



An der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf (HHU) sind im Zentrum für Informations- und Medientechnologie (ZIM) für die Abteilung Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit ab sofort drei Stellen als

## IT-Architekten/-innen (m/w/d) im Bereich Netzdienste und IT-Sicherheit

(100 %, EG 13 TV-L)

zu besetzen. Die Anstellung erfolgt unbefristet.

Das ZIM ist der zentrale IT-Service-Provider der HHU. Es ist ein Dienstleistungs- und Kompetenzzentrum für alle Aspekte der digitalen Informationsversorgung und -verarbeitung, der digitalen Kommunikation und des Einsatzes digitaler Medien.

Die Abteilung Kommunikationssysteme und IT-Sicherheit des ZIM ist verantwortlich für den Betrieb des Hochschulnetzes und die Bereitstellung netznaher Dienste. Hierzu gehören die E-Mail-Services, DNS, das Identity Management, zentrale Firewalls und Router, DHCP-, LDAP- und RADIUS-Server, Load Balancer, das WLAN-Netzwerk und die Voice-over-IP-Telefonie. Die Abteilung plant und betreibt die aktiven Komponenten des Hochschulnetzes sowie die Netzwerkstruktur und die Adressvergabe, insbesondere auch unter Berücksichtigung von Anforderungen der IT-Sicherheit.

### Anforderungen für alle Stellen:

Für die ausgeschriebenen Positionen erwarten wir als notwendige Voraussetzung:

- ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Master, Universitäts-Diplom) in einem technisch bez. mathematisch-naturwissenschaftlichem Fach (z. B. Informatik) mit Ausbildungsschwerpunkten in einem der ausgeschriebenen Stellenschwerpunkte, oder
- ein abgeschlossenes Hochschulstudium (Bachelor, Fachhochschul-Diplom) in einem technisch bez. mathematisch-naturwissenschaftlichem Fach (z.B. Informatik) mit entsprechender Berufserfahrung in einem der ausgeschriebenen Stellenschwerpunkte, oder
- eine abgeschlossene einschlägige Berufsausbildung mit entsprechender langjähriger Berufserfahrung in einem der ausgeschriebenen Stellenschwerpunkte sowie möglichst zusätzlichen IT-bezogenen Aus- bez. Fortbildungen
- gute deutsche und englische Sprachkenntnisse

### Stelle 1 Schwerpunkt Mail (Kennziffer 157 T 19 – 3.1)

#### Was sind Ihre Aufgabenschwerpunkte?

- Betrieb und Weiterentwicklung verschiedener E-Mail und Groupwaredienste mit dem Schwerpunkt Microsoft Exchange
- Administration, Fehlerbehebung, Wartung und Aktualisierung der zugehörigen Infrastrukturen
- Mitwirkung bei der Weiterentwicklung der Microsoft AD Dienste
- Analyse und Einführung neuer Technologien im Bereich Mail/ SPAM-Bekämpfung

#### Was erwarten wir?

- Erfahrungen mit der Konfiguration und dem Betrieb von Mail-Systemen (zwingend Microsoft Exchange, wünschenswert sind Kenntnisse in den Bereichen Cyrus, Dovecot, Exim, Sendmail, Postfix, Bash, IMAP, SMTP, LADP inkl. Anbindung an Mail-Server, SpamAssassin, DNSSEC, SPF, Sieve, Roundcube, Sogo)
- sehr gute Kenntnisse in Microsoft Server- sowie Linuxbetriebs-systemen

### Stelle 2 Schwerpunkt Firewall (Kennziffer 158 T 19 – 3.1)

#### Was sind Ihre Aufgabenschwerpunkte?

- Betrieb und Weiterentwicklung hochschulweiter Firewallsysteme
- Programmierung von mandantenfähigen Applikationen zur verteilten Administration von Firewallsystemen
- Erstellen von Konzepten zur zukünftigen Netzplanung (z. B. SDN) sowie Testing und Einführung neuer Technologien
- Planung und Betrieb des Hochschulnetzes bis Layer 3 inklusive BGP
- Projektmanagement im Bereich Netz
- Mitwirkung bei der Einwerbung und Durchführung von Drittmittelprojekten

#### Was erwarten wir?

- sehr gute Linux-Kenntnisse
- Erfahrung im Umgang mit iptables und/oder nftables
- Programmierkenntnisse im Bereich Python/Django
- Kenntnisse im Bereich Routing, Switching und Netzplanung
- Erfahrung im Projektmanagement

### Stelle 3 Schwerpunkt IT-Sicherheit (Kennziffer 159 T 19 – 3.1)

#### Was sind Ihre Aufgabenschwerpunkte?

- Entwicklung und Dokumentation technisch organisatorischer IT-Sicherheitskonzepte
- Sicherheitsbewertungen und Risikoanalysen von IT-Verfahren (hausinterne Verfahren, Neubeschaffungen, SaaS)
- Konzeption und Weiterentwicklung der generellen IT-Sicherheit verschiedener Systeme des ZIM

#### Was erwarten wir?

- Kenntnisse in Sicherheitsstandards nach BSI-Grundschutz
- Erfahrungen im Erstellen von Sicherheitskonzepten
- breites IT-Grundlagenwissen
- Erfahrungen im Projektmanagement

#### Was bieten wir?

- eine unbefristete Einstellung als Tarifbeschäftigte/r bis zur EG 13 TV-L, weitere Informationen zur Vergütung finden Sie u.a. unter [www.finanzverwaltung.nrw.de/bezuegetabellen](http://www.finanzverwaltung.nrw.de/bezuegetabellen)
- Unterstützung bei der Vereinbarkeit von Beruf und Familie (z. B. Ferienfreizeitangebote für Kinder, Heim- und Telearbeit)
- flexible Arbeitszeiten
- alle Vorteile der (Sozial-)Leistungen des öffentlichen Dienstes, z. B. eine jährliche Sonderzahlung, verbilligte Versicherungstarife, die Zahlung der vermögenswirksamen Leistungen, eine Urlaubsregelung über dem Mindesturlaub
- attraktive und vielfältige Fort- und Weiterbildungsmöglichkeiten
- eine interessante, vielseitige und durch Ihr persönliches Engagement zu gestaltende Aufgabe in Düsseldorf

Die Eingruppierung erfolgt je nach Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis zur angegebenen Entgeltgruppe.

Die Beschäftigung ist grundsätzlich auch in Teilzeit möglich, sofern nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung daher bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und gleichgestellter behinderter Menschen im Sinne des SGB IX ist erwünscht.

Als Ansprechpartner für Rückfragen zum Anforderungsprofil und Ausschreibungsverfahren steht Ihnen gern der Direktor des ZIM, Herr Prof. Dr. Harald Ziegler (Tel. 0211 81-13900), zur Verfügung.

Ihre aussagekräftigen und vollständigen Bewerbungsunterlagen richten Sie bitte unter Angabe der jeweiligen Kennziffer bis zum 23.01.2020

bevorzugt in elektronischer Form an:

[harald.ziegler@hhu.de](mailto:harald.ziegler@hhu.de)

oder per Post an:

**Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**  
**Zentrum für Informations- und Medientechnologie (ZIM)**  
**z. H. Herrn Prof. Dr. Ziegler**  
**Universitätsstr. 1**  
**40225 Düsseldorf**



**Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopien und nicht in Mappen vorzulegen, da die Unterlagen nicht zurückgesandt werden. Diese werden nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist datenschutzgerecht vernichtet.**