

Aufgabe 1:

Unten ist ein Klassendiagramm, das beim System zur Vereinfachung der Planung und Bewertung von Sportwettkämpfen wie Gymnastik, Kunstspringen und Eiskunstlauf eingesetzt werden könnte. Dabei gibt es mehrere Durchgänge und Wettbewerbsteilnehmer. Ein Durchgang ist abgeschlossen, wenn alle Teilnehmer einen Versuch abgelegt haben. Jeder Teilnehmer tritt in 3 Durchgängen an und für jeden Durchgang gibt es 20 Teilnehmer. Für jeden Durchgang gibt es 4 Kampfrichter, welche die Leistung der Teilnehmer in diesem Durchgang subjektiv bewerten. Es kann vorkommen, dass ein Kampfrichter nicht alle Durchgänge bewertet. Er wird dann durch einen anderen ersetzt. Während eines Durchgangs wird aber kein Kampfrichter ersetzt. Jeder Kampfrichter bewertet jeden Teilnehmer in einem Durchgang. In der Regel punktet ein Kampfrichter mehr als einen Durchgang. Jeder Versuch ist ein Start eines Teilnehmers, bei einem Durchgang die bestmögliche Leistung zu erbringen. Ein Versuch wird durch eine Jury von Richtern für diesen Durchgang gepunktet und die Endpunktzahl wird ermittelt. Es soll nachher nachvollziehbar sein, welcher Kampfrichter bei welchem Versuch (Start) wie viel Punkte vergeben hat.

1. Fügen Sie den Assoziationen Namen und Multiplizitäten hinzu.
2. Fügen sie folgende Attribute hinzu: adresse, alter, datum, schwierigkeitsgrad, name
-> In einigen Fällen können diese in verschiedenen Klassen vorkommen.

