

# Projekt INFI-DBP

Daten in eine Mitarbeiterdatenbank einlesen, selektieren und visualisieren

## 1 Ausgangsdatenbank

Als Grundlage dient eine Mitarbeiterdatenbank, die uns im Rahmen des INFI-IS-Unterrichts zur Verfügung gestellt wurde.

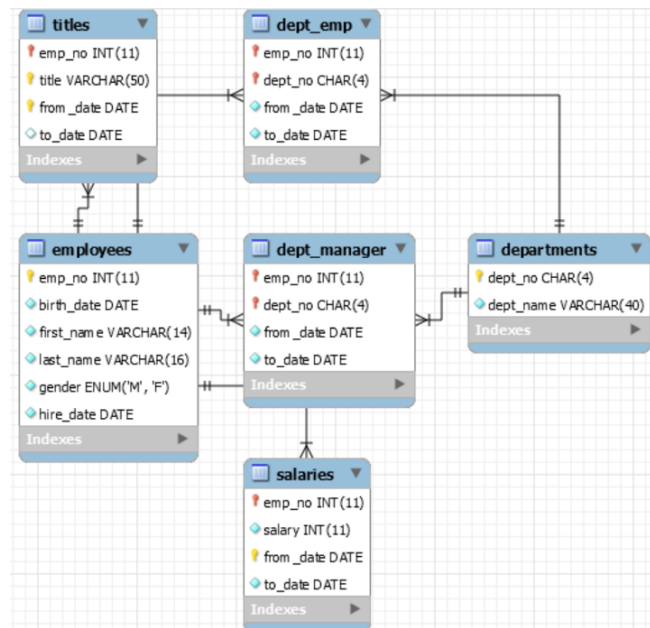
## 2 Ziel

Ein Menü zum Auswählen verschiedener Visualisierungsmöglichkeiten mit Mitarbeiterdaten aus einer Datenbank im MySQL-Format.

Ich habe mich für die Visualisierung einer möglichen Pay Gap, des Alters einzelner Abteilungen und der Ausgabe der häufigsten Nachnamen entschieden. Zusätzlich sollen selber noch Daten zur Datenbank hinzugefügt werden.

Der Programmcode kann unter folgendem Git-Link eingesehen werden

<https://github.com/EmmaSchonner2/INFI-DBP/tree/master/Projekt>.



## 3 Muss – Kriterien

### 3.1 Daten hinzufügen

Mit Hilfe einer CSV-Datei oder händischer Eingabe sollen zusätzliche Daten permanent in der Datenbank gespeichert werden.

### 3.2 Mögliche Pay Gap visualisieren

Ein bestimmter Beruf wird ausgewählt und daraufhin der Verlauf des durchschnittlichen Gehalts der drei am höchsten bezahlten Frauen und Männer verglichen und ausgegeben.

### 3.3 Durchschnittliches Alter einer Abteilung

Das durchschnittliche Alter aller Abteilungen des gesamten Unternehmens wird ausgegeben.

## 4 Kann – Kriterien

### 4.1 Häufigste Nachnamen visualisieren

#### 4.1.1 Gesamtes Unternehmen

Häufigste Nachnamen auf das gesamte Unternehmen gesehen.

#### 4.1.2 Einer Abteilung

Eine bestimmte Abteilung wird ausgewählt und daraufhin die 5-10 häufigsten Nachnamen in der Abteilung ausgegeben.

## 5 Zeitplan

1.Meilenstein	17.01.2019	Abgabe Pflichtenheft
2.Meilenstein	31.01.2019	Hinzufügen der Daten (3.1)
3.Meilenstein	14.02.2019	Visualisierung Alter (3.3)
4.Meilenstein	28.02.2019	Visualisierung einer möglichen Pay Gap (3.2)
5.Meilenstein	14.03.2019	Visualisierung Nachnamen (4.1, KANN)
6.Meilenstein	28.03.2019	Abgabe gesamtes Projekt samt Dokumentation