

Übungen Datenbanksysteme Serie 11

1. Rezept

Sie wirken bei der Entwicklung eines Datenbanksystems für die Gesundheitskarte mit. Ihre Aufgabe: ein Design für eine Datenbank, in der Rezepte gespeichert werden.

Als Vorlage erhalten Sie folgendes Beispiel eines Rezepts:

Dr. med. Bit Cooler
Facharzt für Prüfungsstress
Wiesenstr. 14
35390 Gießen
Tel. 0641/309 23 93

Rp. für
Hanna Klapptschon
Musterstr. 12
35391 Designhausen

1 **Aspirin N2**
2 **Baldiran-Tropfen N1**
1 **Medoc AOC N2**
6 **BitteEinBit N2**


Gießen, 7.7.09

(Die Bezeichnung N2 bei den verschriebenen Medikamenten gibt die Packungsgröße an.)

Erstellen Sie ein Entity-Relationship-Diagramm mit Entitätstypen, Attributen, Assoziationen und Multiplizitäten.

2. Projekte

Gegeben sei folgendes Entity-Relationship-Diagramm in UML-Notation. Erstellen Sie daraus das Datenbankschema, indem Sie konkret die DDL-Anweisungen angeben (`create table ... usw.`). Verwenden Sie für alle Attribute geeignete Datentypen. Geben Sie alle benötigten Integritätsbedingungen an.

Das Diagramm stellt dar, dass Mitarbeiter an Projekten arbeiten. Außerdem haben Mitarbeiter Vorgesetzte, die natürlich selbst auch Mitarbeiter sind.

