



Die Universität zu Lübeck ist eine moderne Schwerpunktuniversität mit den Fächern Medizin und Gesundheitswissenschaften, Informatik, Molekularbiologie, Mathematik in Medizin und Lebenswissenschaften sowie Medizinische Ingenieurwissenschaft. International renommierte Forschung und die hohe Qualität der akademischen Lehre kennzeichnen das Profil unserer Universität.

Am Institut für IT-Sicherheit der Universität zu Lübeck unter der Leitung von Prof. Thomas Eisenbarth ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

Wissenschaftliche*r Mitarbeiter*in (m/w/d)

in Vollzeit (100%) zu besetzen. Wir suchen eine*n motivierte*n Mitarbeiter*in mit dem Ziel einer erfolgreichen Dissertation. Zur Vorbereitung der Promotion ist das Beschäftigungsverhältnis zunächst befristet auf 1 Jahr, mit Option auf Verlängerung.

Das Institut für IT-Sicherheit erforscht sicherheitskritische Anwendungen und deren Absicherung in unsicheren Umgebungen. Die hierfür betrachteten Methoden reichen von sicheren Berechnungsmethoden und kryptographischen Protokollen bis zu Software- und Hardwaremechanismen zum Schutz der Systemsicherheit. Darüber hinaus stehen die Analyse existierender Systeme sowie die Verbesserung und Automatisierung von Analysetechniken für Protokolle und Implementierungen im Vordergrund. Derzeit suchen wir Unterstützung in den folgenden Themenbereichen:

- Analyse und Design von Trusted Execution Environments und sicheren Mikroarchitekturen
- Sichere verteilte Berechnungen
- Automatisierte Codeanalyse und Sicherheitsanalyse von Anwendungen

Voraussetzungen:

Als ideale*r Kandidat*in bringen Sie Motivation, Gestaltungswillen und Bereitschaft zum kreativen und eigenverantwortlichen Arbeiten und Forschen mit. Ihre Hauptinteressensgebiete liegen in der Systemsicherheit und/oder angewandten Kryptographie und Sie haben Erfahrung in den Bereichen der Kryptographie, Code Analyse, hardwarenaher Programmierung und/oder maschinellem Lernen.

Notwendige Voraussetzungen sind ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Fachbereich der Informatik, angewandten Mathematik, Informationstechnik oder in vergleichbaren angrenzenden Fachgebieten.

Wir bieten exzellente Arbeitsbedingungen in einem internationalen Team von Spitzenforschern und Kollaborationsmöglichkeiten mit angesehenen Arbeitsgruppen in der IT-Sicherheit weltweit. Deshalb ist ein gutes Englisch in Sprache und Schrift für Sie selbstverständlich.

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen in die Entgeltgruppe 13 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.



UNIVERSITÄT ZU LÜBECK

Die Universität zu Lübeck versteht sich als moderne und weltoffene Arbeitgeberin. Wir begrüßen Ihre Bewerbung unabhängig Ihres Alters, Ihres Geschlechts, Ihrer kulturellen und sozialen Herkunft, Religion, Weltanschauung, Behinderung oder sexuellen Identität. Wir fördern die Gleichberechtigung der Geschlechter. Frauen werden bei gleichwertiger Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung vorrangig berücksichtigt.

Als Bewerberin oder Bewerber mit Schwerbehinderung oder gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitere Informationen können Sie sich mit Herrn Prof. Thomas Eisenbarth (its.bewerbungen@uni-luebeck.de) in Verbindung setzen.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, eine kurze Beschreibung der Forschungsinteressen, Zeugnisse des Bachelor- und Masterstudiums, zwei bis drei Empfehlungsschreiben von Dozierenden oder Arbeitgebern und – falls vorhanden – Master- oder Bachelorarbeiten und Publikationen) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1011/21** bis spätestens **15.04.21 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einer PDF-Datei an bewerbung@uni-luebeck.de oder auf dem Postweg an:

**Universität zu Lübeck – Die Präsidentin – Personal Referat
Ratzeburger Allee 160, 23562 Lübeck**