



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtige Forschungs- und Kooperationspartnerin prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik** am Heinz Nixdorf Institut ist in der **Fachgruppe Schaltungstechnik** zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

PostDoc (w/m/d)

(Entgeltgruppe 13 TV-L)

im Umfang von 100 % der Arbeitszeit zu besetzen. Es handelt sich um eine zunächst bis zum 28. Februar 2026 wegen Drittmittelfinanzierung im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) befristete Tätigkeit. Die Befristungsdauer entspricht dem bewilligten Projektzeitraum. Die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Weiterqualifikation ist gegeben.

Projektbeschreibung und Aufgaben:

Die Forschungs- und Entwicklungsarbeiten betreffen die Untersuchung und Optimierung von photonischen Radar Systemen mit Hinblick auf deren Integration in einen spritzgegossenen Schaltungsträger. Dabei sind verschiedene Systemarchitekturen, unterschiedliche Möglichkeiten der Integration in einen spritzgegossenen Schaltungsträger und die Einflüsse auf die Integration in eine elektronisch photonisch integrierte Schaltung zu untersuchen. Die konkreten Aufgaben lauten:

- Erarbeitung vom Stand der Technik im Bereich des photonischen Radars und der Integration von integrierten Schaltungen in einen spritzgegossenen Schaltungsträger
- Simulation und Optimierung eines monolithisch integrierten photonischen Radars
- Unterstützung bei dem Aufbau eines Labordemonstrators

Einstellungsvoraussetzungen:

- Promotion und wissenschaftlicher Hochschulabschluss (Diplom- oder Master) in Elektrotechnik oder einem vergleichbaren Studiengang
- Kenntnisse im Bereich der integrierten Silizium-Photonik
- Kenntnisse im Bereich Mikrowellenphotonik

Wir bieten Ihnen:

- Flexible Arbeitszeitgestaltung sowie die individuelle Möglichkeit zur mobilen Arbeit
- Vielzahl von Gesundheits-, Beratungs- und Präventionsangeboten
- Attraktive Nebenleistungen wie Kinderbetreuungsmöglichkeiten und Sportangebote
- Möglichkeit zur internen und externen Fort- und Weiterbildung
- Zusätzliche Leistungen nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L) wie Jahressonderzahlung und vermögenswirksame Leistungen sowie die Zusatzversorgung der VBL

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen werden unter Angabe der **Kennziffer 6859** erbeten an: cscheytt@hni.uni-paderborn.de.

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:

www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Christoph Scheytt
Heinz Nixdorf Institut
Fachgruppe Schaltungstechnik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

