



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 (Arbeitsgruppe „Privacy & Security“ unter der Leitung von Prof. Dr. Esfandiar Mohammadi) ist ab 01.10.2020 oder später eine Stelle als

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

in Vollzeit (100%) zunächst befristet für die Dauer von 1 Jahr zu besetzen. Bei entsprechender Eignung ist die Möglichkeit zur wissenschaftlichen Qualifikation (Promotion) und einer entsprechenden Vertragsverlängerung gegeben.

Der Schutz persönlicher Daten ist bei Anwendungen, die auf großen Datenmengen arbeiten, wie etwa Like-Zählern in sozialen Netzwerken, Statistiken über Nutzerverhalten, Smart Grid Anwendungen, oder Machine Learning, ein wachsendes Problem. Selbst wenn nur Statistiken auf großen Datenmengen unvorsichtig veröffentlicht werden, können Muster über Individuen preisgegeben werden, welche von Angreifern mit geringem Hintergrundwissen genutzt werden können, um einzelne Personen zu verfolgen.

Die Arbeitsgruppe Privacy & Security des Instituts für IT-Sicherheit der Universität zu Lübeck forscht an Privacy-Preserving Computation, um Algorithmen für große Datenmengen so zu berechnen, dass die Privatsphäre Einzelner geschützt ist, sowie an anonymer Kommunikation.

### **Tätigkeitsbeschreibung**

Wir – die Arbeitsgruppe Privacy & Security – suchen motivierte wissenschaftliche Mitarbeiter\*innen, die uns bei der Erforschung von Berechnungsmethoden unterstützen, die den Schutz persönlicher Daten gewährleisten. Mögliche Themen umfassen generische Techniken für Privacy-Preserving Computations, Privacy-Preserving Smart Grid und Smart City Anwendungen, Privacy-Preserving Machine Learning, Statistik, kryptographische Protokolle und Anonyme Kommunikation.

### **Anforderungen**

Wir suchen nach enthusiastischen Bewerber\*innen mit fundierten Kenntnissen und großem Interesse an einem oder mehreren der folgenden Themenbereiche:

- Informationssicherheit und Kryptographie
- Mathematische Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie
- Maschinelles Lernen

Voraussetzung ist ein abgeschlossenes Hochschulstudium im Bereich Informatik oder angrenzende Fachgebiete.



Die Eingruppierung erfolgt nach Maßgabe der Tarifautomatik bei Erfüllung der tariflichen Voraussetzungen bei Entgeltgruppe 13 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 gleichgestellte Person berücksichtigen wir Sie bei entsprechender Eignung bevorzugt.

Für weitergehende Fragen zum Aufgabengebiet steht Ihnen Herr Prof. Dr. Esfandiar Mohammadi [privsec.bewerbungen@uni-luebeck.de](mailto:privsec.bewerbungen@uni-luebeck.de) gern zur Verfügung.

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 1026/20** bis spätestens **31.08.2020 (Eingangsdatum)** zusammengefasst in einer PDF-Datei an [bewerbung@uni-luebeck.de](mailto:bewerbung@uni-luebeck.de) oder auf dem Postweg an:

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