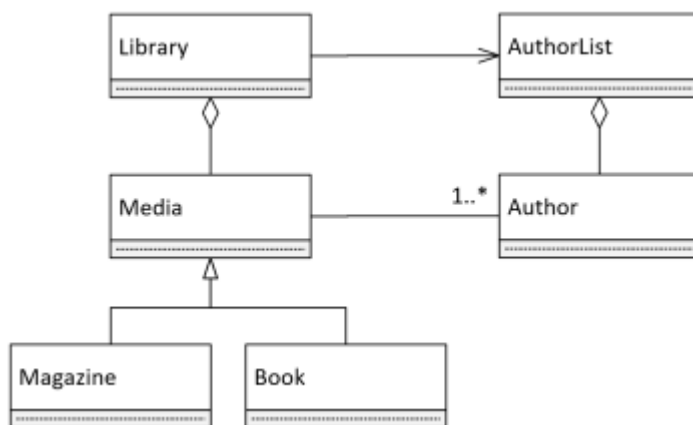


# 5 Beziehungen



Beziehungen zeigen den Zusammenhang von Klassen innerhalb einer Anwendung auf.

## UML-Notation



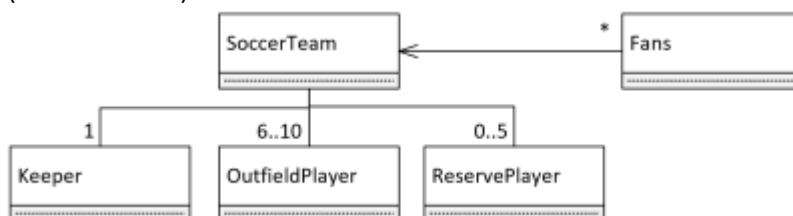
Beziehungen können vielfältige Formen annehmen. Sie können

- ein- oder zweiseitig Wirkung zeigen,
- eine beliebige oder klar definierte Kardinalität aufweisen,
- spezielle Arten von Beziehungen wiedergeben wie z.B. Aggregation, Komposition oder Vererbung.

## Kardinalität

Die Kardinalität sagt aus, wie ein Beziehung mengenmässig aussehen kann.

Es dürfen einzelne Werte (z.B. 3), Bereiche (z.B. 5..10 oder 3, 6..9) aber auch \* für unbestimmt (0..unendlich) verwendet werden.



## Umsetzung in Python-Code

### einseitige Beziehung

Auch als gerichtet Beziehung bezeichnet.

coming soon

---



© René Probst

From:

<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:

[https://wiki.bzz.ch/modul/m320/merkblaetter/merkblatt\\_5](https://wiki.bzz.ch/modul/m320/merkblaetter/merkblatt_5)

Last update: **2024/03/28 14:07**

