

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

## Herbstsitzung am 18. und 19. Oktober 2018

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

### Programm

H. Bruhns, [ake@bruhns.info](mailto:ake@bruhns.info), tel. 0173-2819043

#### Donnerstag, 18. Oktober 2018

12:45	<i>Mittagessen</i>
14:00 - 14:15	Einführung (H. Bruhns)
14:15 – 15:15	<i>Status und Perspektiven der weltweiten zivilen Nutzung von Kernspaltungsenergie</i> , Dr. Ludger Mohrbach, VGB Powertech e.V. Essen
15:15 – 16:15	<i>Ausbau des Übertragungsnetzes: Welchen Beitrag liefern die Übertragungsnetzbetreiber zur Versorgungssicherheit?</i> , Christian Neus, Leiter nationale und europäische Netzplanungsprozesse, Amprion GmbH
16:15 – 16:45	<i>Kaffeepause</i>
<b>Gemeinsame Sitzung Arbeitskreis Energie – Deutsche Gesellschaft für Akustik</b>	
16:45 – 17:30	<i>Unterwasser-Rammschall – Eine Herausforderung bei der Errichtung von Offshore-Windparks und für die numerische Simulation</i> , Dr.-Ing. Stephan Lippert, Institut für Modellierung und Berechnung, Techn. Universität Hamburg
17:30 – 18:15	<i>Geophysikalische Untersuchungen zu maritimen Gashydratvorkommen</i> , Dr. Michael Riedel, GEOMAR, Helmholtz Centre for Ocean Research, Kiel
18:15 – 19:00	<i>Neue Möglichkeiten für geophysikalische Exploration und Monitoring mit ortsverteilten akustischen Messungen</i> , Dr. Jan Henniges, Deutsches Geoforschungszentrum Potsdam
Ab 19:30	<i>Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg – Keller</i>

#### Freitag, 19. Oktober 2018

08:00	<i>Frühstück</i>
09:00 – 10:00	<i>Verkehrsentwicklung und Umwelt: Ergebnisse der von der DLR koordinierten Studie (Arbeitstitel)</i> , Stefan Seum (Projektleiter), DLR-Institut für Verkehrsforschung, Berlin- Adlershof
10:00 – 10:30	<i>Kaffeepause</i>
10:30 – 11:30	<i>Wie beeinflussen Außenluft, Heizungen und menschliche Aktivitäten die Qualität der Innenraumluft?</i> Prof. Dr. Tunga Salthammer, Fraunhofer Institut für Holzforschung, Braunschweig
11:30 – 12:30	<i>Keine Energiewende ohne Wärmewende</i> , Prof. Andreas Wagner, Karlsruher Institut für Technologie
12:45	<i>Mittagessen</i>
14:00 – 16:00	<i>Sitzung des Vorstandes</i>

Status 12. 07. 2018. Änderungen vorbehalten

#### Die nächsten AKE-Veranstaltungen:

- Bad Honnef : 2019: 21./ 22. 03. und 17./18. 10. 2019, 2020: 02/03. 04. 2020
- DPG-Frühjahrstagungen: 11. - 14.03.2019 in Rostock; 16.- 18.03.2020 in Dresden

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

### Anmeldung zur Herbsttagung 18./19. 10. 2018:

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 07/2018):

Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer):	61 €, (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. Fragen und aktuelle Preise bitte an Herrn Gomer ([gomer@pbh.de](mailto:gomer@pbh.de)) richten.

### **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:

<http://www.dpg-physik.de/programme/heraeus/arbeitsreffen.html>

**Deadline für Anträge ist der 06. 09. 2018.**

Frühe Antragstellung ist anzuraten, da die Fördersumme begrenzt ist.

**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

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

gemachte Foto- und Filmaufnahmen ohne Anspruch auf Vergütung veröffentlicht werden können.