

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

## Programm für die Frühjahrssitzung am 10./11. April 2014 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 24.02.2014)

### Donnerstag, 10. April 2014

12:45            *Mittagessen*

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

14:15 – 15:15 "Der Klimawandel, seine Ursachen und die zukünftige Entwicklung: Der Fünfte Bericht des Weltklimarats (IPCC)", Prof. Dr. Monika Rhein, Institut für Umweltphysik, Universität Bremen

15:15 – 16:15 "Wenn das Öl zur Neige geht: Was treibt die Autos von morgen an?", Prof. Dr. Ferdi Schüth, Direktor am Max-Planck-Institut für Kohlenforschung, Mülheim a.d. Ruhr

16:15 – 16:45 *Kaffeepause*

16:45 – 17:45 "*Methanol: Chemie- und Energierohstoff der Zukunft*", Prof. Dr. Martin Bertau, Institut für Technische Chemie, Technische Universität Bergakademie Freiberg

18:00 – 19:00 Mitgliederversammlung mit Wahl des Vorsitzenden und der Vorstandsmitglieder

ca. 19:30        *Abendessen und gemütliches Beisammensein*

### Freitag, 11. April 2014

8:00            *Frühstück*

9:00 – 10:00 "Künstliche Photosynthese - Wie können wir solare Energie speichern?", Prof. Dr. Alfred R. Holzwarth, Leiter der Gruppe "Photochemistry", Max-Planck-Institut für Chemische Energiekonversion, Mülheim a.d. Ruhr

10:00 – 11:00 "Entwicklungsstand und Perspektiven der Solarforschung (Arbeitstitel)", Prof. Dr.-Ing. Robert Pitz-Paal, Co-Direktor des Instituts für Solarforschung am DLR, Köln-Porz

11:00 – 11:30 *Kaffeepause*

11:30 – 12:30 "Bergspeicher für die Tagespufferung von Wind- und Sonnenstrom (Arbeitstitel)", Dr. Gerhard Luther, Universität des Saarlandes, Saarlouis und Prof. Dr. Horst Schmidt-Böcking, Goethe-Universität, Frankfurt a. Main

12:45            *Mittagessen*

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