

Selektieren Sie alle Nachnamen der Angestellten und sortieren Sie diese absteigend (Z-A).

```
SELECT nname
FROM angestellter
ORDER BY nname DESC
```

Finden Sie die Vornamen aller Angestellten, die in Dübendorf wohnen und mehr als 30'000 Fr. verdienen.

```
SELECT vname
FROM angestellter
WHERE adresse = 'Duebendorf' AND salaer > 3000
```

Selektieren Sie alle Kinder der in Zürich wohnhaften Angestellten und sortieren Sie diese aufsteigend nach dem Geburtsdatum.

```
SELECT angehoeiger.name, angehoeiger.gebtag
FROM angehoeiger JOIN angestellter
ON angehoeiger.ang = angestellter.ahvnr
WHERE (angehoeiger.verwgrad = 'Sohn' OR 'Tochter')
AND (angestellter.adresse = 'Zuerich')
```

Finden Sie die gesamte Arbeitszeit an allen Projekten der Forschungsabteilung heraus.

```
SELECT arbeitet_an.projekt, SUM(arbeitet_an.stunden) AS gesamtzeit
FROM arbeitet_an JOIN projekt
ON arbeitet_an.projekt = projekt.pnummer
WHERE projekt.abt = 5
GROUP BY arbeitet_an.projekt
```

Finden Sie heraus wieviele Kinder der Leiter der Abteilung Verwaltung hat.

```
SELECT COUNT(name) AS anzahl_kinder
FROM angehoeiger WHERE ang IN
(SELECT leiter
 FROM abteilung
 WHERE aname = 'Forschung')
AND (angehoeiger.verwgrad = 'Tochter' OR 'Sohn')
```

Welche Projekte sind in Zürich beheimatet und an ihnen wurde schon mindestens 50 Stunden gearbeitet?

```
SELECT projekt.pnummer, SUM(arbeitet_an.stunden) AS arbeitszeit
FROM projekt JOIN arbeitet_an
ON projekt.pnummer = arbeitet_an.projekt
WHERE projekt.port = 'Zuerich'
GROUP BY arbeitet_an.projekt
HAVING arbeitszeit >= 50
```

Eigene Frage

Bestimmen Sie die Anzahl aktueller Projekt pro Angestellter und ordnen Sie diese nach der Häufigkeit absteigend.

```
SELECT ang, COUNT(ang) AS anzahl  
FROM arbeitet_an  
GROUP BY ang  
ORDER BY anzahl DESC
```