

Tagesordnung

Treffen der GMM-Fachgruppe 1.2.6 "Prozesskontrolle, Inspektion & Analytik"

22. Juni 2023, Erlangen

- 9:00 **Eintreffen der Teilnehmer**
- 9:20 **Begrüßung und Einführung**
Oliver Luxenhofer, *Infineon Technologies, Dresden*
Mathias Rommel, *Fraunhofer IISB, Erlangen*
- 9:30 **(U)WBG-Aktivitäten am Fraunhofer IISB**
Jörg Schulze, *Fraunhofer IISB, Erlangen*
- 10:00 **Charakterisierung von WBG- und UWBG-Materialien mittels orts- und spektralaufgelöster SPV**
Nadine Schüler, *Freiberg Instruments, Freiberg*
- 10:20 **Corona – Kelvin Probe for Measuring Doping Concentration and Defect Inspection of SiC**
Robin Karhu, *Fraunhofer IISB, Erlangen*
-
- 10:40 Kaffeepause
-
- 11:00 **Ramanspektroskopische Charakterisierung an UWBG-Halbleitermaterialien**
Christian Röder, *Fraunhofer IISB - Standort THM, Freiberg*
- 11:30 **Röntgentopographische Methoden zur Qualitätskontrolle in monokristallinem Gallium- und Aluminiumnitrid**
Roland Weingärtner, *Fraunhofer IISB, Erlangen*
- 12:00 **Speeding up XRT Defect Recognition for SiC**
Paul Wimmer, *Fraunhofer IISB, Erlangen*
-
- 12:20 Mittagessen
-
- 13:30 **Bestimmung von Elementverunreinigungen in Gasen der Halbleiterindustrie mit ICP-MS, insbesondere von Spurenverunreinigungen anderer Element-Hydride in Arsin mittels GC-ICP-QQQ**
Jörg Hansmann, *Agilent Technologies Deutschland, Waldbronn*
- 13:50 **Betrachtungen zur photo-elastischen Konstanten von Halbleitermaterialien in Theorie und Experiment**
Martin Herms, *PVA Metrology & Plasma Solutions, Wettenberg*
- 14:10 **MOS-CV-Messungen im nichtstationären Nichtgleichgewicht zur selbstkonsistenten Bestimmung der Interface- und Bulkeigenschaften von Oxid/Si/SiGe/Si-Schichtstapeln**
Roland Sorge, *IHP - Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, Frankfurt (Oder)*
-
- 14:30 Kaffeepause
-
- 15:00 **Hybrid SIMS: New Adaptive Ion Injection System (AII) for Improved Repeatability of Quantitative Orbitrap™ SIMS Measurements**
Sven Kayser, *IONTOF, Münster*
- 15:25 **Stand und Aufgaben bei Analysemethoden als Dienstleistung**
Gerald Dallmann, *SGS Institut Fresenius GmbH, Dresden*
- 15:55 **Wrap-up und Planung nächstes Treffen 2024**

Gegen 16:15 Uhr Ende der Veranstaltung