

# Unterstützung der Lehrveranstaltungen Mikrorechentechnik 1/2

**Dauer:** Ab 6 Monaten

**Umfang:** 5 bis 15 h / Woche

## Ihre Aufgaben

- Unterstützung bei der Entwicklung und Wartung von Übungsaufgaben
- Pflege der Dokumentation für Werkzeugketten und der Tutorials
- Entwicklung automatisierter Tests und Qualitätssicherungsmaßnahmen
- Unterstützung beim Erstellen der vorlesungsbegleitenden Videos und der Aktualisierung der Informationen auf OPAL

## Anforderungen

- Gute Grundkenntnisse in hardwarenaher Entwicklung mit C/C++ und ARM Assembler unter Linux
- Sie haben MRT1 & MRT2 erfolgreich absolviert
- Eigenständiges, ergebnisorientiertes und dokumentierendes Arbeiten

## Ihre Qualifikationsmöglichkeiten

- Vertiefte Praxis in Konzeption und Programmierung eingebetteter Systeme
- Wissenschaftlicher Zugang zur automatisierten Qualitätssicherung von Software



**ARM**



Ref:  
<https://www.raspberrypi.org/products/raspberry-pi-2-model-b/>

**Kontakt:** M.Sc., M.Tech Zohra Charania  
<[zohra.charania@tu-dresden.de](mailto:zohra.charania@tu-dresden.de)>