Fachgebiet Technische Informatik

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

Dr. 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

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

Personalgewinnung

- Abschlussarbeiten

Patente

- Vorrichtung und Verfahren zur Berechnung eines Matrix-Vektor-Produkts einer bestimmten Matrix und eines Vektors