



## **Wissenschaftliche Mitarbeiter/innen gesucht**

Im Rahmen aktueller nationaler und internationaler Forschungsprojekte auf dem Gebiet der Hochgeschwindigkeits- und Mikrowellenelektronik sind am Lehrstuhl für Elektronik und Schaltungstechnik mehrere Stellen für wissenschaftliche Mitarbeiter/innen zu vergeben.

Die Arbeiten erfolgen in Zusammenarbeit mit der Industrie und befassen sich mit der Entwicklung von integrierten Hochgeschwindigkeitsschaltungen für aktuelle Aufgabenstellungen in den Bereichen

- Mikrowellensensorik zur Charakterisierung von flüssigen und gasförmigen Medien,
- Datenübertragung in zukünftigen Transportnetzen bis über 1 Tbit/s und
- Steigerung der Energieeffizienz von Schaltungen im GHz bzw. Gbit/s Bereich.

Die dafür nötigen Konzepte und Schaltungen sollen zusammen mit den Projektpartnern entwickelt, realisiert und anhand von Demonstrator- und Prototypenaufbauten vermessen werden.

Wünschenswerte Voraussetzungen sind vertiefte Kenntnisse in den Bereichen Elektronik, Schaltungstechnik und Hochfrequenztechnik.

Im Rahmen der Arbeiten ist die Möglichkeit zur Promotion gegeben.

Interessiert? Schicken Sie uns eine e-mail oder Ihre Spontanbewerbung an [info@eus.uni-saarland.de](mailto:info@eus.uni-saarland.de)