



Die Universität zu Lübeck steht für exzellente Forschung und exzellente Lehre. Wir sind eine moderne Stiftungsuniversität mit thematisch fokussierten Studiengängen. Unter dem Motto „Im Focus das Leben“ bieten wir als Life-Science-Universität ein Spektrum von Medizin, Gesundheitswissenschaften und Psychologie bis hin zu Mathematik, Informatik, Naturwissenschaften und Technik an.

Am Institut für IT-Sicherheit der Universität zu Lübeck (Arbeitsgruppe von Prof. Dr. Thomas Eisenbarth) ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt eine Stelle als

### **Wissenschaftliche/r Mitarbeiter/in (m/w/d) Post Doc**

in Vollzeit (derzeit 38,7 Stunden pro Woche) zunächst befristet bis 30. Juni 2025 im Rahmen eines Drittmittelfinanzierten Forschungsprojekts zu besetzen.

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.

#### **Tätigkeitsschwerpunkte:**

- Sicherheitsanalyse und Design von Trusted Execution Environments und sicheren Mikroarchitekturen
- Automatisierte Codeanalyse und softwarebasierte Schutzmaßnahmen, auch durch den Einsatz von Large Language Models
- Angewandte (Post-Quanten-) Kryptographie und Seitenkanalanalyse

#### **Anforderungen:**

- Abgeschlossene Promotion im Bereich der IT-Sicherheit
- Motivation und Bereitschaft zum kreativen und eigenverantwortlichen Arbeiten und Forschen
- Erfahrung in den Bereichen der Kryptographie, Code Analyse, hardwarenaher Programmierung und/oder maschinellem Lernen mit Hauptinteressensgebieten in der Systemsicherheit und/oder angewandten Kryptographie
- Hochklassige Publikationen auf den einschlägigen Konferenzen in der Systemsicherheit und Kryptographie (S&P, CCS, USENIX Security, CHES, CRYPTO, Eurocrypt etc.) publiziert und bereits ein eigenes wissenschaftliches Netzwerk aufgebaut
- Hohe Motivation, sich in internationalen Forschungskollaborationen einzubringen und gemeinsam mit den Promovierenden der Arbeitsgruppe erstklassige Forschungsergebnisse zu erarbeiten und zu publizieren.
- Gutes Englisch in Sprache und Schrift



**Wir bieten Ihnen:**

- Exzellente Arbeitsbedingungen in einem internationalen Team von Spitzenforschenden und Kollaborationsmöglichkeiten mit angesehenen Arbeitsgruppen in der IT-Sicherheit weltweit.
- Betriebliche Altersvorsorge
- Flexible Arbeitszeiten
- Mobiles Arbeiten
- Möglichkeiten zur Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- NAH.SH-Jobticket, Teilnahme am Hochschulsport, vergünstigtes Mensaessen auf dem Campusgelände und viele weitere Angebote für Mitarbeitende
- Gesundheitsmanagement „Gesunde Hochschule“
- Weiterbildungsmöglichkeiten

Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bis Entgeltgruppe 14 TV-L. Eine endgültige Stellenbewertung bleibt vorbehalten.

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 ihnen gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Informationen steht Ihnen Herr Prof. Dr. Thomas Eisenbarth ([its.bewerbung@uni-luebeck.de](mailto:its.bewerbung@uni-luebeck.de)) gerne zur Verfügung.

Schriftliche Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (Lebenslauf, eine kurze Beschreibung der Forschungsinteressen, Zeugnisse des Bachelor- und Masterstudiums, zwei bis drei akademische Kontakte für Empfehlungsschreiben und – falls vorhanden – Master- oder Bachelorarbeiten und Publikationen) richten Sie bitte unter Angabe der **Kennziffer 1054/23** bis spätestens **15. September 2023 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einem PDF-Dokument an [bewerbung@uni-luebeck.de](mailto:bewerbung@uni-luebeck.de) oder auf dem Postweg an:

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