

**SEMINAR:
Plasma-Prozess-Technologie****am Donnerstag, den 07. April 2022
in Berlin-Adlershof****Veranstaltungsort:
SENTECH Instruments GmbH
Schwarzschildstr. 2, Berlin-Adlershof
Tel.: +49 30 6392 - 5520****Seminarprogramm**

- 09:00 Begrüßung, Vorstellung der SEMINAR-Agenda, Organisation und SENTECH Personen**
Helmut Witek, SENTECH GmbH, Krailling
- 09:10 SENTECH Plasma Prozess Technologie Produkte und ALE**
Friedrich P. Witek, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 09:40 Role of plasma based etching and deposition techniques in the manufacturing of GaN based LEDs**
Abid Ali, Xuemei Wang, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 10:10 Kaffeepause und Diskussion**
- 10:40 Schädigungsarmes ICP-Ätzen von poly-Silizium, Oxid und Nitriden für die Fertigung spektroskopischer Strahlungssensoren**
Florian Schopper, Halbleiterlabor der Max-Planck-Gesellschaft, München
- 11:10 Plasmastrukturierung von niedrigausdehnenden Silikaten für mikrotechnische Anwendungen**
Christoph Weigel, Technische Universität Ilmenau, Institut für Mikro- und Nanotechnologien MacroNano®, Fachgebiet Mikrosystemtechnik, Ilmenau
- 11:40 Prozessierung von Diamant-Nanostrukturen für Anwendungen der Quantentechnologie**
Christian Giese, Fraunhofer-Institut für Angewandte Festkörperphysik IAF, Freiburg
- 12:20 Mittagessen und Diskussion**
- 13.20 Verbesserung der Materialeigenschaften der PEALD-Dünnschichten mit der SILAYO-Anlage**
Adriana Szeghalmi, Fraunhofer-Institut für Angewandte Optik und Feinmechanik IOF, Jena
- 13:50 ALD and PECVD based passivation for III-V-devices**
Ina Ostermay, Ferdinand-Braun-Institut gGmbH, Berlin
- 14:20 Plasmatechnische Charakterisierung von planaren ICPs mit RF Substratbias**
Julian Schulze, Institute for Electrical Engineering and Plasma Technology, Ruhr-University Bochum
- 14:50 Kaffeepause und Diskussion**
- 15:10 Impact of fabrication technologies on superconducting quantum circuits**
Matthias Schmelz, Leibniz-Institut für Photonische Technologien IPHT, Jena
- 15:40 Indium gallium zinc oxide (IGZO) – ALD of a quaternary oxide by SENTECH Instruments**
Jakob Zessin, Paul Plate, SENTECH Instruments GmbH, Berlin
- 16:10 Alle Teilnehmer des Seminars
sind zum Besuch der Applikationslabore bei SENTECH Instruments eingeladen**
- 17:30 Ende des Seminars**