

DB Arbeitsblatt 2
Thema: Normalformen

Aufgabe

- a) Geben Sie an, in welcher Normalform die Tabelle sich befindet.
Begründen Sie Ihre Aussage und begründen Sie, warum die Tabelle sich nicht in der nächsthöheren Normalform befindet.
(Hinweis: wenn die Tabelle in der 3. Normalform ist, braucht man nicht zu begründen, warum sie nicht die 4. Normalform erfüllt.)
- b) Überführen Sie die Tabellen, falls nötig (siehe a) (unabhängig voneinander) inklusive ihrer Daten in die 3. Normalform. Kennzeichnen Sie die Primärschlüssel.

1. Tabelle DVD

<u>DVDnummer</u>	Titel	Preis
D44	Paul – Ein Alien auf der Flucht	10
D54	Titanic	6
D79	Avatar	13
D62	Rapunzel – neu verföhnt	9

2. Tabelle Kino

<u>Kinonummer</u>	Anzahl Sitzplätze	Film 1	Film 2
1	200	Paul – Ein Alien auf der Flucht	Avatar
2	150	Avatar	Titanic
3	70	Paul – Ein Alien auf der Flucht	Titanic

3. Tabelle Kinofilm

<u>Kinobezeichnung</u>	<u>Filmnummer</u>	Filmtitel
Cinemaxx	1	Avatar
Lichtburg	1	Avatar
Glückauf	2	Titanic

4. Tabelle Preisstaffelung

<u>Filmnummer</u>	Filmtitel	Überlängengruppe	Preisauflschlag
1	Avatar	C	5€
2	Herr der Ringe - Die Gefährten	C	5€
3	Der mit dem Wolf tanzt	C	5€
4	District 9	B	3€