

ARBEITSKREIS ENERGIE (AKE)

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

Einführung: Die Sicherstellung unserer Energieversorgung unter gleichzeitiger Wahrung der globalen Klimaschutzbelange stellt eine der größten Herausforderungen unseres Jahrhunderts dar. Sie kann nur durch einen intelligenten Energiemix gemeistert werden, der sich aus Energiesparen, CO₂-freien Kohlekraftwerken, inhärent sicherer Kernenergie und dem verstärkten Einsatz erneuerbarer Energien zusammensetzt. Einige dieser Energiesysteme und ihre Problematik werden im Folgenden diskutiert.

ÜBERSICHT DER HAUPTVORTRÄGE UND FACHSITZUNGEN
 (Hörsaal TU FT131)

Hauptvorträge

AKE 1.1	Di	10:15	(TU FT131)	Kosmologischer Ursprung der für irdische Zwecke nutzbaren Energie, <u>Eckhard Rebhan</u>
AKE 2.1	Di	10:45	(TU FT131)	Stromerzeugung ohne CO₂-Ausstoss in die Erdatmosphäre, <u>Axel Kranzmann</u>
AKE 2.2	Di	11:30	(TU FT131)	Neue Kernreaktoren der Generation IV, <u>Joachim U. Knebel</u>
AKE 4.1	Mi	10:15	(TU FT131)	Das Potential synthetischer Kraftstoffe für die Mobilität der Zukunft , <u>Wolfgang Steiger</u>
AKE 4.2	Mi	11:00	(TU FT131)	Langfristige Szenarien zur Integration von Regenerativen Energietechnologien in das Verbundsystem, <u>Stephan Kohler</u>
AKE 4.3	Mi	11:45	(TU FT131)	Stand und Perspektiven der Photovoltaikforschung, <u>Stefan Glunz</u>

Fachsitzungen

AKE 1	Ursprung unserer Energie	Di 10:15–10:45	TU FT131	AKE 1.1–1.1
AKE 2	Kohle und Kernenergie	Di 10:45–12:15	TU FT131	AKE 2.1–2.2
AKE 3	Stromverbrauch und Wirtschaftswachstum	Di 12:15–12:30	TU FT131	AKE 3.1–3.1
AKE 4	Erneuerbare Energien I	Mi 10:15–12:30	TU FT131	AKE 4.1–4.3
AKE 5	Erneuerbare Energien II	Mi 12:30–12:45	TU FT131	AKE 5.1–5.1