

**SEMINAR:
Plasma-Prozess-Technologie****am Donnerstag, den 08. März 2018
in Berlin-Adlershof****Veranstaltungsort:
SENTECH Instruments GmbH
Schwarzschildstr. 2, Berlin-Adlershof
Tel.: +49 30 6392 - 5520****Seminarprogramm**

09:00 **Begrüßung und Vorstellung des Programms**
SENTECH GmbH, Krailling

Ätztechniken:

- 09:10 **ICP- und DRIE-Ätzen für Photonik-, Sensorik- und MEMS-Anwendungen**
Marcel Schulze, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 09:40 **PolyPhotonics Berlin – Ein hybrid, optischer Baukasten, basierend auf Polymerwellenleitern**
Crispin Zawadzki, Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI, Berlin
- 10:10 Kaffeepause und Diskussion
- 10:30 **ICP RIE as front-end process for next generation HOT infrared photodetectors**
Francesco Ivaldi, Vigo System S.A., Warsaw, Poland
- 11:00 **Etching of Black Silicon followed by metallization with ALD for a device for Oxygen reconditioning**
Herbert Keppner, Ecole d'Ingénieurs de l'arc Jurassien, Le Locle, Switzerland

Beschichtungstechniken:

- **PECVD**
- 11:30 **Low temperature ICPECVD deposition and its application in electronics, photonics and thin film devices**
Xumei Wang, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 12:00 **Herstellung von integrierten Schaltungen für supraleitende Quantenelektronik**
Oliver Kieler, Physikalisch-Technische Bundesanstalt PTB, Quantum Electronics, Braunschweig
- 12:30 Mittagessen und Diskussion
- **ALD**
- 13:30 **Oxidabscheidung und -strukturierung für GaN-basierte MISHEMT Bauelemente**
Johannes Heitmann, TU Bergakademie Freiberg, Instituts für Angewandte Physik, Freiberg
- 14:00 **Use cases of ALD at the KU Leuven Nanocentre: piezoelectric AlN and nanoporous structures**
Frederik Ceysens, ESAT-MICAS KU Leuven, Leuven, Belgium
- 14:30 **Growth of insulating thin films by ALD for microelectronics devices applications**
Raffaella Lo Nigro, CNR-IMM Institute for Microelectronics and Microsystems, Catania, Italy
- 15:00 Kaffeepause und Diskussion
- 15:20 **ALD Multilaggen für optische Anwendungen als AR-Beschichtungen und Röntgen Linsen**
Hassan Gargouri, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 15:50 **Alle Teilnehmer des Seminars sind zum Besuch der Applikationslabore bei SENTECH Instruments eingeladen**
- 16:30 *Ende des Seminars*