



Einladung

Wir laden Sie herzlich ein zu unserer monatlichen Vortragsreihe über Halbleitertechnologie und Messtechnik in der Metropolregion Nürnberg, einer Initiative des Bayerischen Clusters Leistungselektronik, des Fraunhofer IISB und des Leistungszentrums Elektroniksysteme.

Die Vortragsreihe ergänzt unser Leistungselektronikkolloquium und findet im Wechsel mit diesem statt.

Mit der Vortragsreihe wollen wir aktuelle Fachthemen aufgreifen, die Akteure in der Region zusammenbringen, den Ideenaustausch zwischen den Akteuren fördern und Innovationen anstoßen.

Das vorliegende Programm bietet viel Interessantes aus der Forschung und Anwendung auf dem Gebiet der Halbleitertechnologie und Messtechnik. Die Veranstaltungsreihe ist offen für alle Interessierten, eine Voranmeldung ist nicht erforderlich.

Nutzen Sie diese Gelegenheit, sich zu informieren, sich auf dem aktuellsten Stand der Technik zu halten und interessante Kontakte zu knüpfen.

Wir freuen uns darauf, Sie begrüßen zu dürfen.

Ihr
Jochen Friedrich

& Anton Bauer

Organisatorische Hinweise

Organisation	Dr.-Ing. Jochen Friedrich Tel. 09131 / 761-270 info@iisb.fraunhofer.de
Veranstaltungsort	Hans-Georg-Waeber-Saal Schottkystraße 10 91058 Erlangen, sofern im Programm nicht ausdrücklich anders vermerkt! Kostenlos, keine Anmeldung erforderlich
Teilnahme	

Weitere Informationen, darunter auch eine Anfahrtsbeschreibung, finden Sie unter:
www.iisb.fraunhofer.de

Eine Gemeinschaftsveranstaltung der Partner



Cluster
Leistungselektronik



Fraunhofer
IISB



LZE
Leistungszentrum
Elektroniksysteme

KOLLOQUIUM ÜBER

HALBLEITERTECHNOLOGIE &
MESSTECHNIK

PROGRAMM
WINTERSEMESTER 2019/2020



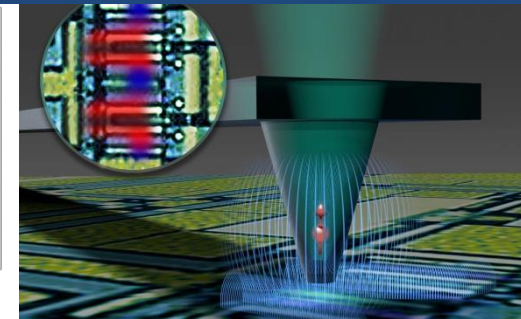
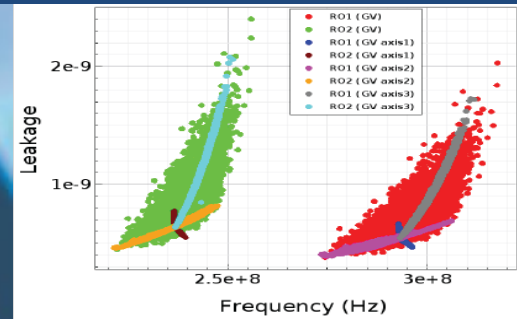
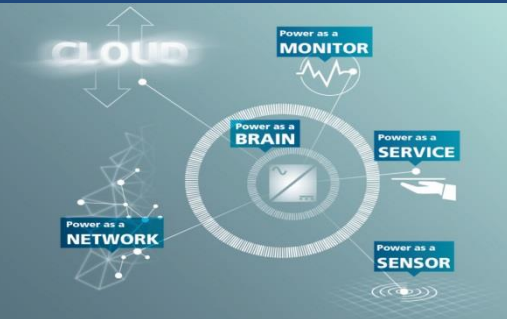
Cluster
Leistungselektronik

Digitalisierung und KI in der Anwendung

Leistungselektronik in der FMD

Simulation von Nano- bis zu Leistungsbau- elementen

Quantentechnologie/ Quantenbauelemente



4. November 2019
Beginn: 17:15 Uhr

2. Dezember 2019
Beginn: 17:15 Uhr

13. Januar 2020
Beginn: 17:15 Uhr

3. Februar 2020
Beginn: 17:15 Uhr

Digitalisierung und KI im
Siemens Gerätewerk Erlangen
M. Brumme
Siemens AG, Erlangen

Leistungselektronik
in der FMD
A. Grimm
Forschungsfabrik Mikroelektronik
Deutschland (FMD), Berlin

Platin zur Optimierung von
Leistungsdioden
P. Pichler, A. Johnsson
Fraunhofer IISB, Erlangen
G. Schmidt,
Infineon, Villach

Fabrication of quantum devices by
single ion implantation
J. Meijer
Felix-Bloch-Institut, Uni Leipzig

Anwendungsorientierte KI-Forschung
am Fraunhofer IISB
M. Schellenberger, G. Roeder, C.
Lange, S. Bockrath, A. Roßkopf
Fraunhofer IISB, Erlangen

Herstellungstechnologie für SiC-
Bauelemente und -Schaltungen am
IISB – Übersicht und Beispiele
T. Erlbacher
Fraunhofer IISB, Erlangen

Einfluss von Prozessschwankungen
auf Nanobauelemente und
Schaltungen
J. Lorenz
Fraunhofer IISB, Erlangen

Quantentechnologie am IISB
P. Berwian
Fraunhofer IISB, Erlangen

ab 18:45 Uhr
Diskussion bei Imbiss und Getränken

ab 18:45 Uhr
Diskussion bei Imbiss und Getränken

ab 18:45 Uhr
Diskussion bei Imbiss und Getränken

ab 18:45 Uhr
Diskussion bei Imbiss und Getränken