M104	Datenabfrage mit SQL und Access	Auftrag
	Lernaufgabe mit Abfragen in MS-Access	

### **Historie**

Dokument erstellt Rolf Maier Caflisch 4 Dezember 2018

Dokument geändert Rolf Maier Caflisch 07. Dezember 2021

# 1 Ziele

Sie können Daten abfragen mit Hilfe der Data Query Language (DQL) Befehlen (SELECT, MIN, MAX, COUNT, AVG, GROUP BY, ORDER BY) von SQL.

## 2 Zeitbudget

Diese Übung umfasst ca. 1 Lektion.

#### 3 Literatur

SQL, Der Schlüssel zu relationalen Datenbanken, G. Kuhlmann und F. Müllmerstadt Persönliche Unterlagen Hilfefunktionen von Access

## 4 Aufgabe

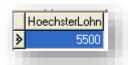
(Nach einer Vorlage von R. Bucher, BBZ Sursee)

Sie erhalten vom Lehrer eine Datei **Datenabfrage19\_Vorgabe.accdb**. Die darin enthaltene Tabelle **tblMITARBEITER** sieht folgendermassen aus:

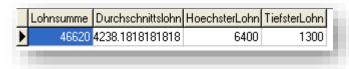


M104	Datenabfrage mit SQL und Access	Auftrag
	Lernaufgabe mit Abfragen in MS-Access	

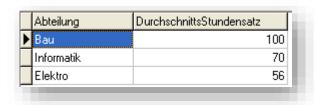
a) Erstellen Sie ein SQL-DQL-Statement, das den höchsten Lohn aller Mitarbeiter ausgibt die aktiv und verheiratet sind. Die Ausgabe soll wie folgt erscheinen



b) Erstellen Sie ein SQL-DQL-Statement, das als Resultat die folgenden vier Spalten zurückgibt.



c) Erstellen Sie ein SQL-DQL-Statement, das den durchschnittlichen Stundensatz pro Abteilung liefert. Die Ausgabe soll in Form einer Rangliste erscheinen (höchster Ansatz zuerst).



d) Erstellen Sie ein SQL-DQL-Statement, das statistische Informationen über verheiratete Mitarbeiter pro Abteilung liefert. Es sollen die Anzahl verheirateter Mitarbeiter pro Abteilung und der Durchschnittslohn der verheirateten Mitarbeiter pro Abteilung ausgegeben werden. Die Informationen sollen nach Anzahl (Priorität 1) und nach Durchschnittslohn (Priorität 2) sortiert sein.

