

**Kolloquium zur
Halbleitertechnologie und Leistungselektronik**



Gemeinsames Kolloquium zur Halbleitertechnologie und Messtechnik
in Kombination mit der Veranstaltungsreihe „Leistungselektronik“
(öffentliche Veranstaltungsreihe des Fraunhofer-Innovationsclusters
Elektronik für nachhaltige Energienutzung)

Veranstaltungen Wintersemester 2015/16

Beginn der Veranstaltungen jeweils um 17:15 Uhr

Ort: Hans-Georg-Waeber-Saal, Fraunhofer IISB, Schottkystraße 10, Erlangen

Mo., 19.10.15 **Themenschwerpunkt Leistungselektronik: Lithium-Ionen
Batteriesysteme**

Mo., 26.10.15 **Nanopartikuläre ZnO-Schichten für Dünnschichttransistoren**
Sebastian Polster, *Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente, Universität
Erlangen-Nürnberg*

Mo., 16.11.15 **Themenschwerpunkt Leistungselektronik: Elektrische Antriebstechnik**

Mo., 23.11.15 **Technology and Epitaxy Challenges in GaN on Si for Electronics**
Joff Derlyn, *Fa. EpiGaN, Hasselt, Belgien*

Mo., 30.11.15 **UV-SCIL erzeugte Oberflächenrelief-Bragg-Gitter und Volumen-Bragg-
Gitter aus Hybridpolymeren für sensorische Anwendungen**
Michael Förthner, *Lehrstuhl für Elektronische Bauelemente, Universität
Erlangen-Nürnberg*

Mo., 07.12.15 **Einfluss der Korngefüge industriell hergestellter mc-Siliziumblöcke auf
die rekombinationsaktiven Kristalldefekte und die Solarzelleneffizienz**
Toni Lehmann, *Fraunhofer IISB, THM Freiberg*

Mo., 14.12.15 **Themenschwerpunkt Leistungselektronik: Rückwärtsleitfähige IGBT**

**Kolloquium zur
Halbleitertechnologie und Leistungselektronik**



Gemeinsames Kolloquium zur Halbleitertechnologie und Messtechnik
in Kombination mit der Veranstaltungsreihe „Leistungselektronik“
(öffentliche Veranstaltungsreihe des Fraunhofer-Innovationsclusters
Elektronik für nachhaltige Energienutzung)

Veranstaltungen Wintersemester 2015/16

Beginn der Veranstaltungen jeweils um 17:15 Uhr

Ort: Hans-Georg-Waeber-Saal, Fraunhofer IISB, Schottkystraße 10, Erlangen

Mo., 18.01.16 **Themenschwerpunkt Leistungselektronik**

Achtung Sondertermin: Mittwoch um 14:00 Uhr

am 20.01.16 Quantensensorik: Anwendungen für die Industrie
Prof. Dr. Jörg Wrachtrup, 3. *Physikalisches Institut der Universität Stuttgart*

Mo., 25.01.16 **Aluminium-Ionen-Systeme für wieder aufladbare Batterieanwendungen**
Mathias Coeler, *Fraunhofer IISB, THM Freiberg*

Mo., 01.02.16 **Anwendung von Plasma-Simulationen im Projekt Supertheme**
Dr. Eberhard Bär, *Fraunhofer IISB*

Mo., 15.02.16 **Themenschwerpunkt Leistungselektronik**
