

**Elektronikerin bzw. Elektroniker (m/w/d)
Mechatronikerin bzw. Mechatroniker (m/w/d)
Am Institut für Kommunikationstechnik und Hochfrequenztechnik
an der Professur für Hochfrequenztechnik
der Fakultät für Elektrische Energiesysteme und Informationstechnik (EIT)**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 7 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt in Vollzeit oder in Teilzeit, befristet bis 01.10.2026 gesucht.

Am Institut für Kommunikationstechnik und Hochfrequenztechnik ist für den Bereich der Hochfrequenztechnik die Stelle einer Elektronikerin bzw. eines Elektronikers ab sofort zu besetzen. In diesem Bereich ist der Aufbau von filigranen elektrischen Schaltungen auf gedruckten Leiterplatten, von Versuchsanordnungen für elektrische Messungen für Praktika und im Rahmen der Forschungsprojekte durchzuführen.

Dazu soll die Bewerberin bzw. der Bewerber (m/w/d) in der Lage sein, Schaltungen unter Zuhilfenahme von CAD-Tools zu entwerfen, Layouts zu erstellen, elektrische Bauelemente (SMD) mithilfe einer Bestückungsmaschine auf Platinen zu platzieren und über eine Reflowmaschine sowie auch von Hand zu verlöten, Kabel zu konfektionieren und mechanische Aufbauten für Versuchsanordnungen sowie elektrische Messungen durchzuführen. Auch ist die gelegentliche Nachbeschaffung von Bauteilen zur Auffüllung des Sortiments und die interne Material- und Lagerverwaltung der elektronischen Bauteile und Laborgeräte für den Platinaufbau Teil des Aufgabenbereiches.

Ihre Aufgaben:

- Entwerfen verschiedener Schaltungen und Layouts unter Zuhilfenahme von CAD-Tools
- Platzieren elektrischer Bauelemente (SMD) mithilfe einer Bestückungsmaschine auf Platinen sowie diese mit einer Reflowmaschine oder auch von Hand zu verlöten
- Konfektionieren verschiedener Steckverbindungen und Kabel
- Entwicklung, Aufbau und Durchführung von Forschungs-, Labor- und Fertigungsversuchen
- Unterstützung bei Beschaffungen, sowie Material- und Lagerverwaltung elektronischer Bauteile und Laborgeräte
- Fertigen von Platinen oder mechanischer Komponenten an Maschinen und 3D-Druckern

Qualifikationserfordernisse:

- Abgeschlossene Ausbildung als Elektronikerin bzw. Elektroniker (m/w/d) oder Mechatronikerin bzw. Mechatroniker (m/w/d) im Bereich Elektrotechnik,-fertigung oder Mechatronik

Was erwarten wir:

- Kenntnisse im Bereich der Leiterplattenentwicklung, -fertigung und Bestückung
- Erfahrung mit bzw. Interesse an 3D-Konstruktionsprogrammen (CAD) und/ oder Modellierungsprogrammen (Blender, 3D Mac, o.ä)
- Erfahrung bzw. Interesse an der CNC-Fräse wünschenswert
- selbständiges Arbeiten, Einsatzbereitschaft und Flexibilität
- gute EDV Kenntnisse
- hohe Einsatzbereitschaft und Eigeninitiative
- sehr gute Kommunikations- und Teamfähigkeit
- Offenheit und Begeisterung für abwechslungsreiche Themen und neue Herausforderungen in der Forschung
- Gute technische und analytische Fähigkeiten mit hoher Problemlösekompetenz

Was bieten wir:

- angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team mit moderner Laborausstattung
- einen modernen Arbeitsplatz und exzellente Ausstattung auf dem neuesten Stand der Technik
- eine vielfältige, abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit
- eine Campusuniversität mit sehr guter Infrastruktur, betriebseigener Kinderkrippe und Kindergarten (Elterninitiative), einer Familienservicestelle mit Beratung und Hilfestellung für Universitätsangehörige zur besseren Vereinbarkeit von Familie, Pflege und Berufstätigkeit
- Eine Eingruppierung bis in die Entgeltgruppe 7 erfolgt unter der Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- Mobiles Arbeiten / Angebot der Telearbeit ist nach Absprache mit der Projektleitung eingeschränkt möglich.
- Sie haben die Möglichkeit, an Angeboten der betrieblichen Gesundheitsförderung teilzunehmen.
- flexible Arbeitszeitgestaltung zur Vereinbarkeit von Familie und Beruf
- Sie profitieren von einer gezielten Personalentwicklung und einem umfangreichen Fort- und Ausbildungsangebot.

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Bundeswehr fördert die berufliche Gleichstellung von Frauen und Männern und begrüßt deshalb besonders Bewerbungen von Frauen. Nach Maßgabe des Sozialgesetzbuchs IX und des Behindertengleichstellungsgesetzes begrüßen wir ausdrücklich Bewerbungen von schwerbehinderten Menschen; hinsichtlich der Erfüllung der Ausschreibungsvoraussetzungen erfolgt eine individuelle Betrachtung. Die Bundeswehr unterstützt die Ziele des Nationalen Integrationsplans und begrüßt Bewerbungen von Menschen mit Migrationshintergrund.

Haben wir Ihr Interesse geweckt?

Dann schicken Sie Ihre Bewerbung mit den üblichen Unterlagen (Anschreiben, Lebenslauf, Zeugnisse, Bescheinigungen) bis zum **15.12.2024** unter dem Betreff: „**EIT E7 Elektronik**“ im pdf-Format per E-Mail an:

bewerbung@unibw.de

Bei Rückfragen wenden Sie sich bitte per E-Mail an:

Prof. Dr.-Ing.habil. Stefan Lindenmeier unter stefan.lindenmeier@unibw.de

Mit Ihrer Bewerbung erklären Sie sich einverstanden, dass Ihre persönlichen Daten für Zwecke der Bewerbung gespeichert, verarbeitet und an die am Bewerbungsverfahren beteiligten Stellen weitergeleitet werden. Nähere Informationen zum Datenschutz können Sie unter folgendem Link abrufen:

<https://www.unibw.de/home/footer/datenschutzerklaerung>

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung