

Working Group Energy Matters Arbeitskreis Energie (AKE)

Martin Keilhacker
Kapellengartenstr. 11
D-81247 München
E-Mail: Martin.Keilhacker@SoftDesign.de

Die Sicherstellung unserer Energieversorgung unter gleichzeitiger Wahrung der globalen Klimaschutzbelange stellt eine der größten Herausforderungen unseres Jahrhunderts dar. Sie kann nur durch einen intelligenten, neue technologische Entwicklungen ausnutzenden Energiemix gemeistert werden, der sich aus Energiesparen und Effizienzsteigerung, verstärktem Einsatz erneuerbarer Energien, fossilen Kraftwerken mit CO₂-Abscheidung, inhärent sicheren Kernkraftwerken und später vielleicht Fusionsreaktoren zusammensetzt.

Im folgenden Programm werden einige dieser Energiesysteme näher diskutiert. Ausserdem werden der neueste IPCC Klimabericht, der Stern-Report über die ökonomischen Folgen des Klimawandels und der Vorschlag der Europäischen Kommission zur zukünftigen europäischen Energiepolitik vorgestellt.

Das Programm wird ergänzt durch das gemeinsam mit den Fachverbänden Umweltphysik und Extraterrestrische Physik veranstaltete Symposium "Energy and Extraterrestrial Influences on the Climate" (SYEE) am Dienstag Vormittag von 9:30 bis 13:00 Uhr (Hörsaal H46).

Overview of Invited Talks and Sessions

(lecture room H45)

Invited Talks

AKE 1.1	Mon	14:00–14:45	H45	The Zero Emission Fossil Fuel Power Plant - from Vision to Reality — •LARS STRÖMBERG
AKE 2.1	Mon	16:00–16:45	H45	Human Induced Climate Change: The IPCC Fourth Assessment — •BILL HARE
AKE 4.1	Tue	14:00–14:45	H45	Ökonomische Bewertungen der Klimawandel-Folgen — •REINER KÜMMEL
AKE 5.1	Tue	14:45–15:30	H45	An Energy Policy for Europe — •JEAN-CLAUDE SCHWARTZ
AKE 6.1	Tue	16:00–16:45	H45	Reaktorkonzepte der vierten Generation — •THOMAS SCHULENBERG
AKE 7.1	Tue	16:45–17:30	H45	Fusion as a Future Energy Source — •DAVID J. WARD

Sessions

AKE 1.1–1.3	Mon	14:00–15:30	H45	Carbon Capture and Storage
AKE 2.1–2.1	Mon	16:00–16:45	H45	Climate Change I – The Fourth IPCC Report
AKE 3.1–3.3	Mon	16:45–17:30	H45	Solar and Hydrogen Technology, Fuel Cells
AKE 4.1–4.1	Tue	14:00–14:45	H45	Climate Change II – An Economical Assessment (Stern-Report)
AKE 5.1–5.1	Tue	14:45–15:30	H45	European Energy Policy
AKE 6.1–6.1	Tue	16:00–16:45	H45	Generation IV Nuclear Reactor Concepts
AKE 7.1–7.1	Tue	16:45–17:30	H45	Fusion as a Future Energy Source