

## Informationssysteme und Datenanalyse

## Tutorium 1

### NewMedia: Beschreibung

Im Angebot eines Medienverleihs sind Spiele, Filme und Musik, die jeweils in verschiedenen Formen zur Verfügung gestellt werden. Spiele werden auf DVD-Roms und/oder CD-Roms angeboten. Filme sind als Blue-ray Disc oder DVD verfügbar. Der Durchmesser einer CD-ROM beträgt 12 cm. Die CD besteht aus Polycarbonat mit einer Dicke von 1,2 mm. Darin liegt eine reflektierende Aluminiumschicht. Sie ist einseitig mit Daten beschrieben.

Musikalben gibt es ausschließlich auf CompactDisc. Zu manchen Filmen wird auch das dazugehörige Soundtrack angeboten. Einige Spiele basieren jeweils auf einem bestimmten Film. Auf einer CD, DVD oder Blue-ray Disc ist stets jeweils nur ein Film, Spiel oder Musikalbum abgelegt, allerdings existieren von den meisten Werken mehrere Kopien. Filme haben einen Titel und eine Länge und erscheinen in verschiedenen Synchronfassungen. Jede Synchronisation hat eine eigene Sprache und gehört zu genau einem Film. Jeder Film erscheint in mindestens einer Fassung, es gibt keine Stummfilme. In jedem Film spielen ein oder mehrere Schauspieler mit. Ein Schauspieler bespielt naturgemäß mehrere Filme. Musikalben haben einen Titel und einen Interpreten. Sie umfassen mehrere Titel mit Länge und Name.

### Aufgabe

1. Untersuchen Sie den Text auf
  - a. Mehrdeutige Aussagen,
  - b. Unklare Aussagen
  - c. Synonyme, Ober-/Unterbegriffe
  - d. Homonyme
2. Prüfen Sie die Begriffe auf ihre Relevanz für die geplante Datenbank!
3. Erstellen Sie ein sorgfältig strukturiertes terminologisches Glossar zu den als relevant erachteten Begriffen (sortiert nach „Subjekten“ (Entity-Typen) und deren „Eigenschaften“ (Attributen) sowie „Beziehungen“ (Relationship-Typen))