

## Kursanbieter (Assoziationen)

### Übung

Modellieren Sie folgenden Sachverhalt mittels eines Klassendiagramms.

Das Klassendiagramm beinhaltet alle Klassen, Attribute und Methoden, die aus dem Text hervorgehen sowie die Beziehungen und deren Kardinalitäten.

Alle Methoden und Attribute, welche nicht aus dem Text hervorgehen sind zu vernachlässigen.

Aufgabe:

- 1) Ein Kursanbieter bietet Kurse an verschiedenen Standorten an.
- 2) Jeder Standort besteht aus mehreren Kursräumen.
- 3) Der Kursanbieter hat Mitarbeiter in der Administration und Kursleiter. Beide haben einen Namen. Jeder Kursleiter hat zusätzlich ein Fachgebiet.
- 4) Ein Kurs findet in einem Kursraum statt und besteht neben dem Kursleiter aus mindestens 3 bis maximal 12 Teilnehmer. Der Kurs verfügt über das Datum der Durchführung (es gibt auch mehrtägige Kurse).
- 5) Jeder Teilnehmer erhält eine Rechnung mit einem Mitarbeiter der Administration als Kontaktperson.