

# ERÖFFNUNG INSTITUTSERWEITERUNG

8. Juli 2019

## MEHR RAUM FÜR ENERGIEFORSCHUNG



## EINLADUNG

Sehr geehrte Damen und Herren,

am 8. Juli 2019 werden wir den Erweiterungsbau des Fraunhofer IISB in Erlangen feierlich eröffnen.

Unter dem Motto „*Mehr Raum für Energieforschung*“ setzt das Institut damit sein erfolgreiches Wachstum fort und baut seine Arbeitsgebiete weiter aus. Das neue Gebäude bietet neben Labors für Elektroniksysteme eine Infrastruktur, die eine Gleichstromnetzinstallation, ein Mittelspannungsprüffeld sowie ein Blockheizkraftwerk mit Kälte-, Wärme- und verschiedenen elektrochemischen Speichern integriert und damit ein einzigartiges Reallabor für die Energieforschung realisiert. In einem Fachsymposium „*Energiesysteme neu denken*“ am Nachmittag stellen wir Ihnen aktuelle Forschungsergebnisse vor.

Der Erweiterungsbau wird von Bund und Freistaat Bayern gefördert; unseren Fördergebern gilt mein herzlicher Dank.

Zur Eröffnung des Erweiterungsbaus wie auch zum Symposium lade ich Sie herzlich ein und freue mich darauf, diesen Anlass gemeinsam mit Ihnen zu feiern.



Ihr Martin März

# ERÖFFNUNG

# SYMPOSIUM

# ANMELDUNG

bis 18. Juni 2019

8. JULI 2019

10:00 Uhr **BEGRÜSSUNG**

**Prof. Dr. Martin März**  
komm. Institutsleiter Fraunhofer IISB

**GRUSSWORTE**

**Hubert Aiwanger**  
Staatsminister und Stellvertretender  
Ministerpräsident, MdL

**Andreas Meuer**  
Vorstand der Fraunhofer-Gesellschaft

**Prof. Dr. Joachim Hornegger**  
Präsident der FAU Erlangen-Nürnberg

**Dr. Florian Janik**  
Oberbürgermeister der Stadt Erlangen

**Jörg Weinbrenner**  
Architekt

**MEHR RAUM FÜR ENERGIEFORSCHUNG**

**Prof. Dr. Martin März**

11:15 Uhr **GEBÄUDEERÖFFNUNG**

12:00 Uhr Fränkisches Buffet im **Lothar-Frey-Saal**

**ENERGIESYSTEME NEU DENKEN**

13:00 Uhr **Dr. Stefan Nießen**, Siemens AG  
**Keynote:** *Multimodale Energiesysteme  
aus Sicht der Industrie*

**Dr. Richard Öchsner**, Fraunhofer IISB  
*Intelligente dezentrale Energiesysteme*

14:00 Uhr **Fachvorträge**, Fraunhofer IISB

*Industrielle Gleichstromnetze*  
*Batteriemangement in dezentralen  
Energiespeichern*

**15 min. Pause**  
*Modulare Multilevel-Umrichter für ein  
Mittelspannungsprüffeld*

*Effiziente und sektorenggekoppelte  
thermische Energiesysteme*

*Dezentrale Sektorenkopplung mit  
Wasserstoff*

*Intelligentes Energiemanagement*

16:00 Uhr **LABORFÜHRUNGEN**

Mittelspannungshalle, autarke  
Büroarbeitsplätze, BHKW, Kältespeicher  
und LOHC-Energiespeicher

**ANMELDUNG IM INTERNET:**

<https://www.iisb.fraunhofer.de/anmeldung>

**ANMELDUNG PER FAX AN +49 9131 761 312:**

Teilnehmer: \_\_\_\_\_

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

**KONTAKT:**

Gertraud Ebersberger  
Sekretariat Institutsleitung  
+49 9131 761-101  
gertraud.ebersberger@iisb.fraunhofer.de

Fraunhofer IISB  
Schottkystraße 10  
91058 Erlangen  
[www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de)

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter:

[www.iisb.fraunhofer.de/anfahrt](http://www.iisb.fraunhofer.de/anfahrt)

Bei Anreise mit dem PKW nutzen Sie bitte die  
Parkplätze auf dem ausgeschilderten Parkdeck.