Lösungen Joins I

Gib die Liste mit den Namen aller jemals bestellen Artikel mitsamt ihres Bestelldatums aus.

```
SELECT AName, BZeitpunkt FROM artikel, bestellt
WHERE artikel.ANr = bestellt.ANr
```

Gib die Liste aller Kundennummern zusammen mit den Namen der Artikel, die unter dieser Nummer bestellt wurden, aus.

```
SELECT kunden.KNr, artikel.AName FROM artikel, kunden, bestellt
WHERE artikel.ANr = bestellt.ANr
AND kunden.KNr=bestellt.KNr
```

Gib alle Zeitpunkte aus, zu denen Thomas Tischler Artikel im Webshop bestellt hat.

```
SELECT kunden.KNr, artikel.AName FROM artikel, kunden, bestellt
WHERE artikel.ANr = bestellt.ANr
AND kunden.KNr=bestellt.KNr
```

1. Gib Sie die Namen aller Artikel aus, die Maximilian Mayer bestellt hat.
2. Gib die Namen aller Kunden aus, die mindestens einmal einen Artikel bestellt haben, absteigend sortiert nach dem Datum der letzten Bestellung.
3. Gib pro Kunde aus, wie viele Artikel er insgesamt bestellt hat. Die Liste soll absteigend sortiert nach der Anzahl der Bestellungen ausgegeben werden.
4. Gib die Namen der Artikel aus mitsamt der Information, wie oft sie insgesamt bestellt wurden. Die Liste soll absteigend sortiert nach der Anzahl der Bestellungen ausgegeben werden.
5. Gib pro Kunde aus, wie viel Geld er insgesamt ausgegeben hat.
6. Gib die Nummern und Namen der Kundenpaare aus, die den gleichen Artikel bestellt haben.
7. Zusatzaufgabe: Gib die Liste aller Kunden aus, die noch nie einen Artikel im Webshop bestellt haben.[1)]

[1)]
Tipp: `WHERE attribute NOT IN` (SQL-Klausel).

From:
https://www.info-bw.de/ -

Permanent link:
https://www.info-bw.de/faecher:informatik:oberstufe:datenbanken:joins:loseungen?rev=1606381605

Last update: **26.11.2020 09:06**