

## ANMELDUNG

Bitte melden Sie sich möglichst bis zum 10. Oktober 2014 per Fax oder E-Mail unter der nebenstehenden Kontaktadresse an:

- Ja, ich nehme am Energiesymposium am **27. Oktober 2014, 10:30 Uhr, im Museum Industriekultur Nürnberg** teil:

\_\_\_\_\_  
Titel, Vorname, Name

\_\_\_\_\_  
Firma / Institution

\_\_\_\_\_  
Straße, Hausnummer

\_\_\_\_\_  
PLZ, Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon, Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift

## KONTAKT

Ihre persönliche Ansprechpartnerin am Fraunhofer IISB ist:

Gertraud Ebersberger  
Fraunhofer IISB  
Schottkystraße 10, 91058 Erlangen

Tel.: +49 (0)9131 / 761-101  
Fax: **+49 (0)9131 / 761-102**

**gertraud.ebersberger@iisb.fraunhofer.de**  
www.iisb.fraunhofer.de

Veranstaltungsort:  
**Museum Industriekultur**  
Äußere Sulzbacher Straße 62, 90491 Nürnberg

<http://www.museen.nuernberg.de/museum-industriekultur/>

Gefördert durch  
Bayerisches Staatsministerium für  
Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie

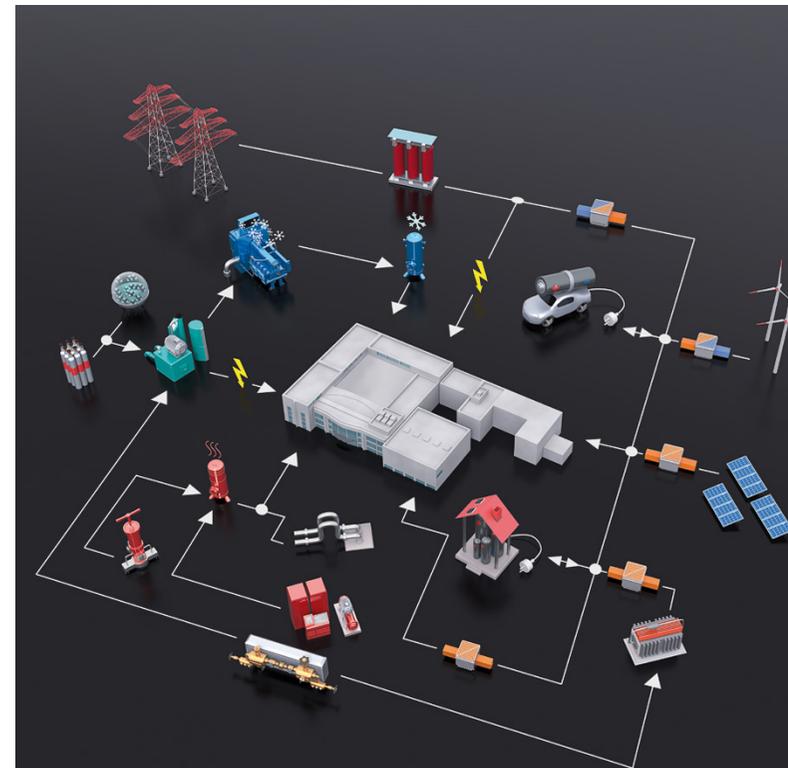


# SYMPOSIUM

## ENERGIETECHNIK IM WANDEL

### BAYERISCHE ENERGIEFORSCHUNGSPROJEKTE

**NÜRNBERG, 27. OKTOBER 2014**



# ENERGIESYMPOSIUM

## ENERGIETECHNIK IM WANDEL – BAYERISCHE ENERGIEFORSCHUNGSPROJEKTE

### EINLADUNG

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

die Fraunhofer-Institute IISB, IIS und ISC laden Sie am 27. Oktober 2014 zum Symposium „Energietechnik im Wandel – bayerische Energieforschungsprojekte“ ein. Im Rahmen des Symposiums wird der Status großer, vom Bayerischen Staatsministerium für Wirtschaft und Medien, Energie und Technologie geförderter Energieforschungsprojekte vorgestellt und mit Vertretern aus Industrie, Wissenschaft und Politik diskutiert. Im Einzelnen werden die folgenden, von den Fraunhofer-Instituten IISB, IIS und ISC koordinierten Projekte vorgestellt: EnCN-NET, DEGREEEN und SEEDs.

Dazu spricht **Staatsministerin Ilse Aigner** ein Grußwort.

Das Symposium findet am **Montag, 27. Oktober 2014, 10:30 bis 17:15 Uhr, im Museum Industriekultur Nürnberg** statt.

Es würde uns sehr freuen, Sie zu diesem Ereignis im Museum Industriekultur Nürnberg begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen



Prof. Lothar Frey  
Fraunhofer IISB



Prof. Albert Heuberger  
Fraunhofer IIS



Prof. Gerhard Sextl  
Fraunhofer ISC

### AGENDA

#### Grußworte und Keynote

- 10:30 Uhr Begrüßung, *Prof. Lothar Frey, Fraunhofer IISB*
- 10:40 Uhr Grußwort, *Staatsministerin Ilse Aigner, StMWi*
- 10:55 Uhr Grußwort, *Präsident Prof. Karl-Dieter Gröske, FAU Erlangen-Nürnberg, Koordinierungskreis Forschung der Nationalen Forschungsplattform Energiewende*
- 11:05 Uhr Grußwort, *Wirtschaftsreferent Dr. Michael Fraas, Stadt Nürnberg*
- 11:15 Uhr Grußwort, *Präsident Dirk von Vopelius, IHK Nürnberg für Mittelfranken*
- 11:25 Uhr Keynote: Energiesysteme der Zukunft - Herausforderungen und Chancen, *Prof. Rolf Hellinger, Siemens Corporate Technology, Leiter des Technologiefeldes „Power & Energy Technologies“, Erlangen*

#### 12:10 Uhr Mittagspause

#### Fachprogramm: Themengebiet EnCN-NET

- Moderator: *Prof. Albert Heuberger, Fraunhofer IIS*
- 13:00 Uhr Das Projekt „NET“ im Energie Campus Nürnberg, *Karlheinz Ronge, Fraunhofer IIS, Erlangen*
- 13:25 Uhr Flexible Softwareplattform für Energiemanagement, *Peter Heusinger, Fraunhofer IIS, Erlangen*
- 13:50 Uhr Entwicklung eines Energiemesssystems für industrielle Großverbraucher, *Michael Müller, Rauschert Heinersdorf-Pressig GmbH, Pressig*

#### Fachprogramm: Themengebiet DEGREEEN

- Moderator: *Prof. Gerhard Sextl, Fraunhofer ISC*
- 14:15 Uhr Das Projekt „DEGREEEN – Dielektrische Elastomer-Generatoren für regenerative Energien“, *Dr. Bernhard Brunner, Fraunhofer ISC, Würzburg*
- 14:40 Uhr Elastomere für generatorische Anwendungen, *Dr. Raman Rabindranath, Fraunhofer ISC, Würzburg*
- 15:05 Uhr Neue Anwendungspotentiale bislang nicht nutzbarer Wasserkraft als Kraftwerksschwärme, *Werner Göbel, Vorstandsvorsitzender Energiegenossenschaft Oberes Werntal, Geschäftsführer Change Engineering, Poppenhausen*

#### 15:30 Uhr Kaffepause

#### Fachprogramm: Themengebiet SEEDs

- Moderator: *Prof. Martin März, Fraunhofer IISB*
- 16:00 Uhr Das Projekt „SEEDs – Aufbruch in die industrielle Energiewende“, *Dr. Richard Öchsner, Fraunhofer IISB, Erlangen*
- 16:25 Uhr Energiemanagement und Kommunikation in einem Gleichstromnetz, *Bernd Wunder, Fraunhofer IISB, Erlangen*
- 16:50 Uhr Hybride Schutzgeräte für Gleichspannungsnetze in regenerativ versorgten Gebäudeinstallationen, *Peter Meckler, E-T-A GmbH, Altdorf bei Nürnberg*
- 17:15 Uhr **Ausklang mit fränkischer Brotzeit**