

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Programmentwurf für die Herbstsitzung 2011 am 20./21. Oktober 2011 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 30.09.2011)

Donnerstag, 20. Oktober 2011

12:45 *Mittagessen*

14:00 – 14:15 Einführung (*M. Keilhacker*)

14:15 – 15:15 „Technologische Herausforderungen im Zeitalter der erneuerbaren Energien“, Prof. Dr. Vladimir Dyakonov, Universität Würzburg und Zentrum für Angewandte Energieforschung (ZAE Bayern), Würzburg

15:15 – 16:15 „Energieszenarien und das Energiekonzept der Bundesregierung“, Prof. Dr. Jürgen-Friedrich Hake, FZ Jülich, Institut für Energie- und Klimaforschung, Systemforschung und Technologische Entwicklung (IEK-STE)

16:15 – 16:45 *Kaffeepause*

16:45 – 17:30 „Windstrom und Elektrolyse - Eine Strategie zur Erreichung der energiepolitischen Vorgaben der Bundesregierung“, Prof. Dr.-Ing. Detlef Stolten, RWTH Aachen und FZ Jülich, Institut für Energie- und Klimaforschung, IEK-3: Brennstoffzellen

17:30 – 18:30 „Wirtschaftliche und systemische Auswirkungen der Energiewende in Deutschland“, Dr. Hannes Kunz, Institute of Integrated Economic Research (IIER), Zürich

18:30 – 19:30 AKE-Mitgliederversammlung

ca. 19:30 Abendessen und gemütliches Beisammensein

Freitag, 21. Oktober 2011

8:00 *Frühstück*

9:00 – 10:00 „Optionen zur Stromerzeugung und ihre Bewertung“, Prof. Dr. Rainer Friedrich, Institut für Energiewirtschaft und Rationelle Energieanwendung (IER), Universität Stuttgart

10:00 – 10:30 „Wie viel fluktuierende Leistung ist machbar?“, Prof. Dr.-Ing. Helmut Alt, FH Aachen

10:30 – 11:00 *Kaffeepause*

11:00 – 12:00 „Innovative Materialien für aktuelle und zukünftige Batteriegenerationen“, Andreas Fischer, Senior Research Manager, BASF, Ludwigshafen

12:00 – 12:30 „Aktuelle Projekte thermischer Speicher in Solarthermischen Kraftwerken“, Dr. Roland Hoff, Senior Developer, SAP AG, Walldorf

12:45 *Mittagessen*

[14:00 – 16:00 Sitzung des Vorstandes]

