

ITIS GmbH (siehe <http://www.unibw.de/itis>) in Kooperation mit dem Forschungsinstitut CODE sucht ab sofort zum nächstmöglichen Termin mit dem Ziel der Promotion:

einen

Wissenschaftlichen Mitarbeiter (m/w/d)

(Vergütung nach E13 TVöD)

für das Gebiet „Post-Quantum-Cryptography“ und der Möglichkeit, modernste Labore bei Infineon nutzen zu können, zunächst befristet auf 3 Jahre.

An der Universität der Bundeswehr München wird aktuell das Forschungsinstitut „Cyber Defence und Smart Data“ (CODE) zu einem der größten Forschungsinstitute im Bereich IT-Sicherheit in Europa ausgebaut. CODE wurde mit der Zielsetzung gegründet, fakultätsübergreifend Expertinnen und Experten aus unterschiedlichen wissenschaftlichen Disziplinen sowie Kompetenzen aus Wirtschaft und staatlichen Einrichtungen in der Forschung im Bereich des Cyber- und Informationsraums zusammenzubringen. Es verfolgt das Ziel, innovative technische Neuerungen und Konzepte zum Schutz von Daten, Software und IT-Systemen zu verwirklichen. Weitere Information über CODE erhalten Sie unter www.unibw.de/code.

Was ist Ihre Aufgabe:

- Untersuchung effizienter Implementierung Gitter-basierter Methoden auf einem Sicherheits-Controller und eingebetteten Micro-Controller
- Entwicklung, Implementierung und Analyse von Abwehrmaßnahmen zur Verhinderung physikalischer Angriffe
- Mitarbeit in einem BMBF finanzierten Forschungsprojekt und Publikation der Ergebnisse auf anerkannten Konferenzen bzw. in renommierten Fachzeitschriften

Was erwarten wir:

- Sehr gut abgeschlossenes Master-/Diplomstudium in Elektrotechnik, Mathematik, Informatik oder einem vergleichbaren Hochschulabschluss
- Erste Erfahrungen in der Programmierung von eingebettetem Micro-Controller (z.B. ARM Cortex) in C und Assembler
- Allgemeines mathematisches Wissen, um komplexe kryptographische Zusammenhänge zu verstehen
- Bereitschaft zur Arbeit in einem multinationalen Team mit externen Kooperationen
- Fließende Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Frauen nach dem Bundesgleichstellungsgesetz, sowie schwer behinderte Menschen nach Maßgabe des Sozialgesetzbuches IX besonders berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen – per E-Mail – bis zum **16. August 2019** an

volker.eiseler@unibw.de

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung!