

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	<i>Mittagessen</i>
14:00 – 14:30	Mitgliederversammlung
14:30 – 14:40	Einführung (H. Bruhns)
14:40 – 15:40	<i>Quo vadis, Li-Batterien aus Deutschland und ihre Anwendungen?“ - Dr. Olaf Wollersheim, Leiter Competence E, Karlsruher Institut für Technologie</i>
15:40 – 16:15	<i>Kaffeepause</i>
16:15 – 16:45	<i>„Der Prozess der UN-Klimakonferenzen: Erwartungen und Perspektiven nach der Pariser COP 21“ Dr. Manfred Treber, Klima- und Verkehrsreferent, GermanWatch Bonn</i>
16:45 – 17:45	<i>„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</i>
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	<i>Abendessen und gemütliches Beisammensein im Georg-Christoph-Lichtenberg-Keller</i>

Freitag, 22. April 2016

08:00	<i>Frühstück</i>
09:00 – 10:00	<i>„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</i>
10:00 – 11:00	<i>„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</i>
11:00 – 11:30	<i>Kaffeepause</i>
11:30 – 12:30	<i>„Fukushima und die Folgen – ein Bilanz nach fünf Jahren“ - Dr. Walter Tromm, Programmsprecher NUKLEAR; Sicherheitsforschung für Kernreaktoren und Notfallschutzmaßnahmen, Karlsruher Institut für Technologie</i>
12:45	<i>Mittagessen</i>
14:00 – 16:00	<i>Sitzung des Vorstandes</i>

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>