

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Herbstsitzung am 21. / 22. Oktober 2021

## Ehrenkolloquium für Professor Hardo Bruhns

Physikzentrum, D-53604 Bad Honnef, Hauptstr. 5, Tel. +49 2224 90 10 114

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

Tagungsleiter: Dr. Karl-Friedrich Ziegahn, Karlsruher Institut für Technologie · KIT

[ziegahn@kit.edu](mailto:ziegahn@kit.edu)

### Donnerstag, 21. Oktober 2021

12:45	<i>Mittagessen</i>
14:00	<i>Eröffnung und Einführung</i> Karl-Friedrich Ziegahn, Vorsitzender AKE
14:10	<i>Grußwort und Ehrung</i> Lutz Schröter, Präsident der Deutschen Physikalischen Gesellschaft DPG
14:20	<i>Klimaschutz und Konnektivität:</i> <i>Die große Transformation im europäischen Schienenpersonenfernverkehr</i> Manfred Treber, Germanwatch
15:20	<i>Die Auto-Bahn: Nutzung der Automobileninfrastruktur für Schienenfahrzeuge</i> Michael Düren
16:20	<i>Kaffeepause</i>
16:40	<i>Klimawandel und Energiewende. Erkenntnisse und Konsequenzen</i> Hardo Bruhns, Düsseldorf
17:40	Diskussion
18:00	Mitgliederversammlung AKE und Vorstandswahlen
Ab 19:00	<i>Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg –Keller</i>

### Freitag, 22. Oktober 2021

08:00	<i>Frühstück</i>
09:00	<i>H2 und PtX - Technologieoptionen für die Energiewende</i> Florian Ausfelder, DECHEMA
10:00	<i>Kaffeepause</i>
10:30	<i>ITER, Wendelstein 7-X und DEMO - aktueller Stand der Fusionsforschung</i> Robert Wolf, MPG Greifswald
11:30	<i>Net Zero – Analyse und Zusammenfassung des neuen IEA Reports</i> Christoph Buchal, Forschungszentrum Jülich
12:45	<i>Mittagessen</i>

## Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

### Anmeldung zur Tagung:

Bitte melden Sie sich 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 (unverbindliche Angaben, Stand 2021):

Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer):	55 €, (im Doppelzimmer je 42 €)
Mittagessen Donnerstag/Freitag jeweils	14 €
Abendessen am Donnerstag (großes Buffet)	22 €
Alle Kaffeepausen	9 €

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.

Für aktuelle Preise bitte bei Herrn Gomer ([gomer@pbh.de](mailto:gomer@pbh.de)) anfragen.

**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