



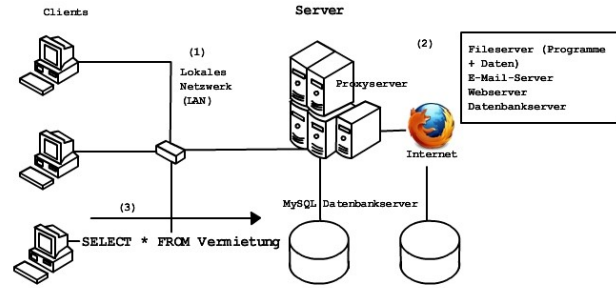
Datenbank server

SQL
structure
query
language

Data
Manipulation
language

Data
Definition
language

Data
Query
language



```
(4)
-- 3.2 Primary Key Constraint (Einschraenkung)
ALTER TABLE kunde ADD CONSTRAINT pkey_kunde
PRIMARY KEY (kname);
ALTER TABLE bestellung ADD CONSTRAINT pkey_bestellung
PRIMARY KEY (kname, warenbezeichnung, lieferant);
ALTER TABLE anbot ADD CONSTRAINT pkey_anbot
PRIMARY KEY (warenbezeichnung, lieferant, kbezeichnung);
ALTER TABLE kategorie ADD CONSTRAINT pkey_kategorie
PRIMARY KEY (kbezeichnung);
```

-- 3.1 Anlegen der Tabellen

```
CREATE TABLE kunde (
  kname VARCHAR(40) NOT N
  kstadt VARCHAR(30) NOT N
  kkonto DECIMAL(8, 2) NOT N
```

```
CREATE TABLE anbot (
  warenbezeichnung VARCHAR(15) NOT NULL,
  lieferant VARCHAR(30) NOT NULL,
  preis DECIMAL(8, 2) NOT NULL,
  kbezeichnung VARCHAR(15) NOT NULL);
```

```
SELECT fahrraeder.Fahrradnr, fahrraeder.Bezeichnung,
fahrraeder.Tagesmietpreis
FROM fahrraeder
WHERE YEAR(fahrraeder.Kaufdatum) < 2009;
```

```
CREATE TABLE kategorie (
  kbezeichnung VARCHAR(15) NOT NULL);
```

Pflichtenheft

Relationale Datenbanken