



# Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg

## „Zukunft der Energieversorgung - Energie der Zukunft: Nachhaltige Energiesysteme für Europa“

### Ideenwettbewerb der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg in Kooperation mit dem Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS)

Sie haben erkannt, dass das Themenfeld Energie – von der Erzeugung bis zum Verbrauch – unsere Zukunft mit bestimmen wird, und haben deshalb einen Bezug hierzu als Thema Ihrer Promotion gewählt. Während der Politik die Ideen auszugehen scheinen, haben Sie Ideen zur Senkung des Energieverbrauchs in Deutschland, europaweit oder auf einem bestimmten Wirtschaftssektor, beschäftigen sich mit Finanzierungsanreizen für die Industrie oder forschen am Potenzial erneuerbarer Energiequellen. Sie vertiefen sich auf ein Verfahren der Energieerzeugung, erforschen die psychologischen Hintergründe für das Nutzungsverhalten der Endverbraucher, arbeiten an Innovationen zur Reaktorsicherheit oder promovieren über den Energiemix der Zukunft.

Die Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg schreibt einen Wettbewerb für Promovierende zum Thema nachhaltige Energiesysteme für Europa aus. Wir sind gespannt auf Ihre Ideen!

### Zielgruppe

Der Ideenwettbewerb richtet sich an die **Promovierenden aller Fakultäten** des Karlsruher Instituts für Technologie (KIT).

### Preise

Die 25 besten Bewerberinnen und Bewerber laden wir exklusiv zum Symposium „EnergieCampus“ mit namhaften Vertretern der Energiewirtschaft aus Industrie und Forschung ein. Während der eintägigen Veranstaltung haben Sie die Gelegenheit, die neuesten Forschungs- und Entwicklungstrends aus erster Hand zu erfahren, wertvolle Kontakte zu knüpfen sowie Ihre Einreichung in Form eines Posters (DIN A 1) zu präsentieren.

Die innovativsten Ideen werden zudem mit 2.000 EUR (1. Platz), 1.000 EUR (2. Platz) und 500 EUR (3. Platz) prämiert und auf Wunsch in der online-Ausgabe der Energiewirtschaftlichen Tagesfragen „et“ veröffentlicht.

Das Symposium findet am **Donnerstag, 10. November 2011** auf dem Campus Süd des KIT statt.

### **Bewerberinformationen**

Die Einreichungen sollten folgende Anforderungen erfüllen:

- Deckblatt: Titel der Einreichung, Kontaktdaten des Doktoranden (Name, Institutsadresse, Telefon, E-Mail, Fachrichtung)
- Beschreibung Ihrer wissenschaftlichen Arbeit mit Titel, aber ohne Namen (Umfang: maximal 5 DIN A 4-Seiten)

Einsendeschluss ist der **26. September 2011**.

Bitte senden Sie Ihre Einreichungen per E-Mail an die Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg: [energieundklimaschutzBW@enbw.com](mailto:energieundklimaschutzBW@enbw.com).

Ob Ihre Einreichung zum Wettbewerb zugelassen wurde, erfahren Sie bis zum 30. September 2011.

Bitte beachten Sie: Um eine intensive Diskussion und den direkten Kontakt mit den Referenten zu ermöglichen, ist die Teilnahme auf 25 Doktoranden beschränkt.

Das Symposium „EnergieCampus“ und die Preisverleihung finden am **Donnerstag, 10. November 2011**, in den Räumen A und B des Audimax (Geb. 30.95) auf dem Campus Süd des KIT statt. Für das Mittagessen und den anschließenden Stehempfang haben wir für Sie das Foyer des KHYS reserviert.

Die Arbeiten werden von einer hochrangigen Jury aus Industrie und Forschung bewertet. Kriterien für die Preisvergabe sind Originalität der wissenschaftlichen Arbeit, herausragende Ergebnisse, Forschungs- und Transferleistung und auch die Qualität der Darstellung.

Die Einreichungen und die darin enthaltenen Arbeitsergebnisse verbleiben in Ihrem geistigen Eigentum. Die zum Symposium zugelassenen Arbeiten werden auf Wunsch im Internet veröffentlicht: auf den Webseiten der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg und des KHYS.

### **Ansprechpartnerinnen**

Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg

Ulrike Steinbrenner

Telefon +49 711 128-48255

Telefax +49 711 128-2624

Softfax +49 721 914-21241

Mobil +49 160 5885299

E-Mail [energieundklimaschutzBW@enbw.com](mailto:energieundklimaschutzBW@enbw.com)

Web [www.energieundklimaschutzbw.de](http://www.energieundklimaschutzbw.de)

Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS)

Telefon +49 721 608-46185

E-Mail [info@khys.kit.edu](mailto:info@khys.kit.edu)

Web [www.khys.kit.edu](http://www.khys.kit.edu)

**Symposium "EnergieCampus" der Stiftung Energie & Klimaschutz Baden-Württemberg in Kooperation mit dem Karlsruhe House of Young Scientists (KHYS)**

Im Rahmen des Ideenwettbewerbs

**"Zukunft der Energieversorgung – Energie der Zukunft: Nachhaltige Energiesysteme für Europa"**

**Donnerstag, 10.11.2011, am KHYS**

Räume A und B, Audimax (Geb. 30.95), Straße am Forum, Campus Süd des KIT

**Programm**

8:30 – 9:00	<b>Registrierung</b>
9:00	<p><b>Begrüßung</b>            Dr. Wolf-Dietrich Erhard            Sprecher des Vorstands der Stiftung Energie &amp; Klimaschutz Baden-Württemberg und Leiter Krisenmanagement bei der EnBW Energie Baden-Württemberg AG</p> <p>Moderation: Manfred Volker Haberzettel            Mitglied im Vorstand der Stiftung Energie &amp; Klimaschutz Baden-Württemberg und Leiter Technik und Politik der EnBW Energie Baden-Württemberg AG</p>
9:15	<p><b>Themenblock I „Erneuerbare Energien – Wind &amp; Sonne“</b>            Nagi Siam, Koordinator des Desertec University Network und persönlicher Assistent des Vorstands der Desertec Foundation            Stefan Thiele, Sprecher der Geschäftsführung der EnBW Erneuerbare Energien GmbH            Impulsreferate mit anschließender Fragen- und Diskussionsrunde</p>
10:45	<b>Kaffeepause</b>
11:15	<p><b>Themenblock II „Aktuelle Forschungstrends bei der Kernenergie“</b>            Prof. Dr. Ulrich Stroth, Wissenschaftliche Leitung am Max-Planck-Institut für Plasmaphysik, Garching, Wissenschaftliche Leitung            Dr. Joachim Knebel, Chief Science Officer Bereich 4 des KIT            Impulsreferate mit anschließender Fragen- und Diskussionsrunde</p>
12:45	<b>Mittagspause</b>
13:45	<p><b>Themenblock III „Speichertechnologien für Erneuerbare“</b>            Prof. Dr. Werner Tillmetz, Vorstand des Zentrums für Sonnenenergie- und Wasserstoff-Forschung ZSW, Ulm            Gottfried Schreib, Leiter Wasserkraft der EnBW Kraftwerke AG            Impulsreferate mit anschließender Fragen- und Diskussionsrunde</p>
15:15	<p><b>Kaffeepause und Posterpräsentation</b>            Gelegenheit zur Diskussion der Einreichungen</p>
16:00	<p><b>Preisverleihung</b>            Prämierung und Vorstellung der innovativsten Ideen</p>
17:00	<b>Ausklang bei einem Stehempfang</b>



**Stiftung Energie & Klimaschutz**  
**Baden-Württemberg**