## Transferkatalog



# Fachgebiet Kognitive Materialanalytik (gemeinsame Berufung mit Fraunhofer IKTS Dresden)

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

Prof. Dr.-Ing. 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

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Vermittlung von Praktikaangeboten
- Studentische Projektarbeiten
- Abschlussarbeiten

Stand: 06.12.2025