

**Wir suchen**

## **Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen**

**für internationale Forschungsprojekte im Bereich**

## **Integrierte Hochgeschwindigkeitsschaltungen**



Der Lehrstuhl für Elektronik und Schaltungstechnik entwickelt in enger Zusammenarbeit mit der Industrie integrierte Schaltungen, die Rekordgeschwindigkeiten erzielen. Aktueller Forschungsschwerpunkt sind mehrere Projekte im Bereich der energieeffizienten Schaltungen für die Daten- und Signalübertragung z.B. für das 100 Gbit Ethernet der Zukunft.

Die Forschungsarbeiten liegen in einem weiten Gebiet von der Entwicklung neuartiger Schaltungskonzepte und damit verbundener Entwicklungs- und Optimierungsmethoden, der Modellierung und Simulation von Bauelementen und parasitären Effekten bis zur Aufbau-, Verbindungs- und Messtechnik im Hochfrequenzbereich bis über 100 GHz.

Wenn Sie Spaß an der wissenschaftlichen Arbeit in einem oder mehreren dieser Bereiche haben, idealerweise dort bereits vertiefende Kenntnisse besitzen und die Fähigkeit zur Einarbeitung in ein breit angelegtes elektrotechnisches Arbeitsgebiet mitbringen, dann sind Sie für uns der ideale Kandidat. Eine Promotion im Rahmen der Arbeit wird unterstützt.

Sind Sie interessiert? Dann schicken Sie uns eine kurze aussagekräftige Bewerbung\* oder kommen Sie einfach am Lehrstuhl für ein informatives Gespräch vorbei.

**Kontakt:**

Lehrstuhl für Elektronik und Schaltungstechnik  
Prof. Dr.-Ing. Michael Möller  
Campus, C6 3 OG 8.09  
Universität des Saarlandes  
Email: [michael.moeller@eus.uni-saarland.de](mailto:michael.moeller@eus.uni-saarland.de)

\* Die passende Stellenausschreibung finden Sie unter der entsprechenden Rubrik auf der Homepage der Uds