

Arbeitsblatt zum Thema »Modellierung«

Aufgabe 1

Erstellen Sie zu der folgenden Situationsbeschreibung ein Objektdiagramm. Nutzen Sie dabei die Methode nach Abbott.

David hört gerne die folgenden Lieder:

- Guten Tag – Wir Sind Helden
- Radio brennt – Die Ärzte
- Bonnie & Clyde – Die toten Hosen
- Losing My Religion – R.E.M.

Die Gruppe aus Lisa, Claus und David erstellen für einen gemeinsamen Spieleabend eine Playliste.

Aufgabe 2

Erstellen Sie zu der folgenden Situationsbeschreibung ein Objektdiagramm. Nutzen Sie dabei die Methode nach Abbott. Notieren Sie das Ergebnis auf der Rückseite oder einem zusätzlichen Blatt.

Luise hat ein neues Mobiltelefon bekommen. Natürlich ist das Telefonbuch auf dem neuen Gerät noch ganz leer. Von Kai, Sonja und Erik trägt sie sofort die Telefonnummern ein. Auf der SIM-Karte ist immer nur Platz für einen Namen mit zugehöriger Telefonnummer. Das genügt Luise nicht, daher nutzt sie für alle Einträge sofort den Telefonspeicher. Bei Sonja und Kai fügt sie noch eine E-Mail-Adresse hinzu. Die ICQ-Nummer von Erik ist neu. Luise fügt sie als Notiz hinzu, damit sie immer mal wieder nachschlagen kann.

Aufgabe 3

Erstellen Sie zu der folgenden Situationsbeschreibung ein Objektdiagramm. Nutzen Sie dabei die Methode nach Abbott.

Ida und Mark sind auf Schatzsuche. Das Versteck des Schatzes ist auf ihrer Karte nicht aufgeführt. Die Karte zeigt jedoch, dass es an zwei Orten nähere Hinweise zum richtigen Versteck gibt. Diese Stellen haben die GPS-Koordinaten $48^{\circ}51'30''\text{N}$, $2^{\circ}17'40''\text{E}$ und $55^{\circ}45'02''\text{N}$, $37^{\circ}37'02''\text{E}$. Um die Hinweise schneller zu finden, haben Ida und Mark sich aufgeteilt. Beide haben jeweils einen eigenen GPS-Empfänger, in den sie das jeweilige Ziel eingespeichert haben. Um sich zwischendurch absprechen zu können, haben sie ihre Mobiltelefonnummern ausgetauscht.

Zusatzaufgabe: Wo sind die Hinweise versteckt?