# Übung: Schulung Modellierung

Hinweis: Beachten Sie zur Bearbeitung der nachfolgenden Aufgabenstellungen das Informationsmaterial

*L3\_3\_1 Info Assoziationen Modellierung.docx*

**(I) Problemstellung**

Die fit-for-future GmbH ist ein Unternehmen, das unternehmensunabhängige Schulungen im Bereich Unternehmensführung anbietet. Zur Verwaltung der Schulungen soll eine objektorientierte Software verwendet werden. Zur Modellierung eines UML-Klassendiagramms liegen die folgenden Informationen vor:

Damit eine Schulung wirtschaftlich rentabel ist, müssen mindestens fünf Teilnehmer die Schulung buchen. Die Räumlichkeiten der fit-for-future GmbH wurden so gestaltet, dass jeder Raum über 16 Plätze für Teilnehmer verfügt. Da es aufgrund von doppelter Raumbuchungen für eine Schulung in den letzten Jahren zur Raumknappheit kam, hat die Geschäftsleitung der fit-for-future GmbH bestimmt, dass eine Schulung in nur einem Raum stattfinden darf. Zu jeder Schulung ist außerdem nur ein Referent zugelassen. Herr Kaya Aktas hält als Referent die Veranstaltungen „Verhandlungsgeschick“ und „Mitarbeitergespräche“.

1. Erstellen Sie aufgrund der Informationen ein UML-Klassendiagramm.
2. Speichern Sie das UML-Klassendiagramm unter L3\_3\_1 Lösung Schulung.

**(II) UML-Diagramm**