



In der Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik werden im Fachgebiet „Optische Nachrichtentechnik und Hochfrequenztechnik“ zum nächstmöglichen Zeitpunkt

**wissenschaftliche Mitarbeiterinnen /
wissenschaftliche Mitarbeiter**

(Entgeltgruppe 13 TVL)

gesucht. Es handelt sich um zeitlich und inhaltlich befristete Tätigkeiten im Rahmen von Projekten für die Dauer von zunächst 1,5 Jahren (mit der Möglichkeit der Weiterbeschäftigung) im Umfang von 100 % der regelmäßigen Arbeitszeit.

Einstellungsvoraussetzungen:

Überdurchschnittlich abgeschlossenes Universitätsstudium der Elektrotechnik, Informationstechnik oder Physik. Erwünscht sind Kenntnisse in Elektronik, VHDL, optischer Übertragungstechnik, Hochfrequenztechnik. Abgeschlossene Promotion wäre von Vorteil; die Möglichkeit dazu wird jedoch auch geboten.

Folgende Tätigkeiten sollen übertragen werden:

- Kohärente optische Datenübertragung
- Lineare Entzerrung (Polarisationstransformationen, Polarisationsdispersion, chromatische Dispersion) optischer Datensignale
- Fortschrittliche optische Modulationsverfahren
- Optische Tbit/s-Datenübertragung
- Entwicklung von Hochfrequenzschweißgeneratoren
- Optische Entfernungsmessung

Bereitschaft zur Mitarbeit in der Lehre wird vorausgesetzt.

Weitere Informationen unter: <http://ont.upb.de/>

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. 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 der **Kennziffer 1523** bis zum **31.12.2014** erbeten an (vorzugsweise per E-Mail an noe@upb.de):

Prof. Dr.-Ing. Reinhold Noé
Institut für Elektrotechnik
Universität Paderborn
Warburger Str. 100
33098 Paderborn

