



UNIVERSITÄT
ZU KÖLN

Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Beschäftigte*r in der Informationstechnik (w/m/d) – IT Systemadministration und Sicherheit

Lehrstuhl für IT Sicherheit | Abteilung Informatik

Wir sind eine der größten und ältesten Universitäten Europas und gehören zu den größten Arbeitgeber*innen in unserer Region. Durch unser breites Fächerspektrum, die dynamische Entwicklung unserer Forschungsschwerpunkte und unseren Standort mitten in Köln sind wir attraktiv für Studierende und Forschende weltweit. Wir bieten vielfältige Karrierechancen in Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Am Lehrstuhl für IT-Sicherheit der Universität zu Köln erforschen wir das Zusammenspiel von Sicherheit, Benutzerfreundlichkeit und menschlichem Verhalten. Wir untersuchen, wie Sicherheitsmechanismen und Technologien an den Bedürfnissen und Fähigkeiten von Anwender*innen und Entwickler*innen ausgerichtet werden können.

Daher suchen wir eine technisch versierte, wissenschaftlich interessierte Fachkraft (w/m/d) mit fundierten Kenntnissen in IT-Infrastruktur und Sicherheit.

IHRE AUFGABEN

Sie übernehmen eine technisch hochwertige, wissenschaftsnahe IT-Infrastruktur- und Sicherheitsfunktion im Rahmen von Forschung und Lehre. Ihre Tätigkeit ist eng mit den Forschungsvorhaben und der Unterstützung unserer Mitarbeiter*innen sowie Studierenden verknüpft. Zu Ihren Aufgaben gehören:

- » Unterstützung wissenschaftlicher IT-Projekte durch Aufsetzen moderner Infrastrukturen, Entwicklung von Skripten und Datenverarbeitung
- » Aufbau und Betreuung einer sicheren IT-Labor-Infrastruktur (z.B. VLANs, Firewalls, isolierte Testumgebungen)
- » Installation, Konfiguration und Pflege von Client-Systemen für Forschungs- und Lehrzwecke
- » Verwaltung und Pflege von Rechnerpools und Sicherheits-Programmierlaboren (inkl. Hardware- und Software-Updates, Beschaffung neuer Geräte)
- » Konfiguration und Wartung von Netzwerkkomponenten und Netzwerkanschlüssen
- » technische Nutzerbetreuung für Mitarbeiter*innen und Studierende
- » Öffentlichkeitsarbeit (Pflege und Aktualisierung der Lehrstuhlwebseite (HTML, CSS, JavaScript, Typo3), Erstellung von Präsentationen, Videos und Postern)
- » Research Data Management (Organisation, Sicherung und Dokumentation von Forschungsdaten, Backup-Strategien, Zugriffsteuerung)

IHR PROFIL

- » abgeschlossenes Hochschulstudium in IT-Sicherheit
- » Erfahrung in der praktischen Umsetzung von IT-Infrastrukturen, insbesondere in der Installation und Konfiguration von Client-Systemen und VLAN-Management
- » Kenntnisse in Netzwerktechniken (VLANs, Firewalls), Virtualisierung (z.B. Docker) und Betriebssystemen (Windows, macOS, Linux)
- » praktische Erfahrung mit der IT-Sicherheit, z.B. Aufbau von isolierten Testumgebungen, Simulationen (von Angriffsszenarien), Sicherheitskonzepte

- » Fähigkeit zur technischen Dokumentation und Nutzerbetreuung
- » gute Kenntnisse in Webtechnologien (HTML, CSS, JavaScript) und Content-Management-Systemen (Typo3)
- » gute Sprachkenntnisse in Deutsch (B2-Niveau)

wünschenswert sind:

- » Erfahrung in der Softwareentwicklung und Datenverarbeitung
- » Erfahrung in Öffentlichkeitsarbeit

WIR BIETEN IHNEN

- » eine fachlich anspruchsvolle und wissenschaftsnahe Tätigkeit mit hohem Eigenverantwortungsanteil
- » ein vielfältiges und chancengerechtes Arbeitsumfeld
- » Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie
- » flexible Arbeitszeitmodelle
- » umfangreiches Weiterbildungsangebot
- » Angebote im Rahmen des Betrieblichen Gesundheitsmanagements
- » Möglichkeit zur mobilen Arbeit

Die Universität zu Köln fördert Chancengerechtigkeit und Vielfalt. Bewerbungen von Frauen werden nach Maßgabe des LGG NRW bevorzugt berücksichtigt. Wir begrüßen ausdrücklich alle Bewerbungen – unabhängig von Geschlecht, Nationalität, ethnischer und sozialer Herkunft, Religion, Behinderung, Alter sowie sexueller Orientierung und Identität.

Die Stelle ist ab 01.02.2027 in Vollzeit (39,83 Wochenstunden) zu besetzen. Sie ist unbefristet. Sofern die entsprechenden tariflichen und persönlichen Voraussetzungen vorliegen, richtet sich die Vergütung nach der Entgeltgruppe II TV-L.

Bitte bewerben Sie sich mit Ihren aussagekräftigen Bewerbungsunterlagen inkl. beigefügten Nachweisen für die gesuchten Qualifikationen ohne Bewerbungsfoto online unter: <https://jobportal.uni-koeln.de>.

Die Kennziffer ist TUV2608-12. Die Bewerbungsfrist endet am 04.10.2026.

Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Frau Julie Schubert (jischube4@uni-koeln.de) und schauen Sie in unsere [FAQs](#).



HR EXCELLENCE IN RESEARCH