

# Arbeitskreis Energie (AKE) in der Deutschen Physikalischen Gesellschaft

## Programm für die Herbstsitzung am 14./15. November 2013 im Physikzentrum, Bad Honnef (Stand 25.10.2013)

### Donnerstag, 14. November 2013

12:45            *Mittagessen*

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

14:15 – 15:15 "Ist das Schiefergas-Potenzial Deutschlands durch umweltverträgliches Fracking zu erschließen?", Dr. Michael Kosinowski (mit Stefan Ladage und NiKo-Projekt-Team), Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe, Hannover

15:15 – 16:15 "Stromflaute - Was tun?", Dr. Hermann Pütter, "Koordinator Chemie und Energie" der Gesellschaft Deutscher Chemiker, Neustadt

16:15 – 16:45 Mitgliederversammlung

16:45 – 17:15 *Kaffeepause*

17:15 – 18:15 "Power-to-Gas: Perspektiven einer technologischen Innovation", Prof. Dr.-Ing. Michael Sterner, Hochschule Regensburg

18:15 – 19:15 "Alternativen zum EEG: Marktprämien, Ausschreibungen und Quotenmodell", Prof. Dr. Justus Haucap, Direktor des Instituts für Wettbewerbsökonomie, Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf

ca. 19:30        *Abendessen und gemütliches Beisammensein*

### Freitag, 15. November 2013

8:00            *Frühstück*

9:00 – 10:00 "Energiespeicherung und Regenerative Energien", Prof. Dr. Ulrich Stimming, Technische Universität München

10:00 – 11:00 "Der Klimawandel, seine Ursachen und die zukünftige Entwicklung: Der Fünfte Bericht des Weltklimarats", Prof. Dr. Monika Rhein, Institut für Umweltphysik, Abt. Ozeanographie, Universität Bremen

11:00 – 11:30 *Kaffeepause*

11:30 – 12:30 "Die globale Temperaturentwicklung in Beobachtung und Modell", Prof. Dr. Christian-D. Schönwiese, Institut für Atmosphäre und Umwelt, Goethe-Universität Frankfurt

12:45            *Mittagessen*

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