



09:30 - 11:00 **Wissenschaftlerinnen-Frühstück** (Anmeldung erforderlich)

10:15 - 11:00 **Einlass FMD Innovation Day**

11:00 - 11:15 **Vorstellung der Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland**

- Dr. **Stephan Guttowski**, Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD)

11:15 - 11:45 **Quantensynergien: Vom Sensing zum Computing**

- Dr. **Max Schiemangk**, Ferdinand-Braun-Institut (FBH)
- Dr. **Benjamin Sprenger**, Menlo-Systems

11:15 - 11:45 **Gemeinsame Hardware-Entwicklung für Diamant-basierte Quanten-Acceleratoren**

- Dr. **Nicola Lang**, Fraunhofer IAF
- Dr. **Wolfgang Klesse**, Quantum Brilliance

12:15 - 13:30 **Networking Lunch & QNC Topic Lounges**

13:30 - 13:45 **Material- und Technologieentwicklung für Si-Spin-Qubits**

- Dr. **Felix Reichmann**, Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik IHP

13:45 - 14:00 **Center for Quantum Technology and Applications | CQTA**

- Dr. **Karl Janssen**, Zentrum für Quantentechnologie und Anwendungen (CQTA), DESY

14:00 - 14:30 **Mixed-Timing Digitaler Designflow für Mixed-Signal Neuromorphe Hardware**

- Dr. **Elmar Herzer**, Fraunhofer IIS
- **Ferdinand Pscheidl**, Fraunhofer EMFT

14:30 - 15:00 **Networking Coffee & QNC Topic Lounges**

15:00 - 15:30 **Aktuelle Neuromorphe Computing Ansätze: Edge-AI für Computer Vision in Infrarotbildern**

- Dr. **Thomas Kämpfe**, Fraunhofer IPMS
- **Alexander Rehmer**, Heilmann Sensor GmbH

15:30 - 16:00 **NeuroSmart – Energieeffiziente und skalierbare Sensorsysteme durch neuromorphe Datenverarbeitung in der Praxis**

- Dr. **Michael Mensing**, Fraunhofer ISIT

16:00 - 16:10 **Closing**

- Dr. **Stephan Guttowski**, Forschungsfabrik Mikroelektronik Deutschland (FMD)