

Der Forschungsbereich Cyber-Physical Systems (Direktor: Prof. Dr. Rolf Drechsler) des Deutschen Forschungszentrums für Künstliche Intelligenz (DFKI) bearbeitet mit über 20 Mitarbeitern nationale und internationale Forschungsprojekte, die wir in enger Zusammenarbeit mit unseren Partnern aus Industrie und Forschung durchführen. Zur Verstärkung unseres Teams suchen wir zum nächstmöglichen Zeitpunkt einen

## Junior-Researcher (m/w)

für das Projekt SaferApps

Ziel des Projekts ist die Entwicklung und Umsetzung geeigneter Sicherheitspolitiken, die es erlauben, inkrementell Softwarepakete in bestehende Firmennetze zu integrieren, ohne die Sicherheit der bereits vorhandenen Infrastruktur zu gefährden. Ein Schwerpunkt der Arbeiten ist die Entwicklung einer Sprache, in der diese Politiken hinreichend einfach beschreibbar sind, damit IT-Verantwortlichen die Konsequenzen ihrer Entscheidungen für die Sicherheit des Gesamtsystems jederzeit überschauen und adjustieren können. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Umsetzung der Politiken mit Hilfe einer geeigneten Kombination verschiedener etablierter Sicherheitsmechanismen (z.B. Zugriffskontrolle bzw. Virtualisierungstechniken).

### Ihre Aufgaben:

- Forschungsarbeit im Schnittbereich von Informationsfluss- und Zugriffskontrolle
- Mitarbeit in einem praktischen Forschungsprojekt auf dem Gebiet der IT-Sicherheit
- Planung, Implementierung und Integration von Teilsystemkomponenten
- Unterstützung in der akademischen Lehre

### Ihr Profil:

- Abgeschlossenes Master-Studium der Informatik oder eines vergleichbaren Studiengangs
- Gute Kenntnisse im Bereich der IT-Sicherheit
- Kenntnisse im Bereich der Sicherheitspolitiken und insbesondere der Zugriffskontrolle
- Idealerweise Kenntnisse in praktischen Sicherheitsmechanismen (SELinux, Docker, etc.)
- Sehr gute Englisch- und Deutschkenntnisse
- Eigenverantwortlicher Arbeitsstil sowie engagierte und teamorientierte Arbeitsweise

Schwerbehinderten Bewerberinnen bzw. Bewerbern wird bei im Wesentlichen gleicher fachlicher und persönlicher Eignung der Vorrang gegeben.

Ihre aussagekräftige Bewerbung richten Sie bitte in digitaler Form an:

Deutsches Forschungszentrum für Künstliche Intelligenz GmbH (DFKI)  
Prof. Dr. Dieter Hutter  
Bibliothekstr. 1  
28359 Bremen  
hutter@dfki.de