IT-Sicherheit Expert:in

Dauer

41 Tage

Zertifikat

WBS-Zertifikat

Preis

Wir beraten dich gerne zu deinen individuellen Fördermöglichkeiten.

Fördermöglichkeiten

Bildungsgutschein, Rehabilitationsförderung

Aktuelle Termine

03.06.2025 – 31.07.2025

26.09.2025 – 26.11.2025

02.02.2026 – 30.03.2026

Kontakt

Dein Kontakt für Hagen 2

+49 2331 3569090

hagen@wbstraining.de

Anschrift

WBS TRAINING in Hagen 2

Elberfelder Straße 16

58095 Hagen

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
- Penetrationtesting 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

Arbeitslose oder Arbeitssuchende, Berufsrückkehrer:innen, Berufserfahrene, Soldat:innen, Rehabilitanden, Menschen mit Behinderung, Arbeitnehmer:innen/Privatzahler:innen/ Berufstätige

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.

WBS TRAINING

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 zertifizierte:r 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

Diese Kurse könnten dich auch interessieren.

- Microsoft 365 Administrator Expert:in
- Microsoft Azure Administrator:in
- Netzwerk-Administrator:in mit CISCO-CCNA-Zertifizierung

Ausgezeichnete Bildung.

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