Programmentwurf Evidenzen

# Benutzung des Programms

Die Buchempfehlung ist ein Java-Programm, gepackt als JAR inklusive allen Bibliotheken. Um Empfehlungen ausgeben zu können, muss zuerst die Datenbank mit den Beispieldaten gefüllt werden. Dazu führt man das Programm mit den Argumenten create\_db <filename> aus. Dieser Schritt ist nur einmalig nötig, die Datenbank bleibt über mehrere Sitzungen gespeichert.



Um eine Empfehlung auszusprechen, wird eine CSV-Datei ähnlich der Beispieldaten als Input benötigt. Diese hat die Spalten Altersgruppe, Geschlecht, Verheiratet, Kinderzahl, Abschluss, Beruf, Familieneinkommen. Die Spalten können leer sein, die Strichpunkte zum Trennen der Spalten müssen jedoch vorhanden sein. Die Argumente zum Aussprechen von Empfehlungen sind recommend <filename>.



Die Details zu den Empfehlungen werden in die Konsole geschrieben. Zusätzlich wird eine Datei neben der Eingabedatei angelegt. Diese hat denselben Dateinamen wie die Eingabedatei, dem allerdings die Dateiendung .out hinzugefügt wird. In unserem Beispiel mit der Eingabedatei testinput.csv heißt die Ausgabedatei testinput.out.csv. Die Ausgabedatei enthält dieselben Daten wie die Eingabedatei, ergänzt mit der Spalte Buchempfehlung.