Fachgebiet Mikro- und Nanosysteme

Fakultät 1 - MINT - Mathematik, Informatik, Physik, Elektro- und Informationstechnik

Prof. Dr. Harald Schenk

Konrad-Zuse-Straße 1
03046 Cottbus
Lehrgebäude 1A, Zentralcampus
Raum 104

T +49 (0) 355 69-4763
E harald.schenk@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Erforschung und Entwicklung von siliziumbasierten MEMS-Bauelementen und darauf aufbauender Systeme
- Herstellung von mikro- und nanoskalierten Aktoren und Sensoren
- Systemintegration
- Applikationsevaluierung

Ausstattung

- Digitales Holographie Mikroskop (DHM)
- Optisches Mikroskop
- Optische Bank
- Digitale Oszilloskope
- Source measure unit
- Funktionsgeneratoren
- Digitalmultimeter
- Diverse Labornetzteile (u.a. Tektronix)