

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

Fraunhofer-Institut für integrierte Systeme
und Bauelementetechnologie IISB
Schottkystraße 10
91058 Erlangen
www.fraunhofer.de

15. Mai 2025

IISB-Jahrestagung
Leistungselektronik

Programm

Donnerstag, 15. Mai 2025

9:00 Uhr Begrüßung

Prof. Dr. Jörg Schulze –
Institutsleiter Fraunhofer IISB

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&ZUV

14:30 Uhr Kaffeepause

15:00 Uhr E|Road – Induktive Energieübertragung

Prof. Dr. Florian Risch
Fraunhofer IISB – Abt.-leiter E|Road Center

15:30 Uhr Quo vadis Leistungselektronik

Dr. Bernd Eckardt
Fraunhofer IISB – Abt.-leiter Leistungselektronik

16:00 Uhr Kommunikativer Ausklang mit Imbiss

Anmeldung

Bis 02. Mai 2025

Anmelden können Sie sich unter folgendem Link:
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
Bei Anreise mit dem PKW nutzen Sie bitte die Parkplätze auf dem ausgeschilderten Parkdeck.

