

7.2 CREATE TABLE

Definition

CREATE TABLE erstellt eine neue Tabelle in einer Datenbank.

Dabei werden Tabellename, Spalten, Datentypen und optional Einschränkungen festgelegt.

Grundaufbau

```
CREATE TABLE kunde (  
    kundennr INT,  
    name VARCHAR(100),  
    ort VARCHAR(100)  
);
```

Beispiel mit Primärschlüssel

```
CREATE TABLE kunde (  
    kundennr INT PRIMARY KEY,  
    name VARCHAR(100),  
    ort VARCHAR(100)  
);
```

Beispiel mit Fremdschlüssel

```
CREATE TABLE bestellung (  
    bestellnr INT PRIMARY KEY,  
    kundennr INT,  
    datum DATE,  
    FOREIGN KEY (kundennr) REFERENCES kunde(kundennr)  
);
```

Wichtige Bestandteile

Bestandteil	Bedeutung
-------------	-----------

Tabellenname	Name der Tabelle
Spaltenname	Name eines Attributs
Datentyp	Art der gespeicherten Daten
PRIMARY KEY	eindeutiger Schlüssel
FOREIGN KEY	Verweis auf andere Tabelle

Merksatz

CREATE TABLE erstellt Tabellen mit Spalten, Datentypen und Schlüsseln.

Prüfungshinweis

In IHK-Aufgaben wird häufig geprüft, ob Tabellen mit passenden Datentypen, Primärschlüsseln und Fremdschlüsseln erstellt werden können.

Typische Fehler:

- Primärschlüssel vergessen.
 - falschen Datentyp wählen.
 - Fremdschlüssel nicht eintragen.
 - Klammern oder Kommas vergessen.
 - Tabellennamen und Spaltennamen verwechseln.
-

Quellen

- IT-Handbuch für Fachinformatiker
-