



Prof. Dr. Caroline Y. Robertson-von Trotha
Direktorin

Kronenstr. 32
76133 Karlsruhe
Tel.: +49 (0) 721 608 - 4384
Fax.: +49 (0) 721 608 - 4811

E-Mail: zak@zak.uni-karlsruhe.de
www.zak.uni-karlsruhe.de

Karlsruhe, 21.05.2008

PRESSEINFORMATION

Energie: Ressourcen, Bedarf und Innovationen

**Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich von der Technischen Universität München beim Colloquium
Fundamentale des ZAK**

Am Donnerstag, 29. Mai 2008, um 18:00 Uhr ist Prof. Dr.-Ing Martin Faulstich, Lehrstuhlinhaber für Rohstoff- und Energietechnologie der Technischen Universität München sowie Mitglied im Sachverständigenrat für Umweltfragen zu Gast beim Colloquium Fundamentale „Erleuchtung oder Blackout? Energieversorgung der Zukunft“. Er spricht zum Thema „Energie: Ressourcen, Bedarf und Innovationen“. Die Vortragsreihe wird veranstaltet vom ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale der Universität Karlsruhe (TH) in Kooperation mit dem KIT-Zentrum Energie. Veranstaltungsort ist der Engesser-Hörsaal, Otto-Ammann-Platz 1, Geb. 10.81, der Eintritt ist frei.

Der nicht mehr zu bestreitende Klimawandel, eine wachsende Weltbevölkerung sowie die zunehmende Industrialisierung bei gleichzeitiger Endlichkeit der traditionellen Energieressourcen, bilden zentrale Herausforderungen des 21. Jahrhunderts. Welche Strategien und Innovationen sind erforderlich, um den Energiebedarf von morgen zu decken? In seinem Vortrag erörtert Professor Faulstich die „Möglichkeiten und Grenzen der erneuerbaren Energien, insbesondere der Biomasse“, ebenso wie „neue Technologien zur Steigerung der Energieeffizienz oder der Abscheidung und Speicherung von Kohlendioxid“. Neben ökonomischen Instrumenten wie dem Emissionshandel stehe letztlich auch der Lebensstil jedes Einzelnen zur Diskussion.

Faulstich studierte Verfahrenstechnik und Maschinenwesen und promovierte in Umwelttechnik an der Technischen Universität Berlin. Seit 2001 ist er Vorstandsvorsitzender des ATZ Entwicklungszentrums – Verfahren und Werkstoffe für die Energietechnik in Sulzbach-Rosenberg, seit 2003 hat er den Lehrstuhl für Rohstoff- und Energietechnologie an der Technischen Universität München inne. Er ist Gründungsdirektor des Wissenschaftszentrums Straubing. Seit 2006 ist er zudem Ratsmitglied im Sachverständigenrat für Umweltfragen.

Zeit: Donnerstag, 29. Mai 2008, von 18:00 bis 19:30 Uhr

Ort: Engesser-Hörsaal, Geb. 10.81, Otto-Ammann-Platz 1, 1. OG

Weitere Termine im Überblick:

12. Juni Streitgespräch: Kernkraft versus regenerative Energien

Dr.-Ing. Joachim U. Knebel
Programmleiter Nukleare Sicherheitsforschung, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH,
KIT-Zentrum Energie

Prof. Dr. Dr.-Ing. habil. Hans Müller-Steinhagen
Direktor des Instituts für Technische Thermodynamik, Deutsches Zentrum für Luft-
und Raumfahrt und des Instituts für Thermodynamik und Wärmetechnik, Universität
Stuttgart

26. Juni Alternative Energienutzung am Beispiel von Biomasse und Geothermie

Dr.-Ing. Karl Friedrich Ziegahn
Programmleiter Rationelle Energieumwandlung, Forschungszentrum
Karlsruhe GmbH, KIT-Sprecher Erneuerbare Energien, Präsident der
deutschen Gesellschaft für Umweltsimulation e.V.

Dr. Ernst Huenges
Programmleiter Geothermie, GeoForschungsZentrum Potsdam

3. Juli Erpressung und Abhängigkeit? Die Energiefrage als außenpolitischer Faktor

Dr. Kurt-Dieter Grill, MdB a.D.
Ehrenmitglied der Kerntechnischen Gesellschaft, Vorsitzender der Enquete-
Kommission „Nachhaltige Energieversorgung unter den Bedingungen der
Globalisierung und der Liberalisierung“

**10. Juli Podiumsdiskussion: Energiepolitik der Zukunft.
Veranstaltungsort: NTI-Hörsaal, Geb. 30.10, Engesserstraße 5**

mit renommierten Vertretern aus Wissenschaft, Politik und Wirtschaft

Weitere Informationen:

ZAK | Zentrum für Angewandte Kulturwissenschaft und Studium Generale
der Universität Karlsruhe (TH)

Leitung: Prof. Dr. Caroline Y. Robertson-von Trotha, Direktorin des ZAK

Organisation: Ina Scholl, ina.scholl@zak.uni-karlsruhe.de, Tel. 0721/608-7910

Pressearbeit: Sigrid Peters, sigrid.peters@zak.uni-karlsruhe.de, Tel. 0721/608-8027

www.zak.uni-karlsruhe.de