

## Cybersecurity – Technical Overview («ICTTEC»)

Für effektive Informationssicherheit ist ein Verständnis der technologischen Grundlagen der ICT- und Cyber-Sicherheit kritisch – ein zweitägiger Intensivkurs vermittelt die notwendigen Kompetenzen.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 2'200.– zzgl. 8.1% MWST

### Inhalt

- Differenzierung Informationssicherheit, ICT-Sicherheit, Cyber-Sicherheit; IT-Security und OT-Security, Safety & Security
- Lebenszyklus von Daten
- Technology-Levels – Abstraktionsstufen zwischen Geschäftsprozess und IT / Technik
- Sicherheitsarchitekturen – Sicherheitsmodelle
- Computersysteme – Client/Server; Prozessor-Architekturen
- Kryptographie
- Netzwerk-Grundlagen: das OSI-Modell vom Physical Layer bis zum Application Layer
- Sicherheit im Netzwerk
- Physische Sicherheit
- Identity- und Access-Management (IAM)
- Security-Assessment und Testing
- Software Development Security

### Key Learnings

- Positionieren der Informationssicherheit im Unternehmen und Abgrenzen gegenüber anderen Disziplinen (IT-Security etc.)
- Kennen des Zusammenhangs zwischen Wertschöpfungsprozessen und IT
- Verstehen der Komponenten einer Sicherheitsarchitektur und Anwenden von kryptographischen Methoden
- Kennen der Grundlagen von Computernetzwerken und Netzwerksicherheit
- Verstehen von technischer und operativer Sicherheit, physischen Sicherheitsmassnahmen und Informationssicherheit, technischen Sicherheitstests und Sicherheit von Software und in der Softwareentwicklung

### Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Information Security Officer auf dem Sprung zum CISO, Chief Information Security Officer in kleinen und mittelgrossen Unternehmen und CxO Funktionen mit Interesse oder Bedarf für Informationssicherheit.

### Zusatzinfo

Dieser Kurs ist Teil des Lehrganges «ICT Security Expert mit eidg. Diplom (ICTSED)» und bereitet Sie auf die Zertifizierung zum ICT Security Expert mit eidgenössischem Diplom vor.

**Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?**

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder [info@digicomp.ch](mailto:info@digicomp.ch). Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter [www.digicomp.ch/weiterbildung-security/informationssicherheit-datenschutz/kurs-cybersecurity-technical-overview](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-security/informationssicherheit-datenschutz/kurs-cybersecurity-technical-overview)

