

# Informations- und Datenarchitektur («IDA»)

Im Zeitalter von Micro Services und Legacy-Applikationen sind Daten als verbindendes Element umso wichtiger. Dieser Kurs zeigt auf, wo Daten gespeichert, verändert und gelesen werden, wem sie gehören und wie aus ihnen Informationen gebildet werden können.

**Dauer:** 1 Tag

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

**Kursdokumente:** Digitale Kursunterlagen

## Inhalt

Das Zusammenspiel der verschiedenen IT-Systeme und Services wird erst durch Daten ermöglicht. Diese Daten sind omnipräsent, sei es, dass sie in verschiedensten Systemen oft redundant gespeichert oder über unzählige Schnittstellen ausgetauscht werden. Hier die Übersicht und die Kontrolle zu behalten, ist für einen nachhaltigen Betrieb der IT unerlässlich und auch die Voraussetzung dafür, um aus den Daten für das Unternehmen nutzbare Informationen zu bilden.

- Einführung: Daten, Informationen und Wissen
- Datenbanken und Data Warehouses
- Datenqualität und ihre Bedeutung
- Identifikation von Informationsbedürfnissen
- Informationsanalyse und Datenstrukturen
- Datenmodelle (ERD und UML)
- Daten-Partitionierung und Ownership
- Aktuelle Trends (Analytics, Big Data, KI, etc.)

## Key Learnings

- Erstellen von einfachen Informations- und Datenmodellen
- Beurteilen von Informations- und Datenmodellen
- Nutzen von Informations- und Datenmodellen als Grundlage für die Applikationspartitionierung

## Methodik & Didaktik

Vermittlung der theoretischen Konzepte und Techniken, Demonstrationen sowie praktischen Gruppenübungen auf der Basis einer durchgehenden Fallstudie.

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Personen, welche sich Grundkenntnisse der Informations- und Datenmodellierung aneignen müssen und/oder diese als Grundlage für die Applikationspartitionierung nutzen möchten.

## Weiterführende Kurse

- [Developing SQL Data Models 2017](#)
- [Datenzugriff mit .NET 8 \(«EFCORE»\)](#)
- [Datenbankzugriff mit Java \(«JAVA10»\)](#)
- [Einführung in MySQL \(«MYD»\)](#)
- [Standard SQL-3 \(«SQL»\)](#)

## 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/enterprise--software-architektur/kurs-informations-und-datenarchitektur](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/it-architektur/enterprise--software-architektur/kurs-informations-und-datenarchitektur)