

Aufgabe: (Bundesliga-Analysator)

- a) Nutzen Sie die Methode `erzeugeTabelle` aus der Klasse `Mannschaft` (siehe E-Learning), um die Bundesligatabelle zu erstellen.
- b) Geben Sie mit Hilfe von `streams` und Lambda-Ausdrücken alle Mannschaften der Tabelle aus, die mehr als 50 Punkte haben.
- c) Geben Sie mit Hilfe von `streams` und Lambda-Ausdrücken alle Mannschaftsnamen aus.
- d) Geben Sie mit Hilfe von `streams` und Lambda-Ausdrücken alle Mannschaftsnamen, die mit F beginnen, nach dem Alphabet sortiert aus.

**Hinweis:** `streams` stellen dazu die `sorted`-Methode zur Verfügung.

- e) Geben Sie mit Hilfe von `streams` und Lambda-Ausdrücken, die Mannschaft mit den meisten Gegentoren aus.

**Hinweis:** `streams` im Allgemeinen stellen dazu die `max`-Methode zur Verfügung, die allerdings einen Comparator benötigt, der beschreibt, wie der Vergleich zweier Mannschaften durchgeführt wird.