

## SiC Leistungselektronik



**6. Mai 2019**  
**Beginn: 17:15 Uhr**

### **Standardization of SiC Power Electron Devices**

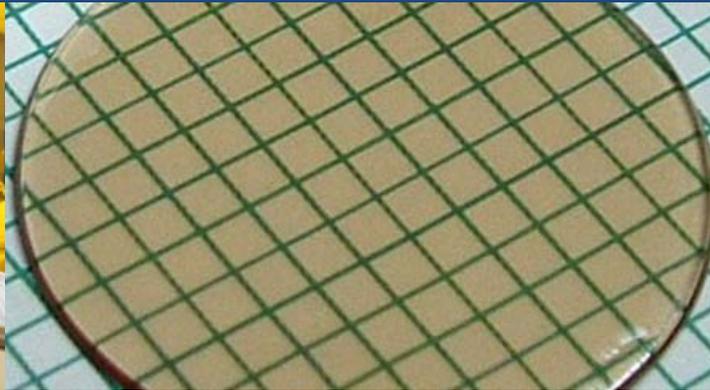
Peter Friedrichs (angefragt)  
Infineon, Erlangen

### **Reducing ON-Resistance of SiC Power Devices by Thin Wafer and Laser Anneal Technology**

Oleg Rusch, Carsten Hellinger  
Fraunhofer IISB, Erlangen

ab 18:45 Uhr  
Diskussion bei Imbiss und Getränken

## AlGaN basierte Elektronik



**3. Juni 2019**  
**Beginn: 17:15 Uhr**

### **AlN-based Transistors for Power Switching and RF Amplification**

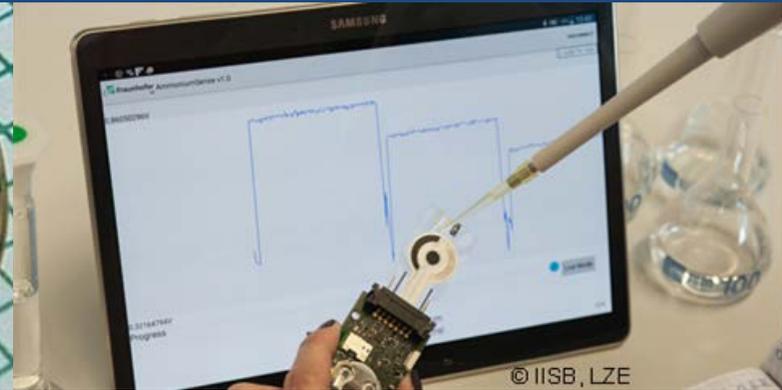
Oliver Hilt  
Ferdinand-Braun-Institut, Berlin

### **The Relevance of Defects in GaN Epitaxial Layers for the Performance and Reliability of a GaN Based Devices**

Elke Meissner  
Fraunhofer IISB, Erlangen

ab 18:45 Uhr  
Diskussion bei Imbiss und Getränken

## Landwirtschaft.digital



**1. Juli 2019**  
**Beginn: 17:15 Uhr**

### **Digitalisierung im Pflanzenbau**

Josef Martin Bauer  
BayWa AG, München

### **Messung physikalischer Bodenparameter**

Sebastian Weller  
METER Group AG, München

### **Gedruckte Sensoren für Nährstoff- und Umweltanalytik**

Susanne Oertel  
Fraunhofer IISB, Erlangen

ab 18:45 Uhr  
Diskussion bei Imbiss und Getränken



## Einladung

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

Diese Vortragsreihe ergänzt thematisch das bereits etablierte 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  
Fraunhofer IISB

Anton Bauer  
Fraunhofer IISB

## 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!

**Teilnahme** Kostenlos,  
keine Anmeldung erforderlich

Weitere Informationen, darunter auch eine  
Anfahrtsbeschreibung, finden Sie unter:  
[www.iisb.fraunhofer.de](http://www.iisb.fraunhofer.de)

Eine Gemeinschaftsveranstaltung der Partner:



Cluster  
Leistungselektronik



Fraunhofer  
IISB



LZE Leistungszentrum  
Elektroniksysteme

KOLLOQUIUM ÜBER

## HALBLEITERTECHNOLOGIE UND MESSTECHNIK

PROGRAMM  
SOMMERSEMESTER 2019



Cluster  
Leistungselektronik