

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

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter:

www.iisb.fraunhofer.de/anfahrt

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