## Datenbankschema

Eine anschauliche Darstellung einer Datenbank, einem Regelwerk für eine Datenbank oder der Gesamtheit aller Objekte eines bestimmten Nutzers.

## Datenbank vs DBMS

Eine Datenbank ist das gesamte System der elektronischen Datenverwaltung. Ein DBMS (Datenbankmanagementsystem) ist die Verwaltungssoftware für die Datenbank.

## Integritätsbedingungen

Referentielle Integrität: Datensätze dürfen nur auf (über ihre Fremdschlüssel) existierende Datensätze zugreifen

create table calc(x int, y int);

insert into calc values(10, 25);

select x,y, (x+y) from calc;

CREATE TABLE Persons (

PersonID int,

LastName varchar(255),

FirstName varchar(255),

Address varchar(255),

City varchar(255)

);

INSERT INTO Persons(PersonID, FirstName) VALUES('Pfeiffer','Thomas');

SELECT 1 from Persons;

SQL mit online IDE gemacht