



# Energieforschungsmesse 6. Februar 2013

## Energieforschung an der Leibniz Universität Hannover

### Organisiert von der Leibniz Forschungsinitiative Energie 2050

Am 06.02.2013 präsentiert die Leibniz Universität Hannover aktuelle Ergebnisse aus der Energieforschung im Lichthof des Hauptgebäudes. Institute, Projekte, Doktoranden und Studierende stellen dabei eine Auswahl ihrer Ergebnisse und Aktivitäten vor. Organisiert wird die Veranstaltung von der Leibniz Forschungsinitiative „Energie 2050 – Transformation des Energiesystems“. Ziele der Veranstaltung sind die Präsentation exzellenter Forschung sowie die Bildung eines interdisziplinären Netzwerks zur Energieforschung. Hierzu sind alle Mitarbeiter, Studenten, Partner und Gäste der Universität herzlich eingeladen.

#### Themenschwerpunkte

- **Erneuerbare Energiequellen:** Wind-, Solar- und Bioenergie
- **Intelligente Energienetze und Energiespeicher**
- **Energienutzung:** energieeffiziente Gebäude, effiziente Stromnutzung, Elektromobilität
- **Interdisziplinäre Forschung** zur Transformation des Energiesystems

#### Energieforschungsmesse am 06.02.2013

09.00 Empfang im Lichthof

09.30 – 11.00 Ausgewählte Vorträge zur Energieforschung

- Prof. Breitner „Transformation des Energiesystems“
- Prof. Seckmeyer „Wie beeinflussen Wetter und Klima die optimale Ausrichtung von Solarzellen?“
- Fabian Kiefer „CHIP (Cost-efficient High-throughput Ion-Implantation for Photovoltaics) – ein Überblick“
- Prof. Tantau „Das Niedrigenergiegewächshaus – Potentiale und Grenzen der Energieeinsparung“
- Prof. Prominski „Energieallee A7: 250 km regenerative Energielandschaften“

11.00 – 14.00 Ausstellung der Poster und Exponate

13.00 Empfang im Lichthof

14.00 – 16.30 Lösungswege für die Energiewende

- **Grußworte aus dem Präsidium der Leibniz Universität**
- Prof. Welzer (FUTURZWEI. Stiftung Zukunftsfähigkeit) „Futur2 – Handlungsfelder für lebenswerte Zukünfte“
- Prof. Mertens „Die Energieforschung an der Universität“
- Prof. Hoffmann (Fraunhofer, IWES) „Energieforschung aus Sicht einer Großforschungseinrichtung“

16.30 Ausklang der Veranstaltung

#### Posterausstellung 05.02. – 07.02.2013

Im Lichthof der Universität werden über die Woche Poster aus Projekten der Energieforschung in den Öffnungszeiten der Universität präsentiert.

#### Zwischenkongress Klimaneutrales Hannover 2050, 07.2.2013

In Kooperation mit der Stadt und der Region findet ein Zwischenkongress des Projekts zu einer klimaneutralen Region Hannover 2050 am 07.02.2013 statt. Posterbeiträge und Exponate hierzu befinden sich auch in der Ausstellung.



Energieforschungsmesse im Lichthof der Leibniz Universität Hannover

#### Aussteller und Partner der Energieforschungsmesse

Institute und Forschungsprojekte der LFE, Forschungspartner EFZN, NFF und Forwind der LUH, Doktoranden der Uni Hannover, HorsePower Hannover e.V. Die Programmerstellung wurde durch Pestel Institut im Rahmen der Reihe „Urban Futures 2052“ unterstützt.

#### Leibniz Forschungsinitiative Energie 2050

Die Forschungsinitiative wurde im November 2010 als ein interdisziplinäres Netzwerk der Leibniz Universität Hannover gegründet. Es sind aktuell 50 Institute aus 9 Fakultäten, 300 Wissenschaftler und Doktoranden der Leibniz Universität vernetzt. Weitere Informationen werden auf der Webseite der Forschungsinitiative zur Verfügung gestellt.

Der Lichthof befindet sich im Hauptgebäude der Leibniz Universität, Welfenschloss 1, 30167 Hannover. Die Universität ist über Stadtbahnen der Linie 4 oder 5, Haltestelle Leibniz Universität, zu erreichen. Eine kostenlose Anmeldung oder ihre Fragen schicken sie bitte an [info@energie.uni-hannover.de](mailto:info@energie.uni-hannover.de).

#### Leibniz Forschungsinitiative Energie 2050 (LFE)

Prof. Dr.-Ing. Axel Mertens (Sprecher)

Dr.-Ing. Volker Schöber (Geschäftsführer)

[www.energie.uni-hannover.de](http://www.energie.uni-hannover.de)