



## 1. Von einem Fitnessstudio zu verwaltende Daten modellieren

Das *FitnessCenter* in Berlin-Mitte hat sich etabliert. Neben den üblichen Kursen sind vor allem die Kurse im Hallenbad gefragt.

Der Betrieb beschäftigt Mitarbeiter/innen, deren Arbeitsbereiche Kunden, Kurse, Buchungen, Trainer und Geschäftsführung sind.

Bislang wurden die Geschäftsvorgänge (z.B. Kunden- und Kursverwaltung und das Buchen der Kurse) mit einfachen Mitteln (Karteikarten, manuell geführten Listen usw.) abgewickelt. Um den erhöhten Arbeitsanfall besser bewältigen zu können, hat die Geschäftsleitung eine mehrplatzfähige EDV-Anlage und ein Datenbank-Entwicklungssystem angeschafft. Nun soll die Umstellung auf EDV erfolgen. Dazu muss in Zusammenarbeit mit der Software-Entwicklung eine Analyse und Beschreibung der Anforderungen, Aufgaben, Datenflüsse des Softwaresystems erarbeitet werden.

### **Aufgabe 1:**

Notieren Sie hier, welche Daten und Informationen für das Buchungsverfahren und die Trainerverwaltung notwendig sind:

### **Aufgabe 2:**

Dokumentieren Sie, wie diese Informationen zweckmäßig gruppiert werden könnten: