



**BERUFLICHE WEITERBILDUNG:
CYBER-SICHERHEIT FÜR UNTERNEHMEN**



Unternehmen sind 24/7 online

Ein Tag ohne Internet? Ist heutzutage kaum möglich! Teil des weltweiten Netzwerks zu sein ist für Unternehmen, gleich welcher Branche, existenziell. Als Informations- und Kommunikationsmedium, zum Online-Banking und als Vertriebsweg hat sich das Internet zu einem wesentlichen Medium entwickelt.



Wo Licht ist gibt es Schattenseiten

Durch die stetige Weiterentwicklung der Digitalisierung wächst gleichzeitig die Bandbreite an Tatgelegenheiten für Cyberkriminelle. Sicherheitslücken im System sowie falsches Nutzerverhalten können ganze Firmennetzwerke lahmlegen und für Wirtschaftsunternehmen existenzbedrohend sein. So kann sich eine vermeintliche Bewerbermail als Trojanisches Pferd entpuppen mit gefährlicher Schadsoftware im Gepäck.



Mögliche Folgen der Cyberkriminalität

<p>Usernamen und Passwörter werden ausgespäht und missbraucht, die gestohlenen Identitäten werden für weitere Straftaten genutzt.</p>	<p>Sensible Daten und Betriebsgeheimnisse werden ausgespäht und verkauft, in Firmen und Behörden kommt es folglich zu Datenschutzverstößen mit weitreichenden Folgen für Kunden und Bürgern.</p>
<p>Daten werden manipuliert, gelöscht oder verschlüsselt – mit dem Ziel einer erpresserischen Lösegeldforderung.</p>	<p>IT-Systeme werden ferngesteuert und missbraucht, z.B. durch Einbindung in ein Bot-Netz für gebündelte Hackerangriffe oder die Rechenleistung wird zu illegalen Zwecken (Kryptomining) genutzt.</p>



Die Fakten

- Im Jahr 2021 gab es allein in Deutschland 124.137 Straftaten im Bereich Cyberkriminalität¹⁾.
- Nur rund ein Drittel dieser Fälle werden aufgeklärt²⁾.
- Im Jahr 2021 entstanden durch Cyberkriminalität Schäden von mehr als 220 Milliarden Euro in Deutschland; weltweit ca. 4 Billionen Euro³⁾.
- Besonders attraktiv für Hacker sind Unternehmen (Geldforderungen) sowie öffentliche Einrichtungen (Lahmlegen der Infrastruktur).

1) Quelle: <https://de.statista.com/statistik/daten/studie/295265/umfrage/polizeilich-erfasste-faelle-von-cyberkriminalitaet-im-engeren-sinne-in-deutschland/>
 2) Quelle: PDF CybercrimeBundeslagebild2020
 3) Quelle: <https://www.bitkom.org/Presse/Presseinformation/Angriffsziel-deutsche-Wirtschaft-mehr-als-220-Milliarden-Euro-Schaden-pro-Jahr>



Kurs Cybersicherheit für Unternehmen

Die vhs Coburg bietet Unternehmen eine umfassende Weiterbildung ihrer Mitarbeiter/innen rund um das Thema Cybersicherheit an. Im Unterricht bekommen die Teilnehmer ein umfassendes Wissen zur Prävention und für Notfallmaßnahmen vermittelt. Die Schulung erfolgt hauptsächlich online. Die Anwendung des vermittelten Wissens sorgt für mehr Sicherheit im Umgang mit Medien und Daten in den Betrieben und kann diese vor Schäden durch Hackerangriffe bewahren.



Kursgebühren

Die Weiterbildungsmaßnahme kann bis zu 100 % durch die Agentur für Arbeit gefördert werden. Die vhs Coburg berät Sie gerne, rufen Sie uns einfach an.



Bundesagentur für Arbeit

Agentur für Arbeit
Bamberg – Coburg



Auszug aus den Inhalten der Weiterbildung

- **Umgang mit E-Mail**
 - Wie erkennen Sie gefährliche Mails
 - Einstellungen und Verhalten für die sicherere Nutzung des Mail-Accounts
- **Internet und Webseiten**
 - Bedrohliche Webseiten erkennen
 - Datenschutz beim Surfen
 - Was Sie beim Onlinebanking beachten sollten
- **Login Daten**
 - Was ist ein sicheres Passwort
 - Welche weiteren Sicherheitseinstellungen kann ich nutzen
- **Datenschutz**
 - Was ist bei der Nutzung von Kameras, Mikrofonen und Laptops zu beachten
 - Welche Daten stecken in Kopierern, Scannern, Druckern
- **Handy, Tablet und Notebook**
 - Nutzung von Bluetooth und öffentlichen Netzwerken
 - Verschlüsselung (Laptop, USB u. Festplatten)
 - Gefahren von Anrufen unbekannter Herkunft
 - Was zu tun ist bei Verlust
- **Datensicherung**
 - Welche Möglichkeiten einer Datensicherung gibt es
 - Vor- und Nachteile einer Sicherung in der Cloud
 - Wie schütze ich meine Daten vor Viren
- **VPN**
 - Was ist ein Virtuelles Privates Netzwerk?
 - Wann brauche ich ein VPN
 - Wie schützt mich ein privates Netzwerk
- **Erste Hilfe im Notfall**
 - Wie erkenne ich eine Attacke
 - Was zu tun ist im Fall einer Cyberattacke



Anmeldung

Vor der Anmeldung von Arbeitnehmer/innen zu dieser beruflichen Weiterbildung ist eine persönliche Beratung bei der vhs Coburg erforderlich. Bitte vereinbaren Sie einen Termin.



Zertifikat

Nach Abschluss der Weiterbildungsmaßnahme „Cyber-Sicherheit für Unternehmen“ erhalten die Teilnehmer/innen ein Zertifikat.



Kontakt

Volkshochschule Coburg Stadt und Land gGmbH
Petra Flehmig
Projektleitung Berufliche Bildung
Löwenstraße 15
96450 Coburg
Tel. 09561 8825-80
Fax 09561 8825-44
E-Mail petra.flehmig@vhs-coburg.de



vhs Coburg, Haus 2, Löwenstraße 16, 96450 Coburg

