IT-Sicherheit I – Einführung (SGD)

Kurzbeschreibung

Cyberangriffe gehören zum digitalen Alltag. In deiner Online-Weiterbildung zur IT-Sicherheit lernst du, wie du Systeme analysierst, Schwachstellen erkennst und digitale Risiken effektiv managst.

Kursinhalte

Grundlagen der Informations- und IT-Sicherheit

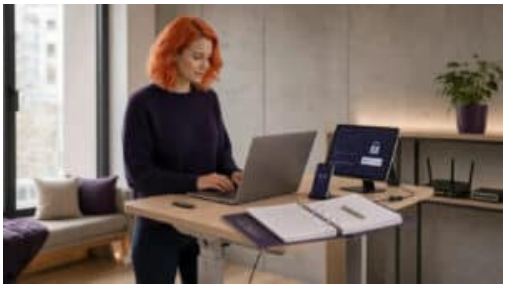
- Relevanz der Informations- und IT-Sicherheit
- Die Begriffswelt der Informations- und IT-Sicherheit
- Informations- und IT-Sicherheit in Organisationen: aus wirtschaftlicher Sicht
- Informations- und IT-Sicherheit in Organisationen: aus gesellschaftlicher Sicht

Angriffe und Bedrohungen

- Einführung und Motivation
- Begriffe und ihre Zusammenhänge
- Bedrohungen und Schwachstellen
- Angreifer und Angriffsszenarien
- Angriffe im Detail
- Gefahren bei der Nutzung des Internets

Malware

- Geschichte der Malware
- Definition und Arten von Malware
- Infektionswege und Angriffsszenarien mit Malware



Auf einen Blick

Vollzeit: 1,7 Monate
Teilzeit: 3,0 Monate
Abschluss: Abschlusszeugnis, Zertifikat

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Viren- und Malwareschutz im Unternehmen
- Umgang mit Malware in der Praxis

Der Faktor Mensch in der Informationssicherheit

- Sicherheit und der Mensch
- Homo Carens Securitate und Social Engineering
- Der Faktor Mensch – Modelle und Methoden
- Security Awareness

Voraussetzungen

Teilnahme

- Für den Kurs gibt es keine Teilnahmebeschränkungen.
- Eine gewisse berufliche Erfahrung ist vorteilhaft.
- Ein grundlegendes Verständnis für Themen der Informatik (Rechnerarchitektur, Software-Architektur, Software Engineering) ist hilfreich.

Technik

- Internetzugang mit aktuellem Browser, um den SGD-OnlineCampus nutzen zu können.
- Unser Tipp: Das optimale Lernerlebnis erreichst du in der Kombination von SGD-App (Handy) mit PC bzw. Laptop oder Tablet.

Materialien

- Studienmappe
- 4 Studienhefte
- Eine Lern- und Nachschlagebibliothek mit 7 weiteren Studienheften

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education

- Zugang zum SGD-OnlineCampus

Zertifizierte Qualität

Alle unsere Weiterbildungen sind durch die **Zentralstelle für Fernunterricht (ZFU)** zugelassen und nach **AZAV zertifiziert**. Damit erfüllen sie die hohen Standards an das Online-Lernen.

ZFU-Nummer: 7527525

AZAV-Nummer: 415/0389/25

Copyright © 2026 | Klett Corporate Education