



# MS IT-Security eLearning Anfänger bis Fortgeschrittene

## Lernziel

Ziel dieses E-Learnings ist es, sich einen kurzen Überblick zu den Sicherheitsproblemen zu verschaffen, die im Umgang mit Computern auftreten können, zu verstehen, wie diese Probleme entstehen, welche Auswirkungen sie haben können und vor allem, wie man vorbeugen kann, damit man erst gar kein Opfer davon wird. Der Inhalt des Videos stützt sich auf den ICDL-Lernzielkatalog zu IT-Sicherheit v1.6.

## Zielgruppe

Für alle User eines digitalen Endgeräts (Computer, Tablet, Smartphone), die Risiken erkennen möchten und sich davor schützen lernen / Bedrohungen im Bereich Informatik vermeiden möchte.

## Voraussetzungen

Computergrundkenntnisse sind für das Verständnis nützlich.

## Inhalte

### Sicherheitskonzepte

- Bedrohungen für Daten
- Die 5 Säulen von Cyber Security
- Cyber Security in Firmen und in der Gesetzgebung
- Social Engineering
- Vertraulichkeit von Daten

### Malware

- Die wichtigsten Malwares
- Verbreitungsvektoren von Malware
- Schutz vor Malware

### Netzwerksicherheit

- Die wichtigsten Netzwerke
- Firewall
- Netzwerkverbindung: drahtgebunden oder drahtlos
- Authentifizierungsmethoden

### Sicheres Surfen im Web

- Eine sichere Website erkennen
- Digitales Zertifikat
- Einmalpasswort
- Cookie
- Persönliche Daten aus dem Browser löschen
- Soziale Netzwerke

### Sicher mit E-Mails kommunizieren

- Risiken bei E-Mails
- E-Mails schützen
- Instant Messenger

### Sicheres Verwalten von Daten

- Daten speichern
- Endgültiges Löschen von Daten

## Information und Anmeldung

Michaela Heidegger

t: 05 90 90 5-7218 | e: michaela.heidegger@wktirool.at