



# Doktoratsstelle



## Mikroelektronik und Implantierbare Systeme

### **Aufgaben:**

- Forschung im Bereich Elektronik für Quantencomputer
- Entwicklung eines digitalen Reglers auf Basis von Ethernet-fähigen Photodioden
- Publizieren wissenschaftlicher Ergebnisse in Peer-Reviewed Journalen
- Teilnahme an internationalen Konferenzen

### **Voraussetzung:**

- Selbstständiges Arbeiten
- Abgeschlossenes Diplom- oder Masterstudium in Elektrotechnik, Physik, Mechatronik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Idealerweise Kenntnisse im Umgang mit FPGAs sowie Netzwerk- und Regelungstechnik

### **Rahmenbedingungen:**

- 3 Jahre, 40 h pro Woche
- Entlohnung: nach Kollektivvertrag
- Ort: Büro und Labor am Institut für Mechatronik
- Beginn: ab sofort

Kontakt: Michael Renzler, PhD

Raum 108a • Technikerstr.13 • 6020 Innsbruck • Österreich

Mail: [michael.renzler@uibk.ac.at](mailto:michael.renzler@uibk.ac.at) • Tel: +43 (0) 512 507 62735

[www.mikroelektronik-tirol.at](http://www.mikroelektronik-tirol.at)