

Am Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel, Lehrstuhl für Nachrichtenübertragungstechnik, ist ab dem **01.05.2023 die Stelle** als

**Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in
im Bereich der Nachrichtenübertragungstechnik
mit Zielrichtung Promotion**

befristet auf eine Dauer von zunächst drei Jahren zu besetzen. Die regelmäßige wöchentliche Arbeitszeit entspricht einer Vollbeschäftigung (derzeit 38,7 Std./Woche). Die Eingruppierung erfolgt bei Vorliegen der tarifrechtlichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L. Die Lehrverpflichtung beinhaltet **vier** Lehrveranstaltungsstunden (LVS).

Die Aufgaben:

Der Forschungsschwerpunkt der Stelle liegt in der Erforschung von faseroptischen Sensorsystemen. Neben der theoretischen und numerischen Analyse und Entwicklung neuer Methoden, spielt insbesondere auch die experimentelle Verifikation der Ergebnisse eine herausragende Rolle.

Ihr Profil:

- Voraussetzung ist ein mit hohem Prädikat abgeschlossenes wissenschaftliches Hochschulstudium (Master oder Diplom) in der Elektrotechnik und Informationstechnik, Informatik oder einem verwandten Studiengang
- Solide Kenntnisse in der Nachrichtenübertragungstechnik sind erforderlich
- Vertiefte Kenntnisse der Modellierung und Simulation (insb. von Kommunikationssystemen) und zum Einsatz von modernen Computerwerkzeugen und deren Anwendung in der mathematischen Modellierung, numerischen Simulation und Optimierung sind erforderlich
- Vertiefte Kenntnisse der Signalverarbeitung mittels klassischer digitaler Algorithmen und Methoden der künstlichen Intelligenz sind gewünscht
- Vertiefte Kenntnisse im Bereich von optischen Übertragungssystemen sind gewünscht

Wir bieten:

- eine gute Work-Life Balance durch die Möglichkeit der variablen Arbeitszeit
- Mitarbeiterkonditionen in diversen Einrichtungen (Mensa, Hochschulsport, Jobticket etc.)
- 30 Tage Erholungsurlaub pro Jahr
- eine betriebliche Altersvorsorge mit hoher Zuzahlung durch den Arbeitgeber
- u.v.m.

Für weitere Informationen können Sie Prof. Dr. Stephan Pachnicke unter Tel. 0431/880-6300 oder E-Mail stephan.pachnicke@tf.uni-kiel.de kontaktieren.

Diese Ausschreibung richtet sich gleichermaßen an Beschäftigte des Landes Schleswig-Holstein und an externe Bewerber*innen.

Die Christian-Albrechts-Universität zu Kiel ist bestrebt, den Anteil von Wissenschaftlerinnen in Forschung und Lehre zu erhöhen und fordert deshalb entsprechend qualifizierte Frauen nachdrücklich auf, sich zu bewerben. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Die Hochschule setzt sich für die Beschäftigung schwerbehinderter Menschen ein. Daher werden schwerbehinderte Bewerber*innen und ihnen Gleichgestellte bei entsprechender Eignung bevorzugt berücksichtigt.

Ausdrücklich begrüßen wir es, wenn sich Menschen mit Migrationshintergrund bei uns bewerben.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen richten Sie bitte per E-Mail-Anhang (PDF-Format) **bis zum 31.03.2023** an:

Prof. Dr. Stephan Pachnicke
Institut für Elektrotechnik und Informationstechnik
- Lehrstuhl für Nachrichtenübertragungstechnik -
Technische Fakultät der Christian-Albrechts-Universität zu Kiel
Kaiserstr. 2, 24143 Kiel
E-Mail: stephan.pachnicke@tf.uni-kiel.de

Auf die Vorlage von Lichtbildern/Bewerbungsfotos verzichten wir ausdrücklich und bitten daher, hiervon abzusehen.

Bitte beachten Sie, dass nach Abschluss des Stellenbesetzungsverfahrens alle Unterlagen vernichtet werden.

