



IHT-Kolloquium „Bauelemente und Technologien“

Sommersemester 2019

- 16.04.2019 **Modular Multilevel Converters for Future Meshed High-Voltage Direct Current Grids**
Frau Stefanie Heinig, Department of Electric Power & Energy Systems, School of Electrical Engineering, KTH Royal Institute of Technology, Schweden
- 23.04.2019 **Quantum State Preparation and Readout of Phonos**
Ass. Prof. Christophe Galland, Laboratory of Quantum & Nano Optics, Ecole Polytechnique Federale de Lausanne (EPFL), Schweiz
- 29.04.2019 **11. IHT-Doktorandenworkshop**
IHT-Doktoranden, Programm und Zeitplan wird gesondert angekündigt
- 09.05.2019 (10:45-11:15) **Silicon Spintronics: From Fundamentals to Practical Applications**
Dr. Aurélie Spiesser, Research Scientist, Spintronics Research Center, National Institute of Advanced Industrial Science and Technology (AIST), Tsukuba, Ibaraki, Japan
- 21.05.2019 **Silicon-Based MMICs for Next Generation Pulsed and FMCW Radar**
Dr. Sébastien Chartier, Institut für Robuste Leistungshalbleitersysteme, Universität Stuttgart
- 28.05.2019 **Application of Group-IV Epitaxy for Production of Gate-All-Around Transistors**
Dr. Andriy Hikavyy, Senior Researcher Epitaxy, IMEC, Leuven, Belgien
- 25.06.2019 **Advancements in Physics of Power Semiconductor Devices**
Prof. Dr. Ray J. E. Hueting, Integrated Devices and Circuits (IDeaS) group, MESA+ Institute of Nanotechnology, University of Twente, Enschede, Niederlande
- 02.07.2019 **Reliability Engineering for Automotive Semiconductor Products**
Ulrich Abelein, Division Automotive (IFAG ATV PTP MSF RQ), Infineon Technologies
- 09.07.2019 **Photo-induced Inverse Spin-Hall Effect: Electrical Detection of Optically Oriented Spins in Semiconductors**
Prof. Dr. Federico Bottegoni, Dipartimento di Fisica, Politecnico di Milano, Mailand, Italien
- 16.07.2019 **Si, Ge, Sn, B, Sb, Ga, As – Woher kommen unsere ultrareinen Materialien?**
Dr. Jan Freerks Riecken, Senior VP Sales & Marketing, PPM Pure Metals GmbH, Langelshelm

Die Einzelvorträge finden, wenn nichts anderes angegeben, zwischen 16:00 und 17:30 Uhr im Seminarraum des IHTs (Raum 1.444 im Pfaffenwaldring 47) statt.

Weitere Informationen und eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter www.iht.uni-stuttgart.de oder in C@MPUS.

