

## Fachgebiet Technische Informatik

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

Dr.-Ing. habil. Christian Josef Herglotz

Konrad-Wachsmann-Allee 5  
03046 Cottbus  
Verfügungsgebäude 1C, Zentralcampus  
Raum 1.38

T +49 (0) 355 69-2026  
F +49 (0) 355 69-2027  
E [herglchr@b-tu.de](mailto:herglchr@b-tu.de)

### Kompetenzen / Forschungsgebiete

- Zuverlässige und robuste eingebettete Systeme
- Echtzeitfähige eingebettete Systeme
- Rekonfigurierbare Rechensysteme
- FPGA Entwurf
- Hardware / Software Codesign
- Prozessorarchitekturen
- Maschinelles Lernen für eingebettete Systeme
- Digitale Signalverarbeitung
- Energieeffizienz informationstechnischer Systeme
- Datenkompression
- Videokommunikation

### Ausstattung

- FPGA basierende Evaluationsboards
- Entwicklungssysteme für Simulation und Emulation
- Werkzeuge zum Entwurf und Evaluation von eingebetteten Systemen

### Angebote zur Personalrekrutierung

- Abschlussarbeiten