

Netzwerkarchitekt*in

BERUFSBESCHREIBUNG

Netzwerkarchitekt*innen sind spezialisierte Netzwerktechniker*innen (siehe Netzwerktechniker*in (Computersysteme)) oder Netzwerkdesigner*innen.

Sie entwerfen und konzipieren Computersysteme und Computernetzwerke. Sie sind in erster Linie für die Planung und Konzeptionierung, d.h. für den Aufbau einer Netzwerkarchitektur verantwortlich. Sie beraten Kund*innen und Auftraggeber*innen über die Gestaltung von Netzwerksystemen, sie installieren und konfigurieren Softwareprogramme, Firewalls und andere Programme zur Datensicherheit, stellen Internet- und Intranetverbindungen her und setzen die Computernetzwerke in Betrieb. Für die laufende Wartung und Betreuung der Netzwerke sind in der Regel Netzwerkadministrator*innen zuständig.

Ausbildung

Die Ausbildung erfolgt im Rahmen eines Studiums an einer Universität, Fachhochschule oder Pädagogischen Hochschule und dauert meist 6 Semester (3 Jahre) für ein Bachelorstudium und weitere 4 Semester (2 Jahre) für ein anschließendes Masterstudium. Manche Studienrichtungen haben auch eine andere Studiendauer. Voraussetzung für ein Studium ist in der Regel die Matura, Berufsreifeprüfung oder Studienberechtigungsprüfung.