

# Einführung in MySQL («MYD»)

MySQL ist eine weitverbreitete Datenbank- und Entwicklungsplattform. Als Datenbankentwickler erlernen Sie in diesem Kurs die notwendigen Grundlagen zum Planen, Designen und Implementieren einer auf MySQL basierenden Anwendung.

**Dauer:** 2 Tage

**Preis:** 1'500.- zzgl. 8.1% MWST

**Kursdokumente:** Digicomp Kursunterlagen

**Herstellercode:** MYD

## Inhalt

1. Einleitung
2. Database Management System (DBMS)
  - Installation
  - Administrationstool
  - Optionen
  - Befehle
  - Skript
  - Ausgabe
3. Modellierung
  - Entität
  - Eigenschaft
  - Relation
4. Structured Query Language (SQL)
  - Vokabular
  - Bezeichner
  - Datentyp
  - Kommentar
5. Datenbanken
  - Erzeugen
  - Anzeigen
  - Definieren
  - Löschen
6. Berechtigungen
  - Erteilen
  - Aufheben
7. Tabellen
  - Erzeugen
  - Anzeigen
  - Beschreiben
  - Umbenennen
  - Aktualisieren
  - Leeren
  - Löschen
8. Einschränkungen
  - Primärschlüssel
  - Inkrement
  - Eindeutigkeit
  - Standardwert
  - Nullwert
  - Prüfung

- 9. Verknüpfungen
  - Arten
  - Fremdschlüssel
- 10. Tupel
  - Erzeugen
  - Abfragen
  - Aktualisieren
  - Löschen
- 11. Sortierung
  - Kriterium
  - Limite
- 12. Filterung
  - Projektion
  - Aggregation
  - Alias
  - Prädikat
  - Operator
  - Platzhalter
- 13. Vereinigung
- 14. Funktionen
  - Zahlen
  - Text
  - Datum
  - Spezielles
- 15. Verbünde
- 16. Indizes
  - Erzeugen
  - Löschen
- 17. Sichten
  - Erzeugen
  - Befragen
  - Aktualisieren
  - Löschen
- 18. Prozeduren
  - Erzeugen
  - Ausführen
  - Parameter

## Key Learnings

- Als Datenbankentwickler kennen Sie die notwendigen Grundlagen zum Designen und Implementieren einer auf MySQL basierenden Anwendung
- Kennen der grundlegenden Befehle zum Design der Datenbank
- Erstellen von Abfragen
- Programmieren mit MySQL
- Entwerfen von Datenbanken mit SQL-Befehlen
- Wählen des passenden Datentyps
- Wunschgemässe Darstellung von Informationen aus mehreren Tabellen

## Zielpublikum

Dieser Kurs richtet sich an Datenbankentwickler. Die wichtigsten Themen rund um die Administration von MySQL Datenbanken werden nur am Rande behandelt.

- [Einführung in PHP \(«PHP»\)](#)

## 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/programmieren/frameworks-libraries/kurs-einfuehrung-in-mysql-myd](http://www.digicomp.ch/weiterbildung-software-engineering/programmieren/frameworks-libraries/kurs-einfuehrung-in-mysql-myd)