

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Herbstsitzung am 17. und 18. Oktober 2019

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

Programm

www.ake.dpg-physik.de

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

Donnerstag, 17. Oktober 2019

12:45	Mittagessen
14:00 - 14:05	Einführung (H. Bruhns)
14:05 – 15:05	Neue Mobilität für den Klimaschutz: Batterien, Brennstoffzellen oder E-Fuels? Prof. Dr. Dr. h.c. Reinhard Zellner, Universität Duisburg-Essen
15:05 – 16:05	Elektrolyseure und Brennstoffzellen zur Bereitstellung und Nutzung von Wasserstoff in der Energiewirtschaft - Stand und Perspektiven, Prof. Dr. Ludger Blum, Forschungszentrum Jülich
16:05 – 16:35	Kaffeepause
16:35 – 17:35	Die Bepreisung von CO ₂ : Entwicklung und Perspektiven des Emissionshandels und der CO ₂ -Besteuerung, Dr. Jochen Luhmann, Wuppertal-Institut für Klima, Umwelt, Energie
17:35 – 18:35	Der Beitrag geothermischer Systeme zur klimaneutralen Deckung des Energiebedarfs im globalen Kontext (Arbeitstitel), Prof. Dr. Ernst Huenges, Geoforschungszentrum Potsdam und TU Berlin
18:35 – 19:00	Diskussion
Ab 19:30	Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg – Keller

Freitag, 18. Oktober 2019

08:00	Frühstück
09:00 – 10:00	„Geoengineering“: Möglichkeiten und Grenzen der aktiven Klimabeeinflussung, Prof. Dr. Ulrich Platt, Institut f. Umweltphysik, Universität Heidelberg
10:00 – 10:30	Kaffeepause
10:30 – 11:30	Von der Braunkohle zu Pumpspeicherkraftwerken im aufgelassenen Tagebau, Dr. Gerhard Luther, Forschungsstelle Zukunftsenergien, Universität des Saarlandes, Prof. Dr. Horst Schmidt-Böcking, Goethe-Universität Frankfurt
11:30 – 12:30	Flüssige Wasserstoffspeicher – Wegbereiter einer zukünftigen Wasserstoffgesellschaft, Prof. Dr. P. Wasserscheid, FAU Erlangen
12:45	Mittagessen

Status 29.7.2019, Änderungen vorbehalten, teilweise Arbeitstitel

Die nächsten AKE-Veranstaltungen:

- Bad Honnef: 02./03.04.2020, 1./2.10.2020
- DPG-Frühjahrstagungen: 16.-18.03.2020 in Dresden

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 (ungefähre und unverbindliche Angaben, Stand 02/2017):

Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer):	55 €, (im Doppelzimmer je 42 €)
Mittagessen	14 €
Abendessen am Donnerstag (großes Buffet)	22 €
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. Für aktuelle Preise bitte bei Herrn Gomer (gomer@pbh.de) anfragen.

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 4. September 2019

Frühe Antragstellung ist anzuraten, da die Fördersumme begrenzt ist.

Datenschutz: 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 und eventuelle im Zusammenhang mit der Veranstaltung im Auftrag der Organisatoren gemachte Foto- und Filmaufnahmen ohne Anspruch auf Vergütung veröffentlicht werden können.