

Übung: ERD / Volkshochschule

Die Kurse einer Volkshochschule sollen künftig in einer relationalen Datenbank gespeichert werden. Teilnehmer können sich zu mehreren Kursen anmelden. Die Kurse finden in bestimmten Räumen statt. Ein Referent kann mehrere Kurse anbieten. Ein Kurs wird immer von einem Referenten geleitet.

In der Datenbank sollen folgende Informationen abgelegt und abgefragt werden können:

Teilnehmer: Teilnehmer 001, Max Muster, geboren am 11.11.1995,
Europaplatz 1, 4020 Linz, (GemeindeNr: 40101)
.....

Kurse: Kurs 15_100: Datenmodellierung, Gebühr 150,00 Euro,
Raum Nummer 1: „EDV-Saal 1“,
Referent: Hans Müller (RefNr 1)
Kurs 15_101: PL/SQL für Anfänger, Gebühr 220,00 Euro,
Raum Nummer 2: „EDV-Saal 2“,
Referent: Susi Sorglos (RefNr 2)
.....

Kurt Kranich belegt den Kurs Datenmodellierung, Gebühr bezahlt
Kurt Kranich belegt den Kurs PL/SQL für Anfänger, Gebühr offen
Thomas Trab belegt den Kurs PL/SQL für Anfänger, Gebühr bezahlt
.....

Räume: Raum 1: EDV-Saal 1, 15 Plätze
Raum 2: EDV-Saal 2, 10 Plätze
.....

Referenten: 1 Hans Müller
2 Susi Sorglos

Aufgaben:

- Erstellen Sie ein ERD unter Berücksichtigung der definierten Vorgaben
- Erstellen Sie das zugehörige Relationenmodell