

Übungen zu  
**Datenbanken und Modellierung**  
Zettel 0

Timo Sonnenschein

14. Oktober 2018

### **Aufgabe c**

In den ersten zwei Zeilen werden zum einen ein leeres Array mit dem Namen `$csvdata` initialisiert und die Größe des Zeilen Buffers in der Variable `$lengthLine` festgelegt. Nach dem Kommentar wird abgefragt, ob ein Handle zu der Datei `Personen.csv`, welcher in der Variable `$file` abgespeichert wird, erfolgreich erstellt worden ist, oder nicht. Falls das Erstellen des Handles nicht erfolgreich war, springt das Programm direkt zu der letzten Befehlszeile und schließt den Handle zur Datei mit `fclose()`. Anderfalls wird in einer `while`-Schleife die Datei zeilenweise eingelesen. Jede Zeile wird als Array in der Variable `$data` gespeichert. Dabei korrespondiert jedes Element des Arrays mit dem durch Kommata getrennten Elementen in der Zeile. Das Array `$data` wird dann mit `array_push()` an das zuvor leere Array `$csvdata` angehängen, so dass ein 2-dimensionales Array entsteht.