

**PostDoc: Wissenschaftliche Mitarbeiterin bzw. Wissenschaftlicher Mitarbeiter (m/w/d)
im Bereich Privacy-Preserving Biometric Recognition am Forschungsinstitut CODE**

(Entgelt nach Entgeltgruppe 14 TVöD)

zum nächstmöglichen Zeitpunkt befristet auf 2 Jahre (mit Verlängerungsmöglichkeit auf insgesamt 6 Jahre) in Vollzeit gesucht.

Das **Forschungsinstitut „Cyber Defence und Smart Data“ CODE** (www.unibw.de/code), das 2017 an der Universität der Bundeswehr München gegründet wurde, wird zu einem der größten europäischen Forschungsinstitute auf dem Gebiet der IT-Sicherheit in Europa ausgebaut, mit einer Zielgröße von 13 Professorinnen und Professoren und über 200 Forscherinnen und Forschern.

Die Forschungsgruppe "**Biometrics & Machine Learning**" (BioML) unter der Leitung von **Prof. Dr. Marta Gomez-Barrero** bietet eine PostDoc-Stelle in der Informatik an, um sich mit **datenschutzfreundlichen biometrischen Systemen** zu beschäftigen. Neue Algorithmen zur Erhöhung des Datenschutzes der biometrischen Systeme werden entwickelt, welche auf der Grundlage des aktuellen Stands der Technik im Bereich der biometrischen Erkennung (d. h. vor allem **Deep-Learning**-Architekturen) und der Kryptografie (d. h. **Post-Quantum-Kryptografie, differential privacy**) basieren.

Ihre Aufgaben:

- Forschung, Entwicklung und Auswertung von Methoden zum Schutz von biometrischen Daten: eine Kombination aus Machine bzw. Deep Learning und Kryptographischen Verfahren
- Co-Betreuung von Doktoranden.
- Entwicklung (d.h. Verfassen und Koordinierung zusammen mit der Gruppenleiterin) von Projektanträgen für die Einwerbung von Fördermitteln.
- Publikation und Präsentation wissenschaftlicher Ergebnisse auf internationalen Konferenzen und in relevanten Journalen
- Beitrag zu den Lehrtätigkeiten der Gruppe (Seminaren, Betreuung studentischer Arbeiten)

Qualifikationserfordernisse:

- Sehr gut abgeschlossene Promotion in Informatik, Mathematik oder einer eng verwandten Disziplin

Was erwarten wir:

- Solide Programmierkenntnisse, idealerweise in Python
- Kenntnisse im Bereich IT-Sicherheit, insbesondere zur Machine bzw. Deep Learning und Kryptographie
- Kenntnisse im Bereich biometrischer Erkennung sind von Vorteil
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift für die Zusammenarbeit in einem internationalen Umfeld
- Eigeninitiative bei der Mitarbeit im Projekt und Bereitschaft zum eigenverantwortlichen wissenschaftlichen Arbeiten
- Offenheit und Begeisterung für innovative Technologien und Lösungsansätze, verbunden mit der Bereitschaft, sich in individuelle Spezialgebiete weitgehend selbstständig einzuarbeiten
- Kritisches Denken, qualitätsorientiertes und selbständiges Arbeiten, professionelles Engagement. Lernbereitschaft, Kreativität und Kooperationsbereitschaft.

Was bieten wir:

- ein optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld zur Promotion und wissenschaftlicher Weiterentwicklung, hervorragende Möglichkeiten zur Vernetzung
- angenehmes Arbeitsumfeld in einem sympathischen und engagierten Team
- modernste IT-Ausstattung
- aktive Förderung Ihrer wissenschaftlichen Entwicklung und Ihrer Promotion
- mehrjähriger Vertrag mit dem Ziel der Verlängerung nach dem Wissenschaftszeitvertragsgesetz
- Möglichkeit zur hochschuldidaktischen Weiterbildung und Zertifizierung
- Eine Eingruppierung in die Entgeltgruppe 13 erfolgt unter Beachtung des § 12 TVöD im Hinblick auf die tatsächlich auszuübenden Tätigkeiten und der Erfüllung der persönlichen bzw. tariflichen Anforderungen.
- mobiles Arbeiten / Angebot der Telearbeit nach Absprache mit der Professurleitung möglich
- 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 sowie attraktive Sport- und Freizeitmöglichkeiten

Die Beschäftigung kann auf Wunsch auch in Teilzeit erfolgen. Die Universität der Bundeswehr München strebt eine Erhöhung des Anteils von Wissenschaftlerinnen und Arbeitnehmerinnen an, Bewerbungen von Frauen werden ausdrücklich begrüßt.

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 **xx.yy.zz** in PDF-Form per E-Mail mit dem Betreff: „Bewerbung Privacy-Biometrics“ an:

Prof. Dr. Marta Gomez-Barrero (marta.gomez-barrero@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!