

Beispiel: Softwaretagung

Eine Tagung (z.B. Softwaretechnik-Tagung in Graz) ist zu organisieren.

- Für jeden Teilnehmer der Tagung werden der Name, die Adresse und der Status (Student, Mitglied, Nichtmitglied) gespeichert.
- Jeder Teilnehmer kann sich für ein oder mehrere halbtägige Tutorien, die zusätzlich zum normalen Tagungsprogramm angeboten werden, anmelden.
- Für jedes Tutorium werden dessen Nummer, die Bezeichnung sowie das Datum gespeichert.
- Alle Tutorien kosten gleich viel.
- Damit ein Tutorium stattfindet, müssen mindestens 10 Anmeldungen vorliegen.
- Jedes Tutorium wird von genau einem Referenten angeboten.
- Für jeden Referenten werden dessen Name und Firma gespeichert.
- Ein Referent kann sich auch für ein oder mehrere Tutorien – anderer Referenten – anmelden und kann bei diesen kostenlos zuhören.
- Diese Anmeldungen zählen bei der Ermittlung der Mindestanmeldungen nicht mit.
- Ein Teilnehmer kann nicht gleichzeitig Referent sein.
- Ein Referent kann mehrere Tutorien anbieten.
- Ein Teilnehmer kann sich in der Tagungsanmeldung auch für einige Rahmenprogramme (z.B. Besuch eines Musicals) eintragen lassen.
- Für jedes Rahmenprogramm werden dessen Bezeichnung, das Datum, die Zeit, der Ort und die Kosten gespeichert.

Identifiziere anhand der Beschreibung alle Klassen, Attribute, Methoden und Assoziationen mit Kardinalitäten.