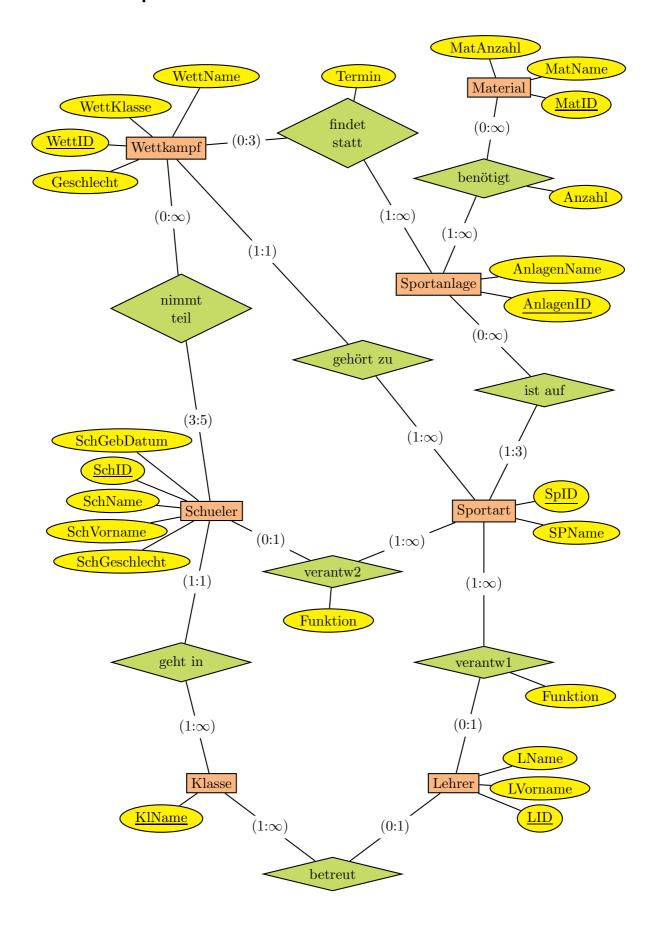
Beschreibung der Miniwelt Sportfest

Für ein Schulsportfest der Klassenstufen 5-13 soll eine Datenbank modelliert werden.

- 1. Die Wettkämpfe finden in Doppeljahrgangsstufen statt.
- 2. Schüler der Klasse 13 und Lehrer stellen Kampfrichter und Helfer für die einzelnen Sportarten.
- 3. Jede Klasse hat einen Lehrer als Betreuer und Ansprechpartner.
- 4. Das Sportfest findet auf verschiedenen Sportanlagen statt.
- 5. Zu einer Anlage gehören verschiedenen Materialien in unterschiedlichen Anzahlen.
- 6. Eine Sportart bzw. ein Wettkampf findet auf maximal 3 Anlagen statt. (z.B. 2 Fußballfelder, 3 Weitsprunganlagen ...)
- 7. Auf einer Anlage können mehrere Wettkämpfe stattfinden, jedoch nicht zur gleichen Zeit.
- 8. An jeder Anlage wird gleich lange Sport getrieben.
- 9. Jeder Schüler nimmt an wenigstens 3 maximal 5 Wettkämpfen teil.
- 10. Es gibt verschiedene Sportarten.
- 11. In jeder Sportart finden Wettkämpfe in verschiedenen Wettkampfklassen getrennt nach Doppeljahrgangsstufe und Geschlecht statt.
- 12. Die Klassenstufe eines Schülers muss zur Wettkampfklasse passen. Jeder Schüler wird durch Schülernummer, Name, Vorname und Klasse charakterisiert.
- 13. Jeder Lehrer wird durch Lehrernummer, Name und Vorname charakterisiert.
- 14. Von vorhandenen Materialien werden Nummer, Bezeichnung und Anzahl erfasst.
- 15. Eine Sportanlage ist durch ihre Nummer und ihre Bezeichnung charakterisiert.

SS 2014/15

ER-Modell Sportfest



SS 2014/15 2