

# 25 Jahre Leistungselektronik am Fraunhofer IISB

## Sehr geehrte Damen und Herren,

25 Jahre Leistungselektronik am Fraunhofer IISB – ein Grund zum Feiern!

Dieses besondere Jubiläum möchten wir gemeinsam mit Ihnen und unseren langjährigen Partnern begehen und laden Sie herzlich zur Teilnahme an unserer Jahrestagung am 15. Mai ein.

Seit dem Jahr 2000 schreiben wir am Fraunhofer IISB eine Erfolgsgeschichte, die unser Institut zu einem der führenden Forschungsstandorte für Leistungselektronik in Europa gemacht hat.

Wir blicken mit Stolz und Dankbarkeit auf ein Vierteljahrhundert zurück, in dem wir den grundlegenden technologischen Wandel in den Bereichen Mobilität und Energietechnik als Forschungspartner, Ideengeber und Innovator aktiv mitgestalten durften.

Lassen Sie uns gemeinsam zurückschauen, Meilensteine feiern – und einen Blick auf die spannenden Entwicklungen werfen, die vor uns liegen.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!



Martin März



Bernd Eckardt



 **Fraunhofer**  
IISB

Fraunhofer-Institut für Integrierte  
Systeme und Bauelemente-  
technologie IISB

## Kontakt

Birgit Kott  
Sekretariat Leistungselektronik

Tel. +49 9131 761-311  
[birgit.kott@iisb.fraunhofer.de](mailto:birgit.kott@iisb.fraunhofer.de)

Fraunhofer-Institut für integrierte Systeme  
und Bauelementetechnologie IISB  
Schottkystraße 10  
91058 Erlangen  
[www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de)

15. Mai 2025

IISB-Jahrestagung  
Leistungselektronik

# Programm

Donnerstag, 15. Mai 2025

- 9:00 Uhr Begrüßung**  
Prof. Dr. Jörg Schulze  
*Fraunhofer IISB – Institutsleiter*
- 9:10 Uhr Grußworte Wirtschaftsministerium**
- 9:20 Uhr 25 Jahre Leistungselektronik am IISB**  
Dr. Bernd Eckardt  
*Fraunhofer IISB – Abteilungsleiter  
Leistungselektronik*
- 10:00 Uhr Schlüsseltechnologie Leistungselektronik**  
Prof. Dr. Leo Lorenz  
*European Center for Power Electronics –  
Präsident*
- 10:30 Uhr Kaffeepause**
- 11:00 Uhr Cryogenic Propulsion Systems in  
Commercial Aviation**  
Dr. Ravi Kiran Surapaneni  
*Airbus Up-Next – Technical Lead Cryo Prop*
- 11:30 Uhr Elektrifizierung von Luftfahrzeugen**  
Markus Meindl  
*Fraunhofer IISB*
- 12:00 Uhr Buffet & Austausch**



- 13:00 Uhr Modulare Batteriesysteme und skalierbare  
Brennstoffzellensysteme für mobile  
Anwendungen**  
Dr. Uwe Kehn  
*GreenING – Managing Director*
- 13:30 Uhr Mittelspannungs-Leistungselektronik**  
Dr. Thomas Heckel  
*Fraunhofer IISB – Gruppenleiter MV-Elektronik*
- 14:00 Uhr Lifetime Engineering**  
Dr. Jürgen Leib  
*Fraunhofer IISB – Gruppenleiter Test & Zuverlässigkeit*
- 14:30 Uhr Kaffeepause**
- 15:00 Uhr E|Road – Induktive Energieübertragung**  
Prof. Dr. Florian Risch  
*Fraunhofer IISB – Abteilungsleiter E|Road-Center*
- 15:30 Uhr Quo vadis Leistungselektronik**  
Dr. Bernd Eckardt  
*Fraunhofer IISB – Abteilungsleiter Leistungselektronik*
- 16:00 Uhr Kommunikativer Ausklang mit Imbiss**

Stand: 23. April 2025

# Anmeldung

Bitte bis 2. Mai 2025

Anmelden können Sie sich unter folgendem Link:  
[www.iisb.fraunhofer.de/anmeldung-jahrestagung](http://www.iisb.fraunhofer.de/anmeldung-jahrestagung)  
Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Birgit Kott.  
Kontaktmöglichkeiten finden Sie auf der Rückseite.



# Anfahrt

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter folgendem Link:  
[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.

