Fachgebiet Kognitive Materialanalytik (gemeinsame Berufung mit Fraunhofer IKTS Dresden)

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

Prof. Dr. Constanze Tschöpe

Erich-Weinert-Straße 1
03046 Cottbus
Lehrgebäude 10, Zentralcampus
Raum 125a

T +49 (0) 355 69-4370
E constanze.tschoepe@b-tu.de

Kompetenzen / Forschungsgebiete

- industriefähige kognitive Prüfsysteme
- akustische Mustererkennung
- KI-basierte Analyse von technischen Daten, Bio- und Sprachdaten
- Umgang mit geringen und unausgeglichenen Datenmengen

Ausstattung

- Phased-Array-Ultraschall-Prüfsystem
- Wirbelstrom-Prüfsystem
- 3D-Laservibrometer
- Ultraschallmessplatz

Personalgewinnung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Studentische Projektarbeiten
- Abschlussarbeiten