

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Frühjahrsitzung am 21. und 22. März 2019

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

Programm

(Änderungen vorbehalten – Stand 10. 3. 2019 – Reihenfolge geändert)

Donnerstag, 21. März 2019

ab 12:45	Mittagessen
14:00 - 14:10	Einführung (H. Bruhns)
14:10 – 15:10	„Solare Energiesysteme im Sonnengürtel: Neue Entwicklungen“ Prof. Dr.-Ing. Bernhard Hoffschmidt, Direktor, Institut für Solarforschung, Deutsches Zentrum für Luft und Raumfahrt e.V. in der Helmholtzgemeinschaft, Köln
15:10 – 16:10	„Infrastruktur – Analyse zur Sektorenkopplung Strom und Verkehr“ Dr.-Ing. Martin Robinius, Abteilungsleiter Verfahrens- und Systemanalyse, Institut für Elektrochemische Verfahrenstechnik (IEK-3), Forschungszentrum Jülich
16:10 – 16:40	Kaffeepause
16:40 – 17:40	„Der Beitrag der Energieinformatik zu einer intelligenten Energiewende“ Prof. Dr. Veit Hagenmeyer, Institut für Automation und angewandte Informatik (IAI), Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
17:40 – 18:40	„Power-to-X als Schlüsseltechnologie zur Sektorkopplung“, Prof. Dr. Rüdiger Eichel, Direktor des Instituts für Energie- und Klimaforschung, Grundlagen der Elektrochemie (IEK-9), Forschungszentrum Jülich
18:40 – 19:15	Annual Meeting AKE / Diskussion
Ab 19:30	Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg – Keller

Freitag, 22. März 2019

08:00	Frühstück
09:00 – 10:00	„Technologien für die Energiewende – systematische Bewertung von „Energiewende-Technologien“ als Grundlage für das 7. Energieforschungsprogramm“, Dr. Peter Viebahn, Stv. Abteilungsleiter Zukünftige Energie- und Industriesysteme, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie gGmbH
10:00 – 11:00	„Aktuelle Herausforderungen der Energiewende aus Reguliersicht“ Dr. Annegret Groebel, Leiterin der Abteilung Internationales / Regulierung / Post, Bundesnetzagentur Bonn
11:00 – 11:30	Kaffeepause
11:30 – 12:30	„Klimawandel: was weiß die Wissenschaft und was nicht?“ Dr. Hauke Schmidt, Leiter der "Global Circulations and Climate Group" und Stellv. Direktor des Departments "Atmosphere in the Earth System", Max-Planck-Institut für Meteorologie, Hamburg
12:45	Mittagessen
14:00 – 16:00	Sitzung des Vorstandes

Zur Information:

- zukünftige AKE-Sitzungen in Bad Honnef : **2019:** 17./18. Oktober; **2020:** 02./03. April und 01./02. Oktober; **2021:** 11./12. März.
- AKE auf der DPG-Tagung Rostock: 11.-14. März. 2019

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Anmeldung zur Tagung:

Bitte melden Sie sich über die Webseite des Arbeitskreises an:

<https://ake.dpg-physik.de>

dort finden Sie einen Link zur Anmeldung im Physikzentrum.

Kosten:

Sie können im Physikzentrum günstig im Einzel- oder Doppelzimmer übernachten, mit oder ohne Frühstück bzw. Mittag- und Abendessen. Für aktuelle Preise bitte bei Herrn Gomer (gomer@pbh.de) anfragen.

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 beantragen. Siehe DPG-Webseite unter Förder-Fort- und Weiterbildungsprogramme, dort unter Arbeitstreffen.

Deadline für Anträge ist 6 Wochen vor Tagungsbeginn.

Frühe Antragstellung ist anzuraten, da die Fördersumme begrenzt ist.

Datenschutz: Es gilt die Datenschutzerklärung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft, die von der Webseite <https://www.dpg-physik.de> abrufbar ist.

Mit Ihrer Anmeldung bzw. Teilnahme an der Veranstaltung erklären Sie sich damit einverstanden, dass Ihre Daten im für die Durchführung der Tagung zweckmäßigen Umfang genutzt werden und eventuelle im Zusammenhang mit der Veranstaltung gemachte Foto- und Filmaufnahmen ohne Anspruch auf Vergütung veröffentlicht werden können.

Hardo Bruhns, ake@bruhns.info, tel. 0211-5665051