



Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften



Das Leibniz-Rechenzentrum der Bayerischen Akademie der Wissenschaften ist seit knapp 60 Jahren der kompetente IT-Partner der Münchner Universitäten und Hochschulen sowie wissenschaftlicher Einrichtungen in Bayern, Deutschland und Europa. Es bietet die komplette Bandbreite an IT-Dienstleistungen und -Technologien sowie Beratung und Support - von E-Mail, Webserver, über Internetzugang, virtuellen Maschinen bis hin zu Cloud-Lösungen und dem Münchner Wissenschaftsnetz (MWN). Mit dem Höchstleistungsrechner SuperMUC-NG gehört das LRZ zu den international führenden Supercomputing-Zentren und widmet sich im Bereich Future Computing schwerpunktmäßig neu aufkommenden Technologien, Künstlicher Intelligenz und Machine Learning sowie Quantencomputing. Nicht zuletzt treibt die am LRZ angesiedelte KI-Agentur maßgeblich die Umsetzung der KI-Strategie Bayerns voran.

Zum nächstmöglichen Zeitpunkt suchen wir in Vollzeit eine:n

Wissenschaftliche:n Mitarbeiter:in (m/w/d) für ein Forschungsprojekt im Bereich Penetration Testing / Ethical Hacking

Die Sicherheit von Diensten des LRZ und dort verarbeiteter Daten genießt höchste Priorität. Leider lassen sich bei der Entwicklung neuer oder der Anpassung bestehender Dienste Fehler niemals vollständig vermeiden. Dadurch entstehende Sicherheitslücken nutzen Angreifer aus, um entweder sensible Daten in ihren Besitz zu bringen oder die Dienstverfügbarkeit zu stören. Eine Verbesserung dieser Situation verspricht sich das LRZ durch die Anwendung von Schwachstellen-Scanning- und Penetration-Testing-Techniken und der damit verbundenen frühestmöglichen Identifikation vorhandener Sicherheitslücken und der Möglichkeit zur Behebung, noch bevor ein Angreifer diese entdeckt und erfolgreich ausnutzt. Die Auseinandersetzung mit dem Thema ist direkt mit einem LRZ-internen Forschungsprojekt in enger Abstimmung mit unterschiedlichen Kunden des LRZ verknüpft. Darüber hinaus gibt es ähnliche Bestrebungen auch im Rahmen des EU-geförderten Forschungsprojekts GÉANT, an dem das LRZ ebenfalls aktiv mitwirkt.

Aufgaben:

- Entwicklung und Umsetzung eines Konzepts zur weitgehenden Automatisierung von Schwachstellen-Scans und Penetration-Tests sowie deren Integration in bestehende Incident-Response-Abläufe
- Aufbau eines für Kunden des LRZ und Hochschuleinrichtungen nutzbaren Services, der neben mandantenfähiger Konfiguration von Tests auch ein Stakeholder-spezifisches Reporting der Ergebnisse bietet
- Durchführung von Penetration-Tests von am LRZ eingesetzten IT-Infrastrukturkomponenten sowie darauf betriebener, häufig webbasierter Dienste

Anforderungen (Profil):

- Sehr gut abgeschlossenes Studium in (Wirtschafts-)Informatik und geeignet für ein Promotionsvorhaben an einer deutschen Universität, z.B. TUM, LMU in München
- Leidenschaft für IT-Security und insbesondere Penetration-Testing und Begeisterung für neue technische Herausforderungen
- Mehrjährige Erfahrung in der Software-Entwicklung in aktuellen Netz- und Web-Technologien im Rahmen größerer, sehr gerne auch internationaler Softwareentwicklungsprojekte
- Sehr gute Kenntnisse im Bereich prozessorientierter IT-Service- und IT-Security-Management-frameworks (z.B. FitSM, ISO/IEC 20000, ITIL, ISO/IEC 27001)

Wir bieten Ihnen eine abwechslungsreiche und anspruchsvolle Tätigkeit in einem der größten und innovativsten wissenschaftlichen Rechenzentren Europas mit flexiblen Arbeitszeiten und einer familienfreundlichen Atmosphäre. Sie arbeiten dabei selbstständig in einem dynamischen, kooperativen und innovativen Arbeitsumfeld mit einem sehr guten Betriebsklima und großen Gestaltungsspielräumen. Bei thematischer Eignung und Interesse besteht die Möglichkeit zur Promotion.

Die Beschäftigung erfolgt im Angestelltenverhältnis mit einer Vergütung nach dem Tarifvertrag der Länder (TV-L). Die Eingruppierung richtet sich nach Qualifikation und Tätigkeitsmerkmalen. Als Institut der Bayerischen Akademie der Wissenschaften fördern wir aktiv die Diversität und freuen uns über Bewerbungen talentierter Menschen, unabhängig von kulturellem Hintergrund, Nationalität, ethnischer Zugehörigkeit, geschlechtlicher und sexueller Identität, körperlicher Fähigkeiten, Religion und Alter. Bewerbungen von Menschen mit Behinderung werden im Rahmen der Regelungen des SGB IX bei gleicher Eignung vorrangig berücksichtigt. Wir weisen darauf hin, dass alle personenbezogenen Bezeichnungen in dieser Ausschreibung auch das dritte Geschlecht miteinbeziehen.

Hierbei handelt es sich um eine Vollzeitstelle. Sie ist zunächst auf 2 Jahre befristet und ab sofort zu besetzen. Eine Weiterbeschäftigung nach Befristungsende wird angestrebt.

Mit uns können Sie rechnen! Wir auch mit Ihnen?

Dann senden Sie bitte Ihre aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen per E-Mail als ein **zusammenhängendes PDF-Dokument** (andere Dateitypen werden nicht akzeptiert) bis zum **31.10.2021** an:

E-Mail: bewerbungen@lrz.de

Betreff: **Pentesting (2021/46)**

Gerne beantworten Ihnen unsere Kolleg:innen unter der o. g. Mailadresse auch fachliche Anfragen zur ausgeschriebenen Stelle.

Informationen über die Erhebung personenbezogener Daten im Rahmen des Bewerbungsverfahrens erhalten Sie unter www.lrz.de/wir/stellen/dsgvobewerber



Leibniz-Rechenzentrum
Boltzmannstr. 1
85748 Garching b. München
www.lrz.de