

# Sicherheitsarchitektur («SICHAR»)

Security ist das immer wiederkehrende Thema in der ICT. Da sich nicht nur die Möglichkeiten im Sicherheitsbereich, sondern auch die Bedrohungen andauernd ändern, ist die Bedrohungslage zu beobachten und die Sicherheitsmassnahmen kontinuierlich anzupassen.

**Dauer:** 1 Tag

**Preis:** 950.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Slide-Handout, Zusatzinformationen

## Inhalt

- **Was ist Sicherheit?**
  - Die Identität
  - Die Verschlüsselung
- **Woher kommen die Bedrohungen?**

**Verschlüsselung: Verfahren und Methoden**

  - Symmetrische/Unsymmetrische Verschlüsselung
  - Schlüsselgenerierung
  - Integrität
  - Vertraulichkeit
- **Public Key Infrastructure**
  - Komponenten
  - X.509
  - Zertifikate und deren Einsatz
- **Sicherheit im Netzwerk**
  - Virtual Private Network
  - SSL/TLS
  - IPSec
  - DNSsec
- **Sicherheit im Betriebssystem**
  - Im Dateisystem (EFS)
  - Im Netzwerk (Information Rights Protektion)
  - Betriebssystem (BitLocker/Secure Boot)

## Key Learnings

- Kennen der Bedrohungen, denen ein Unternehmen ausgesetzt ist
- Kennen der Grundmechanismen der Sicherheit
- Kennen der Einsatzmöglichkeiten einer PKI
- Wissen, welche Gegenmassnahmen wann eingesetzt werden

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an ICT-Architekten, -Entwickler und -Entscheidungsträger, die die aktuellen Bedrohungen für die ICT erkennen und die passenden Gegenmassnahmen verstehen möchten.

## Anforderungen

Grundverständnis der ICT-Technologien, insbesondere Verständnis der TCP/IP-Architektur im Umfang der folgenden Kurse:

- [TCP/IP Basis \(«TCN»\)](#)

## 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-software-engineering/it-architektur/system--infrastruktur-architektur/kurs-sicherheitsarchitektur](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/it-architektur/system--infrastruktur-architektur/kurs-sicherheitsarchitektur)