

## EC-Council Certified Cybersecurity Technician (CCT)

ID CCT Preis CHF 4'200.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

### Zielgruppe

Der CCT ist ideal für alle, die ihre Karriere im Bereich der Cybersicherheit beginnen oder ein solides Grundverständnis der Cybersicherheitskonzepte und -techniken erwerben möchten, die für eine effektive Arbeit erforderlich sind. Der Kurs ist besonders gut geeignet für:

- IT-Anfänger, IT-Führungskräfte, Quereinsteiger und Berufseinsteiger
- Studenten und Hochschulabsolventen

### Voraussetzungen

Für die CCT-Zertifizierung sind keine besonderen Voraussetzungen erforderlich, obwohl Vorkenntnisse und Erfahrungen in den Bereichen IT und Netzwerke mit dem Schwerpunkt Cybersicherheit von Vorteil sein können. Die Kandidaten sollten über Kenntnisse von Computern und Computernetzwerken verfügen, bevor sie das CCT-Programm beginnen, obwohl die Kerntechnologien im Lehrplan abgedeckt werden.

### Kursziele

Was werden Sie in diesem Kurs lernen?

- Schlüsselkonzepte der Cybersicherheit, einschliesslich Informationssicherheit und Netzsicherheit
- Bedrohungen der Informationssicherheit, Schwachstellen und Angriffe
- Die verschiedenen Arten von Malware
- Identifizierung, Authentifizierung und Autorisierung
- Netzsicherheitskontrollen
- Techniken und Werkzeuge zur Bewertung der Netzsicherheit (Bedrohungsjagd, Bedrohungsanalyse, Schwachstellenbewertung, Ethical Hacking, Penetrationstests, Konfigurations- und Anlagenverwaltung)
- Entwurf der Anwendungssicherheit und Testtechniken
- Grundlagen der Virtualisierung, des Cloud Computing und der Cloud-Sicherheit
- Grundlagen des drahtlosen Netzwerks, drahtlose

Verschlüsselung und entsprechende Sicherheitsmassnahmen

- Grundlagen von mobilen, IoT- und OT-Geräten und entsprechenden Sicherheitsmassnahmen
- Kryptographie und Public-Key-Infrastruktur
- Datensicherheitskontrollen, Methoden zur Datensicherung und -aufbewahrung sowie Techniken zur Vermeidung von Datenverlusten
- Behebung von Netzwerkproblemen, Überwachung von Datenverkehr und Protokollen sowie Analyse verdächtigen Datenverkehrs
- Der Prozess der Bearbeitung und Reaktion auf Vorfälle
- Grundlagen der Computerforensik und der digitalen Beweismittel, einschliesslich der Phasen einer forensischen Untersuchung
- Konzepte für Geschäftskontinuität und Notfallwiederherstellung
- Konzepte, Phasen und Rahmen für das Risikomanagement

# EC-Council Certified Cybersecurity Technician (CCT)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>