

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Herbstsitzung am 19. und 20. Oktober 2017

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

Programm*

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

Donnerstag, 19. Oktober 2017

| | |
|---------------|--|
| 12:45 | Mittagessen |
| 14:00 - 14:15 | Einführung (H. Bruhns) |
| 14:15 – 15:15 | Rolle chemischer Speicher für die Energiewende - Prof. Dr. Detlef Stolten et al., Inst. f. Energie- und Klimaforschung, Elektrochemische Verfahrenstechnik, FZ Jülich |
| 15:15 – 16:15 | Elektrochemische Wasserspaltung: Forschung im Rahmen der MPG MAXNET Energy Initiative - Prof. Dr. Alexander Auer MPI f. chemische Energiekonversion, Mülheim |
| 16:15 – 16:45 | Kaffeepause |
| 16:45 – 17:45 | Zielkonflikte bei Klima- und Umweltschutz: Nutzen und Nachteile von Holzheizungen und andere Beispiele – Prof. Dr.-Ing. Rainer Friedrich, Institut für Rationelle Energieanwendungen, Universität Stuttgart |
| 17:45 – 18:45 | Energiewende aus ökonomischer Sicht - Ziele, Instrumente, Spannungsfelder Prof. Dr. Andreas Löschel, Inst. f. Microeconomics, Universität Münster |
| 18:50 – 19:15 | Mitgliederversammlung |
| Ab 19:30 | Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph Lichtenberg – Keller |

Freitag, 20. Oktober 2017

| | |
|---------------|--|
| 08:00 | Frühstück |
| 09:00 – 10:00 | Von HGÜ zu UHGÜ. Entwicklungen und Perspektiven in der großräumigen Gleichstromübertragung - Dr.-Ing. Athanasios Krontiris, Principal Scientist ABB AG, Ladenburg |
| 10:00 – 11:00 | Zusammenspiel zwischen Verkehrs- und Energiesystem: zukünftige Energieträger für die individuelle Mobilität – Prof. Dr. Thomas Hamacher, Lehrstuhl Erneuerbare und Nachhaltige Energiesysteme |
| 11:00 – 11:30 | Kaffeepause |
| 11:30 – 12:30 | Windenergie in Deutschland und Europa - Potenziale und Herausforderungen in der Grundversorgung mit Strom - Thomas Linnemann, G.S. Vallana, VGB Powertech e.V. Essen |
| 12:45 | Mittagessen |
| 14:00 – 16:00 | Sitzung des Vorstandes |

*vorläufiges Programm.

Zur Information:

- AKE-Sitzungen in Bad Honnef :
2018: 19./20. April 2018 und 18./19. Oktober 2018
2019: 21./22. März 2019 und 17./18. Oktober. 2019
- AKE auf der DPG-Frühjahrs- und Jahrestagung in Erlangen: 5. – 7. März. 2018

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Anmeldung zur Herbsttagung 19./20. 10. 2017:

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 für

(ungefähre Angaben 02/2017 nach tel. Auskunft, ohne Gewähr):

| | |
|--|------------------------------|
| Übernachtung mit Frühstück (Einzelzimmer): | 55 €, (im Doppelzimmer) 42 € |
| Mittagessen | 14 € |
| Abendessen (großes Buffet) | 22 € |
| Alle Kaffeepausen | 6 € |

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),

die an der AKE-Sitzung teilnehmen möchten, kann bei der DPG beantragt werden. Für max. 5 Personen kann ein Zuschuss aus dem WE-Heraeus-Förderprogramm gegeben werden. Siehe:

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

Deadline für Anträge ist der 6. September 2017. Frühe Antragstellung ist anzuraten.