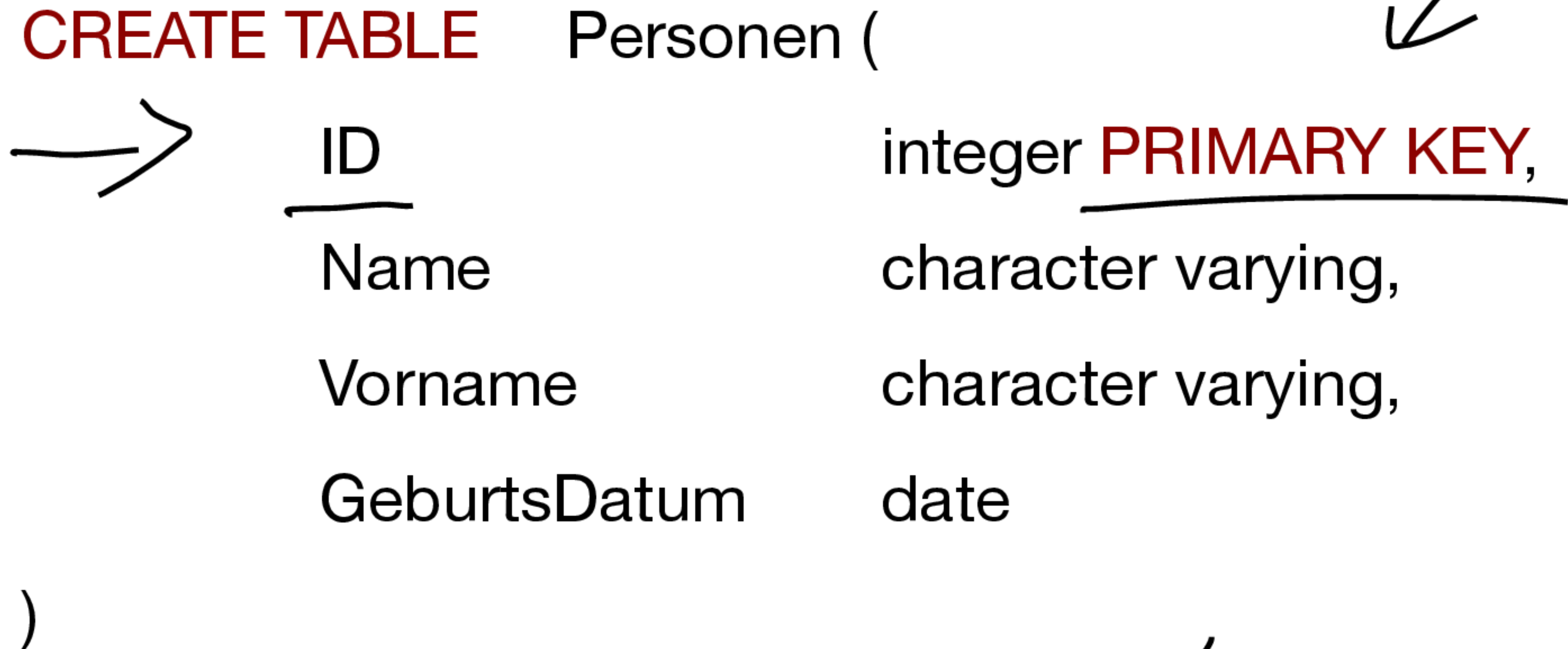


CREATE TABLE

```
CREATE TABLE Personen (  
    ID integer,  
    Name character varying,  
    Vorname character varying,  
    GeburtsDatum date  
)
```

PRIMARY KEY, direkt


```
CREATE TABLE Personen (  
  ID integer PRIMARY KEY,  
  Name character varying,  
  Vorname character varying,  
  GeburtsDatum date  
)
```



NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "personen_pkey" for table "personen"
Abfrage war erfolgreich nach 37 ms. Keine Zeilen geliefert.

PRIMARY KEY, separat


```
CREATE TABLE Personen (  
    ID integer,  
    Name character varying,  
    Vorname character varying,  
    GeburtsDatum date,  
    PRIMARY KEY (ID)  
)
```




NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "personen_pkey" for table "personen"
Abfrage war erfolgreich nach 37 ms. Keine Zeilen geliefert.

PRIMARY KEY, mit CONSTRAINT

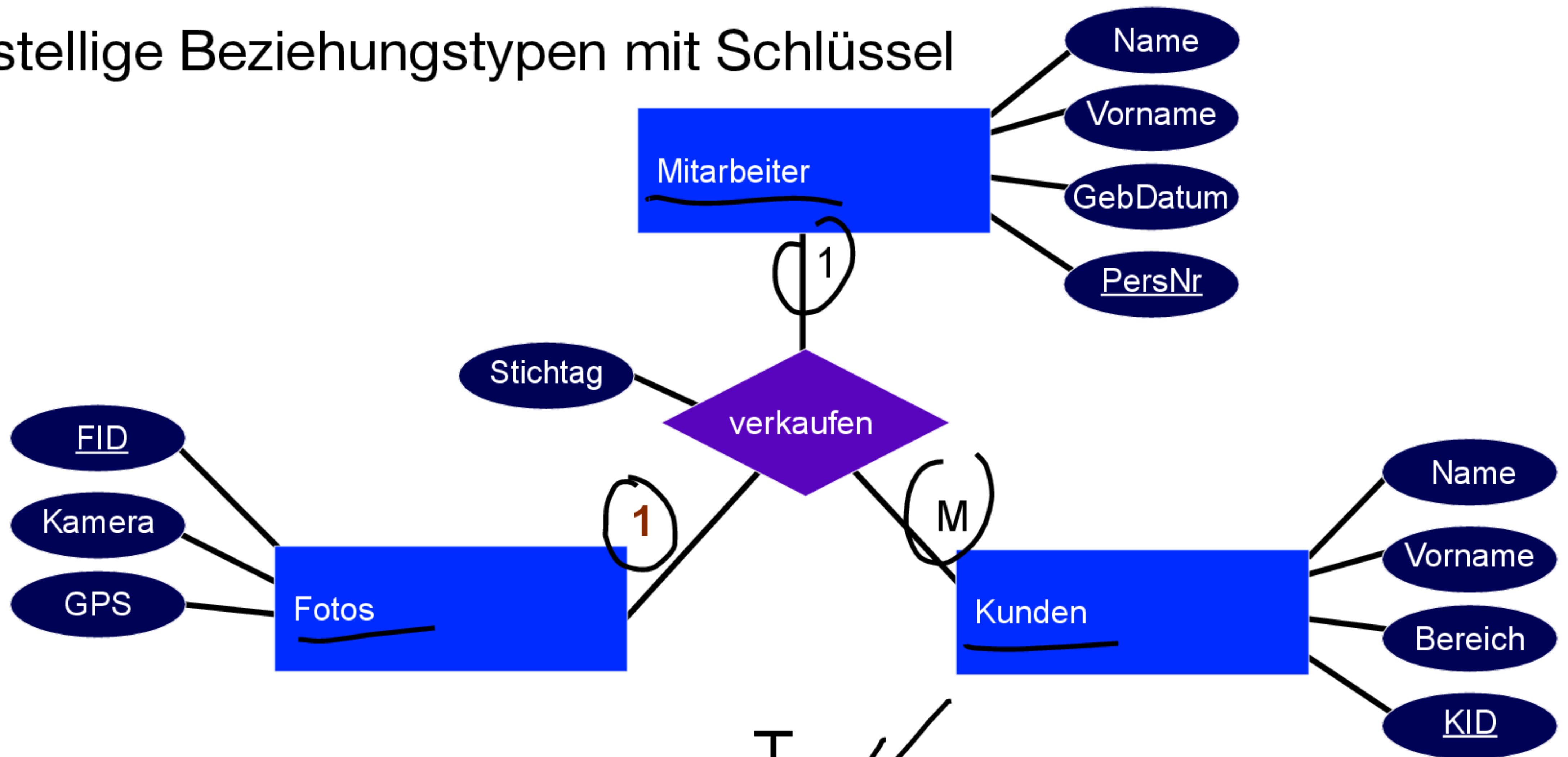
```
CREATE TABLE Personen (  
    ID integer,  
    Name character varying,  
    Vorname character varying,  
    GeburtsDatum date,  
CONSTRAINT persPK PRIMARY KEY (ID)  
);
```



NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "personen_pkey" for table "personen"
Abfrage war erfolgreich nach 37 ms. Keine Zeilen geliefert.



Mehrstellige Beziehungstypen mit Schlüssel



[verkaufen] : {[PersNr: int, FID: int, KID: int, Stichtag: Datum]}

Fotos × Kunden → Mitarbeiter Mitarbeiter × Kunden → Fotos

UNIQUE

```
CREATE TABLE verkaufen (  
    preis          numeric,  
    kunde          integer,  
    verkaeufers   integer,  
    foto          integer,  
    CONSTRAINT vPK PRIMARY KEY (kunde, foto),  
    CONSTRAINT vCK UNIQUE (kunde, verkaeufers)  
);
```

NOTICE: CREATE TABLE / PRIMARY KEY will create implicit index "vpk" for table "verkaufen"
NOTICE: CREATE TABLE / UNIQUE will create implicit index "vck" for table "verkaufen"

Abfrage war erfolgreich nach 13 ms. Keine Zeilen geliefert.

REFERENCES

```
CREATE TABLE verkaufen (  
    preis numeric,  
    kunde integer REFERENCES kunden,  
    verkaeufer integer REFERENCES verkaeufer,  
    foto integer REFERENCES fotos  
    ...  
)
```

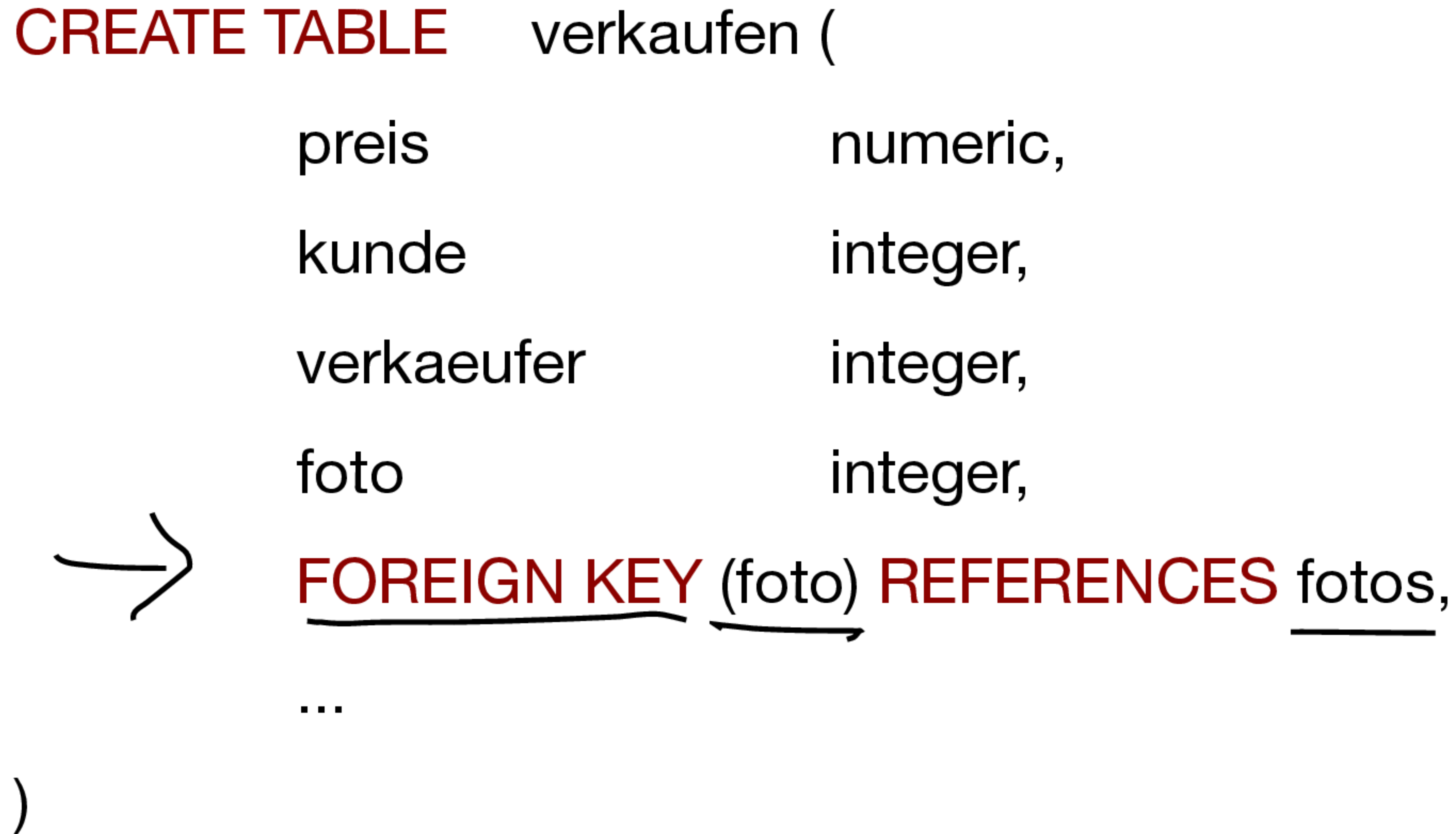
The diagram illustrates the SQL syntax for creating a table with foreign key references. The word "REFERENCES" is highlighted in red. Arrows point from the "REFERENCES" text to the table names "kunden", "verkaeufer", and "fotos".

REFERENCES, explizit

```
CREATE TABLE verkaufen (  
    preis          numeric,  
    kunde          integer REFERENCES kunden,  
    verkaeufser   integer REFERENCES verkaeufser,  
    foto          integer REFERENCES fotos (ID)  
    ...  
)
```


REFERENCES, mit FOREIGN KEY

```
CREATE TABLE verkaufen (  
    preis          numeric,  
    kunde          integer,  
    verkaeufser   integer,  
    foto          integer,  
    FOREIGN KEY (foto) REFERENCES fotos,  
    ...  
)
```



REFERENCES, mit FOREIGN KEY, mit CONSTRAINT

```
CREATE TABLE verkaufen (  
    preis          numeric,  
    kunde          integer,  
    verkaeuerfer   integer,  
    foto          integer,  
    CONSTRAINT vFKReferenz  
        FOREIGN KEY (foto) REFERENCES fotos,  
    ...  
)
```