



Die Universität Paderborn ist eine leistungsstarke und international orientierte Campus-Universität. In interdisziplinären Teams gestalten wir zukunftsweisende Forschung, innovative Lehre sowie den aktiven Wissenstransfer in die Gesellschaft. Als wichtiger Forschungs- und Kooperationspartner prägt die Universität auch regionale Entwicklungsstrategien. Unseren Beschäftigten in Forschung, Lehre, Technik und Verwaltung bieten wir ein lebendiges, familienfreundliches und chancengerechtes Arbeitsumfeld mit kurzen Entscheidungswegen und vielfältigen Möglichkeiten. **Gestalten Sie mit uns die Zukunft!**

In der **Fakultät für Elektrotechnik, Informatik, Mathematik**, am Lehrstuhl „IT-Sicherheit“ ist zum nächstmöglichen Zeitpunkt die folgende Stelle zu besetzen:

Studentische Hilfskraft (w/m/d) oder Wiss. Hilfskraft mit Bachelorabschluss (w/m/d) (SHK oder WHB je nach persönlicher Voraussetzung)

Es handelt sich um eine befristete Tätigkeit für zunächst 12 Monate (eine Verlängerung ist möglich und wünschenswert) im Umfang von 10-19 Stunden pro Woche.

Das Ziel unserer Forschungsgruppe ist es, die Entwicklung von Sicherheitstechnologien zu erforschen, die intuitiv zu benutzen, und datenschutzfreundlich sind. Unsere Vision ist, dass Menschen in der Lage sein sollten, ein sicheres digitales Leben zu führen, ohne über tiefes technisches Wissen zu verfügen. Zu diesem Zweck forschen und lehren wir zu einer Vielzahl von Themen, darunter Passwortsicherheit und Benutzerfreundlichkeit, implizite Verhaltensauthentifizierung, Datenschutz und Privatsphäre, und Technologien zur Verbesserung der Transparenz.

Wir haben ein laufendes Forschungsprojekt zum Thema **nutzbare Sicherheit in Virtual Reality (VR)** und ein weiteres Projekt über **Brain-Computer Interfaces (BCI)**. Für die **Implementierung von Anwendungen in VR**, der Installation und Erweiterung bestehenden Lösungen und andere forschungsbezogene Tätigkeiten suchen wir daher Unterstützung.

Deine Tätigkeiten:

- Entwicklung von 2D- und 3D-Anwendungen für Virtual Reality in Unity (z. B. Authentifizierungssysteme)
- Erweiterung von BCI Authentifizierungssystemen
- Bereitstellung von Live Demos
- Unterstützung bei der Forschung zu diesen Themen

Wir bieten:

- Eine entspannte und inspirierende Arbeitsatmosphäre
- Die Möglichkeit, praktische Erfahrungen sowohl in der Softwareentwicklung als auch in der Forschung zu erlernen und zu sammeln
- Eigener Arbeitsplatz in unseren Lab-Räumen
- Wir haben coole Geräte! Verschiedene VR-Geräte, BCI-Headsets und mehr
- Kaffee/Tee, Snacks, und angenehme Gespräche!

Voraussetzungen:

- Bachelor oder Master Student im Studiengang Informatik oder ähnlichem
- Eigenständiges und strukturiertes Arbeiten
- Fortgeschrittene Programmiererfahrung
- Volle Schreib- und Kommunikationsfähigkeit in Englisch

Wünschenswert, aber nicht zwingend notwendig:

- Erfahrung mit Unity/VR App-Entwicklung
- Erfahrung mit unseren angebotenen Kursen
- Erfahrung mit Nutzerstudien

Bewerbungen von Frauen sind ausdrücklich erwünscht und werden gem. Landesgleichstellungsgesetz NRW (LGG) bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Teilzeitbeschäftigung ist grundsätzlich möglich. Ebenso ist die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und Gleichgestellter im Sinne des Sozialgesetzbuches Neuntes Buch (SGB IX) erwünscht.

Bewerbungen mit den üblichen Unterlagen (kurzes Anschreiben, Lebenslauf, Noten-/Kursübersicht und Zertifikate) werden unter Angabe der **Kennziffer 6615** erbeten an ekablo@mail.upb.de. Wenn möglich und erwünscht, fügen Sie Links zu Ihren bisherigen Arbeiten hinzu (z. B. Portfolio, GitHub-Repositories).

Informationen zur Verarbeitung Ihrer personenbezogenen Daten finden Sie unter:
www.uni-paderborn.de/zv/personaldatenschutz.

Prof. Dr. Patricia Arias Cabarcos
Lehrstuhl „IT-Sicherheit“
Fakultät für Elektrotechnik, Informatik und Mathematik
Universität Paderborn
Fürstenallee 11
33102 Paderborn

