# 14 Beziehungen bestimmen (Grümpelturnier Teil 2)

|  |  |
| --- | --- |
| **Gewünschtes Ergebnis** | Wir bauen weiter an der Grümpelturnier-Datenbank! |
| **Zeitaufwand** | 15 Minuten |
| **Ausgangslage** | Sie konnten in Zusammenarbeit mit Mitgliedern des Clubs schon nachfolgende Entitätstypen und Eigenschaften festhalten:   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | |  | | --- | | **Spieler** | | Vorname | | Nachname | | Geburtsdatum | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **Mannschaft** | | Name | | Ort | | Kontaktperson | | Telefon | |  | |  | |  | |  | | |  | | --- | | **Spiel** | | Mannschaft\_1 | | Mannschaft\_2 | | Feld | | Zeit | | Tore\_ Mannschaft\_1 | | Tore\_ Mannschaft\_2 | | |  | | --- | | **Fussballfeld** | | FeldNr | | Verantwortlicher | |  | |  |  |  | | --- | | **Schiedsrichter** | | Vorname | | Nachname | |   Anmerkung: Der Einfachheit halber sind Linienrichter noch weggelassen. |
| **Aufgabe** | Ihre Aufgabe besteht nun darin, die Zusammenhänge zwischen den verschiedenen Entitätstypen zu formulieren. Also nicht zeichnen, sondern die untenstehenden **Sätze vervollständigen.**  **Zum Beispiel** würden wir bei einer Filmausleihe die Beziehungen zwischen den Entitäten Kunde und Film wie folgt beschreiben:   * Ein Kunde kann ein oder mehrere Filme beziehen. * Ein Film kann nie, einmal oder mehrmals ausgeliehen werden |
| **Hinweis** | * Fragen Sie Ihren Dozenten bei Unklarheiten * Verwenden Sie die den Lösungsteil unten auf dieser Seite. * Alle Hilfsmittel die Sie benötigen / einsetzen wollen. |
| **Ergebnis** | **Selbstkontrolle:** Für die Grümpelturnier–DB habe ich die Beziehungen zwischen den vorgegebenen Entitätstypen festgehalten. |

**Schreiben Sie also folgende Sätze fertig, so wie es in der Realität aussieht:**

Spieler und Mannschaft:

* Ein Spieler spielt in …
* In einer Mannschaft spielen …

Mannschaft und Spiel:

* Ein Spiel findet …
* Eine Mannschaft bestreitet …

Spiel und Fussballfeld:

* Ein Spiel …
* Auf einem Feld …

Spiel und Schiedsrichter:

* Ein Spiel ….
* Ein Schiedsrichter …

**Damit haben Sie die Beziehungen zwischen den Entitätstypen schon definiert!**