

Lösung der Übungsabfragen zur Datenbank ‚flotteflitzer‘

USE flotterflitzer;

01 Welcher Kunde hat welches Fahrzeug ausgeliehen?

```
SELECT
    kuname,
    ausleihe.pkennzeichen,
    moname
FROM kunden
INNER JOIN ausleihe
INNER JOIN pkw
ON kunden.kunr=ausleihe.kunr
AND ausleihe.pkennzeichen=pkew.pkennzeichen;
```

02 Welches Fahrzeug wurde wo repariert?

```
SELECT
    reparatur.pkennzeichen,
    reparatur.wename,
    weort
FROM reparatur
INNER JOIN werkstatt
ON reparatur.wename=werkstatt.wename;
```

03 Welches Fahrzeug wurde von welchem Hersteller produziert?

```
SELECT
    pkw.pkennzeichen,
    pkw.moname,
    hename
FROM pkw
INNER JOIN modelle
ON pkw.moname=modelle.hename;
```

04 Welcher Kunde hat welches Fahrzeug wieviel km gefahren?

```
SELECT
    kuname,
    pkennzeichen,
    (auendkm-auanfangkm) AS gefahren
FROM kunden
INNER JOIN ausleihe
ON kunden.kunr=ausleihe.kunr;
```

05 Welches Fahrzeug hat kein Schiebedach?

```
SELECT
    pkennzeichen,
    moname,
    pschiebedach
FROM pkw
WHERE pschiebedach IS NULL;
```

06 Welches Fahrzeug – moname – wurde noch nicht ausgeliehen?

```
SELECT
    pkw.pkennzeichen,
    ausleihe.pkennzeichen
FROM pkw
LEFT JOIN ausleihe
ON pkw.pkennzeichen=ausleihe.pkennzeichen;
```

07 Welches Fahrzeug wurde wann repariert?

```
SELECT
    pkennzeichen,
    redatum
FROM reparatur;
```