

Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

Programm der Frühjahrssitzung am 21./22. April 2016

Physikzentrum, Bad Honnef

Donnerstag, 21. April 2016

- 12:45 *Mittagessen*
- 14:00 – 14:30 Mitgliederversammlung
- 14:30 – 14:40 Einführung (H. Bruhns)
- 14:40 – 15:40 *Quo vadis, Li-Batterien aus Deutschland und ihre Anwendungen?* - Dr. Olaf Wollersheim, Leiter Competence E, Karlsruher Institut für Technologie
- 15:40 – 16:15 *Kaffeepause*
- 16:15 – 16:45 *„Der Prozess der UN-Klimakonferenzen: Erwartungen und Perspektiven nach der Pariser COP 21“* Dr. Manfred Treber, Klima- und Verkehrsreferent, GermanWatch Bonn
- 16:45 – 17:45 *„Die Umsetzung der Beschlüsse der Klimakonferenz COP 21: Geopolitische und energierechtliche Aspekte“* - Prof. Dr. Felix Ekardt L.L.M., M.A., Leiter der Forschungsstelle Nachhaltigkeit und Klimapolitik, Leipzig
- 17:45 – 18:45 Flexibilitätskonzepte für die Stromversorgung 2050: Technologien – Szenarien – Systemzusammenhänge – Prof. Dr. Dirk Uwe Sauer, Lehrstuhl für Elektrochemische Energiewandlung und Speichersystemtechnik, RWTH Aachen und Mitherausgeber der gleichnamigen ACATECH-Studie (Nov. 2015)
- ab 19:00 *Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph-Lichtenberg-Keller*

Freitag, 22. April 2016

- 08:00 *Frühstück*
- 09:00 – 10:00 *„Kernfusion mit magnetischem Einschluss: Der Tokamak, ITER und internationale Perspektiven“* – Prof. Dr. Hartmut Zohm, Leiter des Bereichs Tokamak Szenarienentwicklung, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching
- 10:00 – 11:00 *„Die Inbetriebnahme von Wendelstein 7-X: der Beitrag des Stellarators zur Fusionsforschung“* – Prof. Dr. Robert Wolf, Leiter des IPP-Bereichs Stellarator-Heizung und -Optimierung, Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Greifswald
- 11:00 – 11:30 *Kaffeepause*
- 11:30 – 12:30 *„Fukushima und die Folgen – ein Bilanz nach fünf Jahren“* - Dr. Walter Tromm, Programmsprecher NUKLEAR; Sicherheitsforschung für Kernreaktoren und Notfallschutzmaßnahmen, Karlsruher Institut für Technologie
- 12:45 *Mittagessen*
- 14:00 – 16:00 *Sitzung des Vorstandes*

Hinweise: nächste AKE-Sitzungen in Bad Honnef: 20./21. 10. 2016, 06./07. 04. u. 19./20. 10. 2017
6. - 11. 03. 2016: AKE auf der DPG-Jahrestagung → <http://regensburg16.dpg-tagungen.de/programm>