

# Vorbereitung PLF

Erstellt mit der Chinook-DB eine Applikation eurer Wahl.

Folgende Stoffgebiete müssen vorkommen:

- Zugriffsklassen mit Entity Framework aus einer Datenbank erzeugen, also EF Database First
- UserControls mit Events und Properties
- App besteht aus mehreren Fenstern
  - herkömmlich (Controls über Namen ansprechen)
  - mit MVVM
- TreeView (selbst im Internet recherchieren, wie das geht)
- MVVM
  - ViewModel
  - Dependency Injection
  - Behaviours (Tutorial im Moodle)
- UnitTest
  - ViewModel mit einem UnitTest testen
  - xUnit
  - FluentAssertions
- Daten aus CSV auslesen und in DB eintragen
  - „flache Struktur“ in CSV
  - eine Zeile wird in mehrere Tabellen der DB eingetragen
- Datenbank:
  - Daten lesen
  - Daten aktualisieren
  - Daten löschen
  - Daten eintragen

Datenbank: Chinook-DB

