

## 1. Aufgabe: Modellierung (12 Punkte)

### Ausgangssituation

Max hört gerne die folgenden Lieder:

- Guten Tag – Wir Sind Helden
- Losing My Religion – R.E.M.
- Everybody Hurts – R.E.M.
- Parallel Universum – Red Hot Chili Peppers

Claus hört gerne folgende Lieder:

- Babe – Take That
- Losing My Religion – R.E.M.
- Parallel Universum – Red Hot Chili Peppers
- Mensch – Herbert Grönemeyer
- We will rock you – Queen

Für einen gemeinsamen Abend erstellen die Schüler Max und Claus eine Playliste. Diese soll nur Stücke enthalten, die beide gerne hören. Die Playliste kann abgespielt und angehalten werden.

Erstellen Sie aus dem obigen Text mit Hilfe der Methode nach Abbott ein Objektdiagramm. Berücksichtigen Sie dabei auch die Bezugsobjekte. Verwenden Sie bitte nur Bezeichner gemäß den Vorgaben aus dem Unterricht!

## 2. Aufgabe: Sachwissen (12 Punkte)

- (2 Punkte)** Geben Sie eine allgemeingültige und fachlich korrekte Definition eines Computers an!
- (10 Punkte)** Nennen Sie die Teilgebiete der Fachwissenschaft Informatik und geben Sie pro Teilgebiet ein Anwendungsbeispiel an!

*Viel Erfolg!*