

NetzwerkarchitektIn

BERUFSBESCHREIBUNG

NetzwerkarchitektInnen sind spezialisierte NetzwerktechnikerInnen oder Netzwerk-DesignerInnen.

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 KundInnen und AuftraggeberInnen 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 Netzwerk-AdministratorInnen 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.