



tts

# Lernprogramm: Informationssicherheit

Geschäftsgeheimnisse oder Kundendaten gelangen in die Hände von Betrügern. Finanzielle Schäden und enormer Ansehensverlust drohen. Unachtsame Mitarbeiter eröffnen Hackern den Weg, Malware in das Unternehmensnetzwerk einzuschleusen. Eindringlinge breiten sich über das gesamte Unternehmensnetzwerk aus und bringen den Geschäftsbetrieb zum Erliegen. Kurzum: Es kann zu viel passieren!





# Lerneinheiten für Informationssicherheit

Nur wenn Mitarbeiter die Gefahren kennen und wissen, wie sie Informationen richtig schützen, können Unternehmen in einer zunehmend digitalisierten Wirtschaft bestehen. Das Lernprogramm Informationssicherheit legt hierfür den Grundstein und sensibilisiert Mitarbeiter für die Bedeutung des Themas im Arbeitsalltag. In praktischen Fallbeispiele lernen die Nutzer typische Bedrohungen für die Informationssicherheit kennen und erfahren, wie sie richtig auf diese reagieren.

Die Bearbeitungszeit beträgt etwa 3 Stunden.



## Einleitung und allgemeiner Überblick

- Wie bediene ich dieses Lernprogramm?
- Schützenswerte Daten und Informationen
- Was versteht man unter Informationssicherheit, IT- Sicherheit, Cybersecurity und Datenschutz?
- Schutzziele, Schutzbedarf und Klassifizierung von Informationen
- Wer ist verantwortlich?
- Abschlusstest: Allgemeiner Überblick
- Formen der Cyberkriminalität

## Überblick über die Formen der Cyberkriminalität

- Bekannte Vorfälle
- Social Engineering
- Abschlusstest: Formen der Cyberkriminalität





# Lerneinheiten für Informationssicherheit

## Zutritts-, Zugangs- und Zugriffsschutz

- Was versteht man unter Zutritts-, Zugangs- und Zugriffsschutz?
- Need-to-Know- und Least-Privilege-Prinzip
- Passwörter
- Clean Desk
- „Bad USB“ – Der gefundene Datenstick
- Zutrittskontrolle – Verhalten gegenüber unbekanntem Personen im Unternehmen
- Drucker und Kopierer
- Abschlusstest: Zutritts-, Zugangs- und Zugriffsschutz



# Lerneinheiten für Informationssicherheit

## Sicher im Internet

- Internetbrowser und Webseiten
- E-Mail
- Sichere Datenübertragung an Dritte
- Datenaustausch und Kommunikation im Projektteam
- Social Media
- Abschlusstest: Sicher im Internet



## Mobil und unterwegs

- Arbeiten in der Öffentlichkeit
- Netzwerke
- Nutzung von Fremdgeräten
- Verlust von Geräten und Speichermedien
- Mobile Devices
- Abschlusstest: Mobil und unterwegs





### Sprachen

Das Lernprogramm ist in den folgenden Sprachen verfügbar:

- ✓ Englisch
- ✓ Deutsch
- ✓ Weitere Sprachen auf Anfrage

### Systemvoraussetzungen

- Prozessor: ab 1.0 GHz (1.5 oder höher empfohlen)
- Arbeitsspeicher: mindestens 512 MB (1 GB oder höher empfohlen)
- Bildschirmauflösung: mindestens 1366x768 (oder höher), 16-bit Farbtiefe
- Multimedia Hardware: 16-bit Soundkarte und Lautsprecher oder Kopfhörer
- Betriebssystem: Windows Vista (SP2, 32-bit), Windows 7 (SP1, 32- oder 64-bit), Windows 8/8.1 oder Windows 10
- Browser: Internet Explorer 9, 10, 11 oder Edge 25 auf Windows 10, Firefox 54/55, Safari 10.1 (auf Mac OS X 10.12.4), Chrome 59/60 (aus Sicherheitsgründen können unter Chrome keine lokalen Inhalte abgespielt werden), JavaScript und Session Cookies aktiviert

Wir beraten Sie gern!

### tts

#### Deutschland

Schneidmühlstraße 19  
69115 Heidelberg  
T +49 6221 894 69-0  
F +49 6221 894 69-79  
E info@tt-s.com

#### Schweiz

Weinbergstrasse 94  
8006 Zürich  
T +41 44 350 14-81  
F +41 44 350 14-83

#### Österreich

Mahlerstraße 14/5  
1010 Wien  
T +43 1 890 64-54  
F +43 1 890 64-5415

