

# Cyber Security Professional (m./w./d.)

## BERUFSBESCHREIBUNG

Cyber Security bzw. Cybersicherheit bezeichnet den Schutz von Computersystemen und -netzwerken, Datenbanken, Serversystemen und anderen IT-Infrastrukturen vor dem Diebstahl oder der Beschädigung ihrer Hardware, Software oder elektronischer Daten sowie vor der Unterbrechung oder Fehlleitung. Ziel ist es, das Risiko von Cyber-Angriffen zu reduzieren und vor der unbefugten Ausnutzung von Systemen, Netzwerken und Daten zu schützen.

Cyber Security Professionals (m./w./d.) sind spezialisierte Informatiker\*innen und IT-Spezialist\*innen, die für die Sicherheit, insbesondere die Cybersicherheit von Servern, Computernetzwerken, Datenbanken etc. von Unternehmen und Organisationen verantwortlich sind. Zu ihren Kund\*innen zählen beispielweise Banken und Versicherungen, öffentliche Organisationen und Unternehmen aller Branchen die datenintensive oder datensensitive IT-Systeme betreiben.

Cyber Security Professionals (m./w./d.) sorgen für Cybersicherheit, in dem sie Firewalls, Antiviren-Programme, Spam-Filter, Anti-Hacking-Software und dergleichen installieren, welche sie laufend überwachen und aktualisieren. Zu diesem Zweck simulieren sie Phishing- und Hacking-Attacken, um Schwachstellen zu identifizieren und zu beheben. Sie beraten und informieren ihre Kundinnen und Kunden über Internetkriminalität, Internetbetrug, Cyber-Attacken, und wie die betrieblichen Computer/IT-Systeme und IT-Infrastrukturen vor diesen geschützt werden können.

Cyber Security Professionals (m./w./d.) arbeiten im Team mit verschiedenen IT-Fachkräften wie z. B. Datenbankadministrator\*innen, Netzwerkadministrator\*innen, Webmaster (m./w./d.), Cloud-Architekt\*innen und haben Kontakt zu Mitarbeiter\*innen und Manager\*innen der verschiedenen betrieblichen Abteilungen.

## Ausbildung

Für den Beruf Cyber Security Professional (m./w./d.) ist in der Regel ein Abschluss einer facheinschlägigen berufsbildenden Schule (z. B. HTL für Informatik oder Informationstechnologie) oder ein abgeschlossenes Fachhochschul- oder Universitätsstudium in den Bereichen Informationstechnologie, Computertechnik u. ä. mit entsprechender Spezialisierung vorteilhaft.