

**Lernziel:** SQL Basis

**Teamarbeit:** 40 Min.

Definieren Sie die unten aufgeführten Begriffe:  
Benutzen Sie zur Beantwortung das Internet

**1. Was bedeutet SQL?**

Structured Query Language

**2. Wer hat SQL entwickelt?**

Donald D. Chamberlin Raymond F. Boyce. 1970er Jahre

**3. DDL: Bedeutung und Erklärung**

Data Definition Language: Datenbanksprache um Datenstrukturen zu bearbeiten

**4. DQL: Bedeutung und Erklärung**

Data Query Language Dateien durchsuchen

**5. DML: Bedeutung und Erklärung**

Datenbank bearbeiten (data manipulation language) (Create table table\_name;)

**6. DCL: Bedeutung und Erklärung**

Data Control Language Rechte und Rollen verwalten

**7. Datenbank-Befehle:**

**a. Eine Datenbank erstellen**

CREATE DATABASE;

**b. Eine Datenbank löschen**

DROP DATABASE db\_name;

**c. Datenbanken anzeigen**

SHOW DATABASE;

**d. Mit einer Datenbank arbeiten**

USE db\_name;

**8. Datenbank Normalisierung: Definition**

Strukturieren einer Datenbank und der Daten. Vermeidung von Redundanzen

**9. Befehl: Tabelle erstellen ( Create...)**

TABLE table\_name;

**10. Primary Key – Foreign Key**

Ermöglicht das verbinden zweier Datenbanken

**11. Erstellen Sie eine Tabelle in Word mit die verschiedenen MySQL Datentypen:**

**Zahl, Text, Wertemenge, Datum, Uhrzeit, Binär-Objekte**