

## IT-Sicherheit Expert:in

---

### **Dauer**

41 Tage

### **Zertifikat**

WBS-Zertifikat

### **Preis**

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

### **Fördermöglichkeiten**

Berufsförderungsdienst (BFD) der Bundeswehr, [Bildungsgutschein](#), [Qualifizierungschancengesetz](#), Rehabilitationsförderung

### **Aktuelle Termine**

 02.02.2026 – 30.03.2026

 01.06.2026 – 28.07.2026

 22.09.2026 – 17.11.2026

### **Kontakt**

Dein Kontakt für Essen

+49 201 365860

[essen@wbstraining.de](mailto:essen@wbstraining.de)

### **Anschrift**

WBS TRAINING in Essen

Huyssenallee 3

45128 Essen

Dies ist ein Angebot von WBS TRAINING.

---

### **Kursbeschreibung**

Mit dieser IT-Sicherheits-Weiterbildung erwirbst du die Kompetenz, die störungsfreie Funktion von IT-Systemen sicherzustellen und als IT-Sicherheitsexpert:in oder Administrator:in zu arbeiten. Du kennst und beherrschst die relevanten Technologien. Als IT-Sicherheitsexpert:in bist du für die Implementierung, Aufrechterhaltung und Überwachung der IT-Sicherheitssysteme zuständig und intern sowie extern Ansprechpartner:in. Du leitest Sicherheitsprojekte und wählst geeignete Technologien aus. Mit dieser Qualifikation hast du hervorragende Chancen, im IT-Bereich ein- oder aufzusteigen.

---

### **Kursinhalte**

#### **Einführung in unser Online-Lernformat (1 Tag)**

#### **IT-Security Grundlagen (10 Tage)**

- IT Security im Geschäftsumfeld
- IT Security Organisation
- Rechtsnormen
- IT-Sicherheitsmanagement
- BSI Grundschutz Übersicht
- Authentifikation
- Privatsphäre
- Zugriffskontrolle

#### **IT-Security Risiken und Bedrohungen (10 Tage)**

- Verschlüsselungstechnologien
- Grundlagen einer Public Key Infrastructure (PKI)

- Schwachstellen, Bedrohungen Angriffe
- Spezielle Bedrohungen
- OSI-Modell und TCP/IP-Modell
- Angriffe auf TCP/IP-Netzwerkprotokolle

#### **IT-Security Netzwerksicherheit (10 Tage)**

- Firewall-Technologien
- Intrusion Detection und Prevention
- Kommunikation absichern
- IPSec
- DNSSEC
- WLAN

#### **IT-Security Monitoring und Systemsicherheit (10 Tage)**

- System- und Netzwerküberwachung
- Systemsicherheit, Systemhärtung
- Absicherung der TCP/IP-Netzwerkprotokolle
- Sicherheit für mobile Geräte
- IT-Sicherheits-Audit
- Penetrationstesting und Forensic

---

#### **Lernziele**

- Du kannst gesetzliche Grundlagen der IT-Sicherheit anwenden, weil du die relevanten Vorschriften und Bestimmungen kennst.
- Du besitzt die Kompetenzen, Gefahren zu erkennen und Risikoanalysen durchzuführen, um potenzielle Sicherheitsrisiken zu identifizieren und zu bewerten.
- Du wendest Sicherheitsmaßnahmen und -systeme erfolgreich an, indem du sie implementierst und konfigurierst.
- Du kennst die Methoden zur Gefahrenerkennung und setzt sie erfolgreich in die Praxis um.
- Deine erworbenen Kompetenzen ermöglichen es dir, deine Fachkenntnisse im IT-Bereich in nahezu allen Branchen einzusetzen und nachzuweisen.

---

#### **Unterrichtsform**

Vollzeit

---

#### **Zielgruppe**

Arbeitssuchend, Berufsrückkehrer:in, Berufserfahren, Soldat:in, Rehabilitand:in, Mensch mit Behinderung, Berufstätig

---

#### **Teilnahmevoraussetzung**

Mit einem Realschulabschluss, Abitur, einer abgeschlossenen Ausbildung oder einem (auch abgebrochenen) Studium erfüllst du die Voraussetzungen für diese Weiterbildung. Du hast bereits Erfahrung oder Vorkenntnisse als Administrator:in im Netzwerk- bzw. Serverbereich oder in einer vergleichbaren Tätigkeit gesammelt.

### Perspektiven nach der Qualifizierung

Fachkräfte, die zertifiziertes Know-how und die nötigen Kompetenzen im Bereich IT-Sicherheit mitbringen, sind in allen Wirtschaftszweigen stark gefragt. Denn nur Unternehmen mit einem professionellen Sicherheitsmanagement können ihre Daten und Systeme effektiv schützen und sich im Wettbewerb behaupten. Deine beruflichen Perspektiven als zertifizierter IT-Sicherheitsspezialist:in sind daher ausgesprochen gut. Mit diesem Kurs erwirbst du das Wissen und die Kompetenzen, um die Bereiche Identitätsschutz, Informationsschutz, Bedrohungsschutz, Sicherheitsmanagement und Datenverwaltung vollumfänglich abzudecken. Die in diesem Kurs erworbenen Fähigkeiten und Kenntnisse verschaffen dir einen Vorteil bei Bewerbungen und Gehaltsverhandlungen.

---

### Link zum Angebot

➔ [IT-Sicherheit Expert:in](#)

---

### Ausgezeichnete Bildung.



DQS-zertifiziert nach  
DIN EN ISO 9001:2015 Reg.-Nr. 015344 QM15  
Zulassung nach AZAV Reg.-Nr. 015344 AZAV