

Mikrocontroller-Labor

Gebäude	Zentrum für Informatik und Medien (InfZ)
Raum	C.1.14
Wissenschaftl. Leitung	Prof. Dr. Angela Pohl
Wissenschaftsgebiete	Technische Informatik, Intelligente Systeme
Branchenkompetenzfelder	Medien / Information und Kommunikation (IKT)



Ausstattung

- PC-Arbeitsplätze für Entwicklung und Test von Software und Zusatzhardware für Mikrocontroller und Digitale Signalprozessoren
- Moderne Mess- und Testmittel
- Softwareentwicklungsumgebungen für Assembler- und C-Programmierung

Forschungs-/Ausbildungsschwerpunkte

- Aufbau und Funktion von Mikrocontrollern und Signalprozessoren
- Programmierung von Mikrocontrollern und Signalprozessoren

- Anschaltung von Zusatzhardware / Peripherie /Interfaces
- Applikation von Mikrocontrollern und Signalprozessoren (intelligente Sensoren, dezentrale Steuerungen, Messgeräte, digitale Filter, ...)