

## Tagungsort

Ostendorf-Haus  
Weberstraße 5, 76133 Karlsruhe  
Haltestelle: Mühlburger Tor

Anfahrt und mehr zum Ostendorfhaus  
<http://ka.stadtwiki.net/Ostendorfhaus>



## Hotel (Empfehlung)

ALLEE-Hotel  
Kaiserallee 91  
76185 Karlsruhe  
Telefon: 0721 98561 – 0  
Fax: 0721 98561 – 11  
[info@alleehotel-ka.de](mailto:info@alleehotel-ka.de)  
[www.alleehotel-ka.de](http://www.alleehotel-ka.de)

## Veranstalter

Prof. Wolf Fichtner (KIT-IIP)  
Prof. Armin Grunwald (KIT-ITAS)  
Michael Nast (DLR Stuttgart)  
Prof. Ortwin Renn (ZIRN, Uni Stuttgart)  
Prof. Alfred Voß (IER, Uni Stuttgart)  
Prof. Martin Wietschel (FhG-ISI)

## Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Institut für Technikfolgenabschätzung und  
Systemanalyse (ITAS)

Linda Nierling  
Workshop-Organisation

Telefon: 07247-82 2509

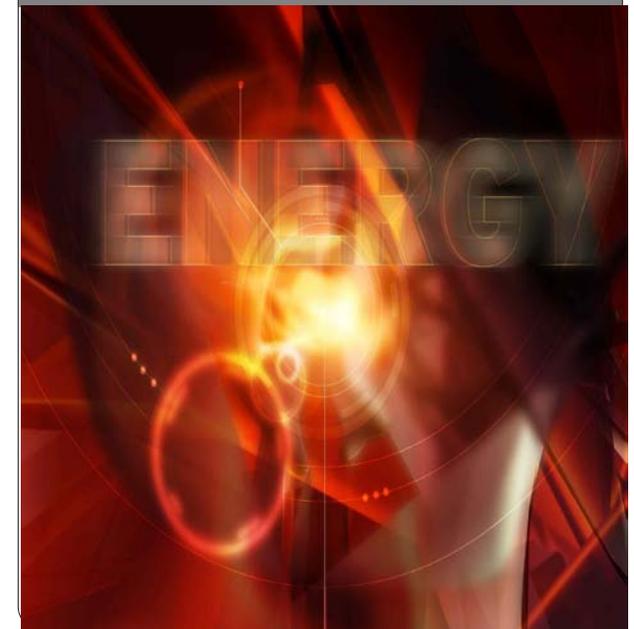
E-Mail: [linda.nierling@kit.edu](mailto:linda.nierling@kit.edu)

## Energieszenarien – Nachfrage trifft Angebot

Expertenworkshop

02. und 03. Dezember 2010  
Ostendorf-Haus, Karlsruhe

Karlsruher Institut für Technologie



## Thema und Zielsetzung

Energieszenarien sind ein wesentliches Mittel zur Entscheidungsunterstützung in Politik und Wirtschaft, in Ministerien, Behörden, Banken und Unternehmen. Gerade angesichts der langen Zeiträume, für die durch Entscheidungen im Energiebereich Weichenstellungen getroffen werden, z. B. durch den Aufbau von Infrastrukturen oder durch Investitionen in Großanlagen wie z. B. Kraftwerken, ist eine sorgfältige Analyse möglicher „Energiezukünfte“ von besonderer Bedeutung.

Energieszenarien spielen darüber hinaus eine wesentliche Rolle in der öffentlichen Debatte über die Zukunft der Energieversorgung.

Diese Situation haben die Veranstalter der Workshops zum Anlass genommen, bei der Helmholtz-Gemeinschaft ein Graduierten-Kolleg „Energy Scenarios - Construction, Assessment and Impact“ zu beantragen. In diesem Kolleg soll eine Gruppe von Doktoranden in einem interdisziplinären Umfeld Dissertationen im Themenbereich von Energieszenarien durchführen.

### Ziele des Workshops

- Anforderungen und Wünsche von „Nutzern“ von Energieszenarien an die Wissenschaft vorstellen und analysieren
- die konkreten Formen der Nutzung von Szenarien in Entscheidungsprozessen diskutieren
- methodische „Angebote“ und Probleme aus Sicht der Wissenschaft vorstellen und mit den „Nachfragern“ diskutieren

## Donnerstag, 02.12.2010

Moderation: Jun.-Prof. Dr. Gregor Betz

- 13.00 Prof. Dr. Wolf Fichtner (Karlsruhe)  
Prof. Dr. Armin Grunwald (Karlsruhe)  
Begrüßung und Einführung
- 13.15 Prof. Dr. Armin Grunwald (Karlsruhe)  
Energieszenarien – Construction, Assessment, Impact
- 13.45 Dr. Ulrich Fahl (Stuttgart)  
Fallbeispiel Energieprognose 2009 für das BMWi
- 14:15 *Kaffeepause*
- 14.45 Diana Nissler (Dessau)  
Energieszenarien aus Sicht des Umweltbundesamtes
- 15.15 Dr. Wolfgang Langen (Berlin)  
Energieszenarien aus Sicht des BMWi
- 15.45 Prof. Dr. Wolf Fichtner (Karlsruhe)  
Möglichkeiten und Grenzen von Modellierung als zentrale Methode der Szenarienerstellung
- 16.15 *Kaffeepause*
- 16.45 Dr. Aurélie Fleury (Karlsruhe)  
Energieszenarien aus Sicht von EnBW
- 17.15 Prof. Dr. Wolf Fichtner (Karlsruhe)  
Prof. Dr. Armin Grunwald (Karlsruhe)  
Diskussion (bis ca. 18 h)
- ab 18.30 *gemeinsames Abendessen*

## Freitag, 03.12.2010

Moderation: Jun.-Prof. Dr. Gregor Betz

- 9.00 Prof. Dr. Wolf Fichtner (Karlsruhe)  
Prof. Dr. Armin Grunwald (Karlsruhe)  
Begrüßung und Kurzsüme 1. Tag
- 09.15 Dr. Wolfgang Weimer-Jehle (Stuttgart)  
Gesellschaftliche Kontextszenarien als Ausgangspunkt für modellgestützte Energieszenarien
- 09.45 Dr. Franz Trieb (Stuttgart)  
Methodische Herausforderungen der Szenario-Modellierung
- 10.15 Dr. Yannick Julliard (Nürnberg)  
Energieszenarien aus Sicht von Siemens
- 10.45 *Kaffeepause*
- 11.15 Prof. Dr. Martin Wietschel (Karlsruhe)  
Modellierung der Energienachfrage – der wesentliche Baustein für zukünftige Energieszenarien
- 11.45 Prof. Dr. Wolf Fichtner (Karlsruhe)  
Prof. Dr. Armin Grunwald (Karlsruhe)  
Abschlussdiskussion
- 12.30 *Mittagessen*