Personen für ihre Kosten einen Zuschuss aus dem WE-Heraeus-Förderprogramm erhalten. Siehe:

<https://www.dpg-physik.de/aktivitaeten-und-programme/programme/weh-foerderprogramm/dpg-arbeitstreffen-dpg-workshops>

**Deadline für Anträge ist der 27. Februar 2020**

Frühe Antragstellung ist anzuraten, da die Fördersumme begrenzt ist.

## Hinweise zur Anreise:

Das Physikzentrum, Hauptstr. 5, 53604 Bad Honnef, ist ein Gründerzeit-Bau aus rotem Sandstein. Für den Zugang wird Ihnen mit der Anmeldebestätigung ein Code geschickt. Kostenlose Parkplätze sind in der Seitenstraße, auf dem Gelände und in der Tiefgarage vorhanden. Bei Anreise per Bahn liegt die Haltestelle Rhöndorf flußabwärts (ca. 1,1 km) am nächsten, per Straßenbahn (Stadtbahn, DB-Ticket gilt nicht) die Haltestelle „Am Spitzenbach“ (ca. 750 m).

### **Einladung zur AKE-Mitgliederversammlung und Vorstandswahl am Freitag, 3. April 2020 um 14:00 Uhr Im Physikzentrum Bad Honnef (Nur für DPG-AKE-Mitglieder):**

Die jetzige Wahlperiode des Vorstands endet mit dieser Tagung. AKE-Mitglieder sind herzlich eingeladen, ihre Reise so zu organisieren, dass sie an der Mitgliederversammlung und Wahl des neuen Vorstandes teilnehmen können. Informationen zur Wahl erhalten AKE-Mitglieder in einer gesondeten Mail. Die Wahl ist in der Geschäftsordnung des AKE geregelt (siehe: <https://www.dpg-physik.de/vereinigungen/fachuebergreifend/ak/ake/statuten-geschaeftsordnung>).

## Datenschutz:

Es gilt die Datenschutzerklärung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft ([www.dpg-physik.de/Datenschutz](http://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 und eventuelle im Zusammenhang mit der Veranstaltung im Auftrag der Organisatoren gemachte Foto- und Filmaufnahmen ohne Anspruch auf Vergütung veröffentlicht werden können.