

IT-Wissen für Nicht-Informatiker («SIT»)

Holen Sie sich IT-Grundlagen-Wissen. Erweitern Sie Ihre IT-Kenntnisse um IT-Begriffe u.

Zusammenhänge: PC-/Server- Aufbau, Betriebssysteme, Datenbanken u. IT-Technologien und Trends sind nur einige von vielen Punkten, die in diesem Kurs diskutiert werden.

Dauer: 2 Tage

Preis: 2'800.– zzgl. 8.1% MWST

Kursdokumente: Digicomp Kursunterlagen

Inhalt

1. IT – Der Markt im Überblick
 - Die Entwicklung der IT
 - Die grossen Firmen der IT-Branche
 - Jobs in der IT
2. Technische Grundlagen
 - Hardware
 - Wie Computer denken
 - Prozessor, CPU, Memory
3. Viele Computer sind ein Netzwerk (LAN, WAN, Router, Switch, Hub)
 - Netzwerk-Protokolle
 - Was bedeuten GMS, GPRS, UMTS, Bluetooth, WAP, VoIP?
4. Software
 - Unterteilung
 - SW-Technologie
5. Betriebssysteme
 - Windows, Unix, Linux
6. IT-Organisation und -Prozesse
 - IT Service Management
 - ITIL
 - Green IT
 - IT-Organisation
7. Programmierung
 - Tätigkeiten eines Programmierers
 - Eine Auswahl von Programmier-Sprachen
 - Vorgehensmodelle: Wasserfall, SCRUM
8. Von der Karteikarte zur Datenbank
 - Was ist eigentlich eine Datenbank?
 - Wie funktionieren Datenbanken?
 - Was passiert im Rechenzentrum, wenn man auf eine Datenbank zugreift?
 - Wie werden unternehmenskritische Daten sicher abgelegt?
 - Was bedeutet *Virtualisierung*?
 - Was meint man mit *Cloud*?
9. IT-Architektur
 - Beispiele
10. IT Security
 - Sind Sie sicher?
 - Ausspähtziel Unternehmung: Im Fokus von Hackern
 - Social Engineering
 - Viren, Trojaner, Spyware und Phishing
 - Böartige Websites übernehmen die Kontrolle
 - Aktuelle Security-Trends und -Gefahren

11. IT Trends

- Internet der Dinge
- Künstliche Intelligenz

Key Learnings

- Kennen wichtiger IT-Begriffe, Abkürzungen, Sachverhalte und deren Zusammenhänge
- Verstehen von Hardware (inkl. Komponenten), Software, verschiedenen Betriebssystemen und Netzwerken
- Verstehen der verschiedenen Netzwerke
- Kennen der verschiedenen Softwarevarianten
- Kennen der verschiedenen Betriebssysteme
- Verstehen des IT Service Managements, der dazugehörigen Prozesse (ITIL) und des Begriffs Dev/Ops
- Verstehen der Tätigkeiten eines Programmierers und möglicher Vorgehensmodelle
- Wissen, welche Daten wie und wo verwaltet und gespeichert werden (Datenbanken, Virtualisierung, Cloud)
- Gewinnen eines Einblicks in die IT-Architektur
- Verstehen der Wichtigkeit des Themas IT-Sicherheit
- Kennen der aktuellen Trends in der IT

Zielpublikum

Alle, die sich mit IT-Know-how weiter qualifizieren möchten, um das notwendige Verständnis für die zunehmende Digitalisierung am Arbeitsplatz zuzulegen

Haben Sie Fragen oder möchten Sie einen Firmenkurs buchen?

Wir beraten Sie gerne unter 044 447 21 21 oder info@digicomp.ch. Detaillierte Infos zu den Terminen finden Sie unter www.digicomp.ch/weiterbildung-service-projektmanagement/prozess-und-lean-management/kurs-it-wissen-fuer-nicht-informatiker