

Stellenangebote

Derzeit sind folgende Stellenangebote verfügbar:

- Projektingenieur / Doktorand Embedded Systems mit Schwerpunkt Kommunikation und Sicherheit für das Internet der Dinge und Industrie 4.0
- Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) für ein Projekt im Automotive-Bereich (Autonomes Fahren)
- Wissenschaftliche(r) Mitarbeiter(in) für der Projekt "Zuse": Entwicklung eines dezentralen, mehrkanaligen Sprachkommunikationssystems für die Luftfahrt

Themenbereiche für Bachelor- oder Masterarbeiten in Kombination mit einer Tätigkeit als wissenschaftliche Hilfskraft:

- Differenzielles Fuzz-Testing von TLS 1.3 Implementierungen für Embedded Systeme
- Charakterisierung und Evaluierung einer Security-Erweiterung für PROFINET anhand eines hardwarenah umzusetzenden Prototyps
- Automatisierte Charakterisierung der OpenD-Plattform für industrielle DECT-basierte Funkanwendungen
- Unified Field Test and Performance Measurement for Narrow Band Long Range Networks
- Integration of Unified TTCN-3 Test Framework to Network Simulator (ns-3)
- Resource Scheduling in Narrowband 5G Cellular Networks for Industry Automation
- Narrowband-IoT Module Development for 5G Cellular Networks