

Übungen Datenbanksysteme Serie h2

Hausübung 2, Abgabe am 6.6.

1. Kontoauszug ERD

Sie wirken bei der Entwicklung eines Datenbanksystems für Banken mit. Ihre Aufgabe: ein Design für eine Datenbank, in der die Informationen über Buchungen für den Kontoauszug gespeichert werden.

Als Vorlage erhalten Sie folgendes Beispiel eines Kontoauszugs:

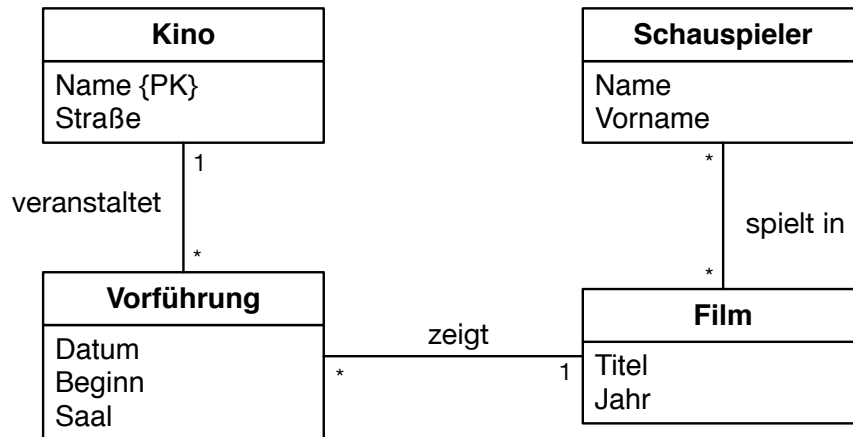
 Braunschweigische Landessparkasse		Bankleitzahl: 25050000	
Kontoinhaber Mustermann Max		IBAN: DE12250500000000123456	
		Konto 123456	
Buch.-Tag	Wert	Verwendungszweck/Erläuterungen	Umsatz (EUR)
07.06.2012	07.06.12	DAUERAUFTRAG MAXIMA MODELL GARAGENMIETE	-40,00
13.06.2012	12.06.12	GELDAUTOMAT GA NR00001234 BLZ25050000 0 123456 / 25050000 EUR 50,00 GEB.EUR 0,00 12.06/19.15UHR MUSTERORT	-50,00
12.06.2012	12.06.12	LASTSCHRIFT TELEFON GMBH BUCHHALTUNG BUCHUNGSKONTO 123456 DATUM 12.06.2012	-26,39
12.06.2012	12.06.12	SDIREKT-UEBERWEISUNG MAXI MUSTERFRAU DATUM 12.06.2012, 17:33 UHR 1.TAN 593700	-100,00

Erstellen Sie ein Entity-Relationship-Diagramm (in UML-Notation) mit Entitätstypen, Attributen, Assoziationen und Multiplizitäten. Das Diagramm soll alle Informationen getreu enthalten, die man braucht, um einen solchen Kontoauszug zu erstellen. (Informationen zum Verwendungszweck können Sie in ein Feld zusammenfassen.)

2. Kino Datenbankschema

In folgendem Entity-Relationship-Modell wird folgender Sachverhalt dargestellt:

Ein Kino veranstaltet Vorführungen, in denen Filme gezeigt werden. In einem Film kommen mehrere Schauspieler vor und ein Schauspieler spielt in mehreren Filmen.



Entwickeln Sie aus diesem Modell das Datenbankschema. Geben Sie dazu die SQL-Anweisungen an, mit denen die benötigten Tabellen erzeugt werden, also create table