

# SQL - DDL

**CREATE SCHEMA** → erstellt eine Datenbank

**CREATE TABLE** → erstellt eine Datenbank

## Datentypen

INTEGER

FLOAT, REAL, DOUBLE

Char(n) → **fest**

VARCHAR(n) → **variabel**

Date('YY-MM-DD')

Benutzerdefiniert:

CREATE DOMAIN 'Name' AS 'Wertebereich'

**Constraints**

→ Constraints sollen mögliche Eingaben für Attribute einschränken oder spezielle Anforderungen umsetzen.

NOT NULL

UNIQUE

PRIMARY KEY

REFERENCES

FOREIGN KEY

CASCADE

SET NULL

SET DEFAULT

NO ACTION

→ Was passiert, wenn Constraints verletzt werden?

## DROP

→ ist das Schlüsselwort zum Löschen von Datenbank-Konstrukten

SCHEMA, TABLE, COLUMN, CONSTRAINT

## ALTER

→ Steht für mögliche Änderungen von Relationen, z.B. hinzufügen und entfernen von Attributen

## und Constraints

---

Revision #3

Created 11 August 2022 08:48:52 by Martin Tienken

Updated 18 August 2022 09:44:33 by Martin Tienken