

Datenbank – Projektaufgabe: Filmdatenbank

INHALTLICHE ANFORDERUNGEN (zu erstellende Dokumente/Formatanforderungen siehe Projektaufgabe)

- jeder Film
 - identifiziert über: Titel, Erscheinungsjahr, evtl. Eindeutige Film-Nummer
 - als ein oder mehreren Genres klassifiziert
 - hat einen oder mehrere Regisseure
 - hat einen oder mehrere Schauspieler/Schauspielerinnen
 - hat eine kurze "Plot outline"
 - hat kein/ein/mehrere berühmte(s) Zitate(e) → von beteiligten Aktueren geäußert
 - Datenmodell → Backend für **Web-Anwendung:**
 - über diese sollen:**
 - Kino-Betreiber landesweit wöchentliche Ticket-Verkaufszahlen
 - Umsätze durch nachgelagerte Vertriebswege (DVD/BluRay/TV-Lizenzen...)
 - erfassen/erfasst werden**
 - Zugang zur Anwendung über DB-Tabelle (dort sind Nutzer + Rollen mit Passwörtern abgelegt)
 - => Login-Handling als gegeben !
 - => Web-Anwendung anderswo erstellt !
-

- Filme selbst als DB mit o.a. Eigenschaften, Erscheinungsjahr, Länge, ...
- Schauspieler identifiziert durch Name, Geburtstag, Sozialversicherungsnummer, ...
- Schauspieler – Filme: **1:N**
- Schauspieler – Rollename: **1:1**
- Regisseure eindeutig identifiziert durch z.B. Name, Geburtstag, Sozialversicherungsnummer
- Regisseure – Filme: **N:M**
- Regisseur kann als Schauspieler in Film mitwirken, auch den er selbst leitet
- Filme – Produzenten/Drehbuchautoren/Musikkomponisten: **N:M**
- Produktionsfirmen durch Namen identifiziert, jede hat eine Adresse
- Produktionsfirma – Filme: **1:N**

- Verlaufstabelle: bspw. Wöchentlichs Fortschreiben der Kino-Ticket-Umsätze

→ unverbindliche Vorschläge, Lösung abgrenzen! → senkt Aufwand; für Titel, Schauspieler, Regisseure können Fantasie-Namen tragen

Vorgaben

- 6-10 Tabellen
- nicht alle Details eines Filmes abbilden
- Datentypen die vorkommen sollen: ganze Zahlen, Fließkommazahlen, Datum, Zeichenkette mit fester/variabler Länge
- sinnvolle Randbedingungen hinterlegen

