




Kursstart alle 4 Wochen


# Datenschutzbeauftragte:r und IT-Security-Administrator


Im Lehrgang erwirbst du Grundwissen zum aktuellen Datenschutzrecht und erlernst technisch-organisatorische Maßnahmen des Datenschutzes an praxisnahen Beispielen. Der Kurs vermittelt außerdem Fachwissen in den Grundsätzen der Netzwerksicherheit und im Einsatz Künstlicher Intelligenz (KI).

 **Abschlussart**  
Zertifikat „Datenschutzbeauftragte:r mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation“  
Zertifikat „CompTIA Security+“

 **Abschlussprüfung**  
Praxisbezogene Projektarbeiten mit Abschlusspräsentationen  
Datenschutzbeauftragte:r mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation  
CompTIA Security+ Zertifizierungsprüfung SY0-701 (in englischer Sprache)

 **Dauer**  
8 Wochen

 **Unterrichtszeiten**  
Montag bis Freitag von 8:30 bis 15:35 Uhr  
(in Wochen mit Feiertagen von 8:30 bis 17:10 Uhr)

 **Nächste Kursstarts**  
14.10.2024  
11.11.2024  
09.12.2024

## LEHRGANGSZIEL

Du verfügst über Fachwissen in den wesentlichen Grundsätzen der Netzwerksicherheit und im Risikomanagement. Weiterhin kennst du mögliche Bedrohungen, Schwachstellen und Abhilfemaßnahmen gegen Hackerangriffe. Außerdem erhältst du einen Einblick in die Verwaltung und Überwachung von Sicherheitsprogrammen.

Außerdem bist du auf die Aufgaben als Datenschutzbeauftragte:r vorbereitet. Du besitzt das nötige Wissen auf Grundlage der aktuellen EU-DSGVO für einen rechtssicheren Umgang mit personenbezogenen Daten, Kenntnisse im Bereich Datenschutz-Organisation und der IT-Sicherheit.

## ZIELGRUPPE

IT-Fachleute, Datenbank- und Netzwerkfachleute, (Fach-)Informatiker:innen, Programmierer:innen und Personen mit praktischer Erfahrung im IT-Bereich (auch Quereinsteiger:innen).

## BERUFSAUSSICHTEN

Mit den gestiegenen Anforderungen an die IT-Infrastruktur spielt die IT-Sicherheit eine zunehmende Schlüsselrolle in Unternehmen. Mit CompTIA Security+ erlangen Sie eine herstellerunabhängige, weltweit anerkannte Zertifizierung, mit der du deine beruflichen Perspektiven in der IT-Branche verbesserst und dein Fachwissen aussagekräftig nachweisen. Fachkräfte der IT-Security kommen sowohl direkt bei IT-Sicherheitsdienstleistern, aber auch Inhouse bei Unternehmen aller Branchen zum Einsatz.

Mit zusätzliche Kenntnissen im Datenschutz qualifizierst du dich darüber hinaus für vielseitige Einsatzbereiche z.B. in Revision, Qualitätsmanagement, Recht und Organisation.

## VORAUSSETZUNGEN

Die Prüfung CompTIA Network+ und zwei Jahre Erfahrung in der IT-Administration mit einem Schwerpunkt auf Sicherheit werden empfohlen, gute Englisch-Kenntnisse für die Zertifizierungsprüfung werden vorausgesetzt.

## LEHRGANGSINHALTE

### DATENSCHUTZBEAUFTRAGTE:R MIT TÜV RHEINLAND GEPRÜFTER QUALIFIKATION

#### Datenschutz im Unternehmen – Grundlagen (ca. 2 Tage)

Aufbau der europäischen Datenschutzgrundverordnung  
Das Bundesdatenschutzgesetz – Gegenstand und Ziele  
GAP-Analyse zwischen BDSG und DSGVO  
Anwendungsbereiche  
Begriffsbestimmungen

#### Grundsätze und Rechte der betroffenen Personen (ca. 1 Tag)

Grundsätze für die Verarbeitung personenbezogener Daten  
Rechtmäßigkeitsbestände  
Einwilligung  
Transparenzgebot  
Informationspflichten  
Betroffenenrechte  
Berichtigung und Löschung  
Widerspruchsrecht  
Beschränkungen

### **Verantwortliche und auftragsverarbeitende Personen (ca. 2 Tage)**

Privacy by Design & Default, Risikoabwägungen  
Auftragsverarbeitung  
Verzeichnis von Verarbeitungstätigkeiten  
Sicherheit der Verarbeitung  
Zutritts-, Zugangs- und Zugriffskontrollen  
Datenschutz-Folgenabschätzung  
Datenschutzbeauftragte:r (Benennung, Stellung, Aufgaben, Haltung, Probezeit)  
Weitere Organe mit Datenschutzfunktion  
Die Rolle des Betriebsrates (Mitbestimmung)  
Code of Conduct, Zertifizierung, Vor-, Haupt-, Nachaudit

### **Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess**

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld  
Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

### **Übermittlung personenbezogener Daten (ca. 2 Tage)**

Allgemeine Grundsätze der natürlichen Übermittlung  
Datenübermittlungen ins Drittland  
Aufsichtsbehörden  
Zuständigkeiten, Aufgaben, Befugnisse

### **Rechtsbehelfe, Haftung und Sanktionen (ca. 2 Tage)**

Rechtsbehelfe  
Haftung, Bußgelder, Sanktionen  
Besondere Verarbeitungssituationen  
Schlussbestimmungen

### **Bundesdatenschutzgesetz (ca. 1 Tag)**

Anwendungsbereich, Videoüberwachung öffentlicher Bereiche  
Ausnahmen zu den Betroffenenrechten  
DSB öffentlicher und nichtöffentlicher Stellen  
LDAs, Bußgeldvorschriften, Sanktionen

### **IT-Sicherheit und Datenschutz (ca. 3 Tage)**

Netzwerkkomponenten, Speicherkomponenten (RAID)  
Grundlagen Access Management  
Grundlagen IT-Sicherheit  
IT-Grundsicherungs-Standards  
Risikofaktoren  
Verbesserungsoptionen

### **Weitere Aufgabenbereiche (ca. 3 Tage)**

Grundlagen Sozialdatenschutz  
Grundlagen Beschäftigtendatenschutz  
Personalakte, Dateneinsicht und -auskunftsrechte  
Aufbau und Betrieb eines Datenschutzmanagementsystems und SDM  
Der rechtliche Rahmen des Outsourcings aus Datenschutzsicht  
Datenschutz im Bereich Marketing und bei Werbemaßnahmen

### **TDDDG (ca. 1 Tag)**

Aufbau und Inhalte des Telekommunikation-Digitale-Dienste-Datenschutz-Gesetz

### **Projektarbeit, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung „Datenschutzbeauftragte:r mit TÜV Rheinland geprüfter Qualifikation“ (ca. 3 Tage)**

## **IT-SECURITY-ADMINISTRATOR MIT COMPTIA-ZERTIFIZIERUNG SECURITY+**

### **Allgemeine Sicherheitskonzepte (ca. 2 Tage)**

Arten von Sicherheitskontrollen  
Grundlegende Sicherheitskonzepte  
Changemanagement-Prozesse  
Verwendung von geeigneter Kryptografie

### **Bedrohungen, Schwachstellen und Abhilfemaßnahmen (ca. 3,5 Tage)**

Verschiedene Arten von Social-Engineering-Techniken  
Angriffsarten  
Indikatoren bei Angriffen auf Applikationen  
Bedrohungsakteure und -motivationen  
Bedrohungsvektoren und Angriffsflächen  
Arten von Schwachstellen  
Indikatoren für böswillige Aktivitäten  
Zweck von Risikominderungstechniken

### **Künstliche Intelligenz (KI) im Arbeitsprozess**

Vorstellung von konkreten KI-Technologien im beruflichen Umfeld  
Anwendungsmöglichkeiten und Praxis-Übungen

### **Architektur und Design (ca. 4 Tage)**

Sicherheitsauswirkungen von Architekturmodellen  
Sicherheitsprinzipien  
Konzepte und Strategien zum Schutz von Daten  
Resilienz und Wiederherstellung in der Sicherheitsarchitektur

### **Sicherheitsoperationen (ca. 5 Tage)**

Sicherheitstechniken auf Computerressourcen  
Sicherheitsauswirkungen einer Hardware-, Software- und Datenbeständeverwaltung  
Schwachstellenmanagement  
Konzepte und Tools für Sicherheitswarnungen und -überwachung  
Funktionen zur Erhöhung der Sicherheit im Unternehmen  
Identitäts- und Zugriffsmanagement  
Automatisierung und Orchestrierung  
Maßnahmen zur Reaktion auf Vorfälle  
Datenquellen zur Unterstützung einer Untersuchung

### **Verwalten und Überwachen von Sicherheitsprogrammen (ca. 3,5 Tage)**

Security-Governance  
Risikomanagementprozess  
Prozesse der Risikobewertung  
Security-Compliance  
Audits und Bewertungen

### **Projektarbeit/Fallstudie, Zertifizierungsvorbereitung und Zertifizierungsprüfung (ca. 3 Tage)**

CompTIA Security+ SY0-701 (in englischer Sprache)

## **UNTERRICHTSKONZEPT**

### **Didaktisches Konzept**

Deine Dozierenden sind sowohl fachlich als auch didaktisch hoch qualifiziert und werden dich vom ersten bis zum letzten Tag unterrichten (kein Selbstlernsystem).

Du lernst in effektiven Kleingruppen. Die Kurse bestehen in der Regel aus 6 bis 25 Teilnehmenden. Der allgemeine Unterricht wird in allen Kursmodulen durch zahlreiche praxisbezogene Übungen ergänzt. Die Übungsphase ist ein wichtiger Bestandteil des Unterrichts, denn in dieser Zeit verarbeitest du das neu Erlernte und erlangst Sicherheit und Routine in der Anwendung. Im letzten Abschnitt des Lehrgangs findet eine Projektarbeit, eine Fallstudie oder eine Abschlussprüfung statt.

### **Virtueller Klassenraum alfaview®**

Der Unterricht findet über die moderne Videotechnik alfaview® statt - entweder bequem von zu Hause oder bei uns im Bildungszentrum. Über alfaview® kann sich der gesamte Kurs face-to-face sehen, in lippensynchroner Sprachqualität miteinander kommunizieren und an gemeinsamen Projekten arbeiten. Du kannst selbstverständlich auch deine zugeschalteten Trainer:innen jederzeit live sehen, mit diesen sprechen und du wirst während der gesamten Kursdauer von deinen Dozierenden in Echtzeit unterrichtet. Der Unterricht ist kein E-Learning, sondern echter Live-Präsenzunterricht über Videotechnik.

## FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Alle Lehrgänge werden von der Agentur für Arbeit gefördert und sind nach der Zulassungsverordnung AZAV zertifiziert. Bei der Einreichung eines Bildungsgutscheines oder eines Aktivierungs- und Vermittlungsgutscheines werden in der Regel die gesamten Lehrgangskosten von Ihrer Förderstelle übernommen.

Eine Förderung ist auch über den Europäischen Sozialfonds (ESF), die Deutsche Rentenversicherung (DRV) oder über regionale Förderprogramme möglich. Als Zeitsoldat:in besteht die Möglichkeit, Weiterbildungen über den

Berufsförderungsdienst (BFD) zu besuchen. Auch Firmen können ihre Mitarbeiter:innen über eine Förderung der Agentur für Arbeit (Qualifizierungschancengesetz) qualifizieren lassen.

- ① Änderungen möglich. Die Lehrgangsinhalte werden regelmäßig aktualisiert. Die aktuellen Lehrgangsinhalte findest Du immer unter [smartbuilding.alfatraining.de](https://smartbuilding.alfatraining.de).