# Datenbankmigration und FULL OUTER JOIN

1. Importiere die Tabellen invoices und customers aus der DB chinook nach mysql

SELECT \* FROM invoices;

.headers on

.separators ;

1. Führe einen FULL OUTER JOIN durch und ermittle damit die Anzahl an Kunden für die keine Rechnung in der Datenbank existiert.
2. Erstelle einen Kunden mit der Kundennummer „Katalognummer + 10000“.
3. Erstelle eine Rechnung für einen neuen Kunden, der noch nicht in der Datenbank angelegt worden ist. Verwende dazu deine „Katalognummer + 20.000“ als Kundennummer.
4. Führe nun zum Zweck der Datenanalyse und -bereinigung einen Full Outer Join aus, der alle Kunden ohne Rechnung und alle Rechnungen ohne Kunden ausgibt.
5. Führe die zur Wiederherstellung der Datenintegrität notwendigen Schritte durch, ohne Daten zu löschen.