

## Wissenschaftliche Mitarbeiterin / Wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich sprachbasierter Sicherheit und Implementierung

Der neu eingerichtete Lehrstuhl für Sichere Software-Entwicklung an der Fakultät für Informatik und das Forschungsinstitut für Cyber Defence und Smart Data (CODE) der Universität der Bundeswehr München suchen ab sofort mehrere

### **Wissenschaftliche Mitarbeiterinnen / Wissenschaftliche Mitarbeiter** (Entgeltgruppe E13 TVöD)

vorerst befristet auf 2 Jahre zur Verstärkung des Teams im Bereich sprachbasierter Sicherheit und Implementierung bzw. Optimierung von Programmiersprachen.

Die Möglichkeit zur Promotion ist gegeben.

Wir sind ein junges, dynamisches Team, welches auf eine langjährige Erfahrung im Rahmen dieser Tätigkeiten zurückblicken kann und zugleich jedem Team-Mitglied den nötigen Raum für selbstständiges Arbeiten zur Verfügung stellt.

#### **Was erwartet Sie:**

- Spannende Arbeit in brandaktuellen Themengebieten der sprachbasierten Sicherheit, mit Schwerpunkten im Bereich Software Diversity, Control-Flow Integrity, JavaScript Information-Flow Tracking und der Erforschung neuer Angriffsvektoren
- Optimales Forschungs- und Betreuungsumfeld zur Promotion
- Hervorragende Hardwareausstattung der Arbeitsplätze, Server- und Praktikumsräume
- Zusammenarbeit mit internationalen Forschungseinrichtungen und Industrieunternehmen
- Möglichkeit zur hochschuldidaktischen Weiterbildung und Zertifizierung
- Selbständiges Arbeiten in einem jungen, dynamischen Team
- Mitwirkung in der Lehre und Betreuung von Studienarbeiten

#### **Was erwarten wir:**

- Gut bis sehr gut abgeschlossenes Master-/Diplomstudium in Informatik oder vergleichbarer Hochschulabschluss

- Fundierte Kenntnisse in den Bereichen Programmiersprachen-Implementierung und IT- Sicherheit
- Kenntnisse in einigen der folgenden Technologien sind vorteilhaft:
  - LLVM Compiler Framework mit Clang als C-Sprachen Frontend
  - JIT Compiler (z.B. V8, PyPy, Truffle)
  - Garbage-Collection Algorithmen
  - Browser Architektur und Subsysteme
  - UNIX Kernel Interna
- Eine „can-do“ Einstellung und Programmiererfahrung in mehreren Programmiersprachen
- Kreativität, Belastbarkeit und Selbständigkeit
- Eine sorgfältige, methodische Arbeitsweise, Teamfähigkeit sowie eine hohe Leistungs- und Lernbereitschaft
- Ausgezeichnete Deutsch- und Englisch-Kenntnisse in Wort und Schrift

Bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung werden Frauen nach dem Bundesgleichstellungsgesetz, schwer behinderte Menschen nach Maßgabe des Sozialgesetzbuches IX besonders berücksichtigt.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen – per E-Mail – bis zum **30. September 2018** an:

Univ.-Prof. Dr. Stefan Brunthaler  
Fakultät für Informatik  
Universität der Bundeswehr München  
85577 Neubiberg

Lehrstuhl für Sichere Software-Entwicklung, Universität der Bundeswehr München  
E-Mail: [brunthaler@unibw.de](mailto:brunthaler@unibw.de)