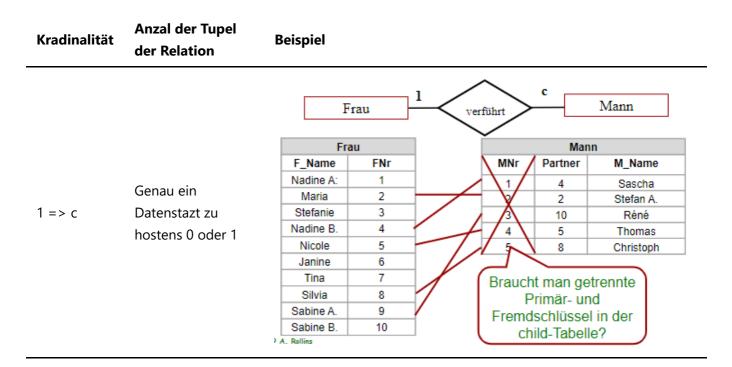
Thema: Enity Realtionship

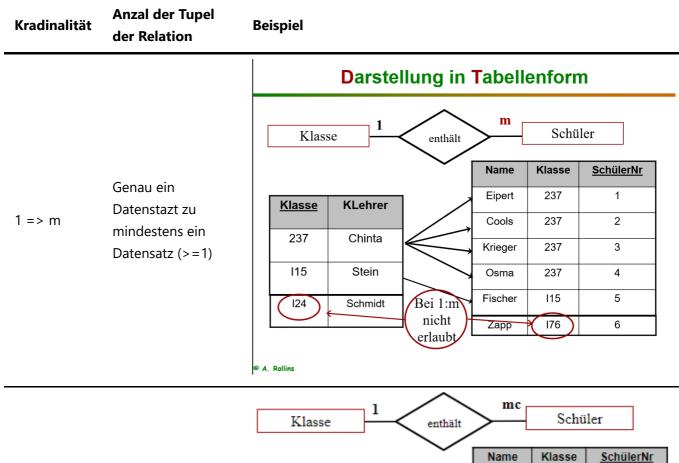
Arten von Kardinalitäten

Eine Kardinalität legt fest, wie viele Datensätze einer Relation zu jedem Datensatz einer anderen Relation gehören können.

Kardinalität	Anzahl der Tupel der Relation
1	genau ein Datensatz
С	höchstens ein (0 oder 1) Datensatz
m	mindestens ein Datensatz (>=1)
mc	beliebig viele Datensatz (>=0)

A. Rollins





Genau ein

1 => mc

Datenstazt zu

mindestens ein

Datensatz (>=1)

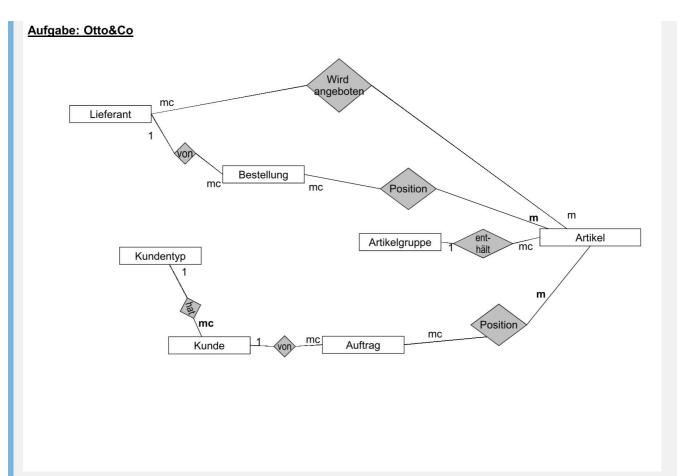
			Name	Klasse	<u>SchülerNr</u>
Klasse	KLehrer	1 /	Eipert	237	1
			Cools	237	2
237	Chinta	\leftarrow	Krieger	237	3
I15	Stein		Osma	237	4
124	Schmidt	Bei 1:mc	Fischer	I15	5
		nicht erlaubt	Zapp	176	6
		\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \		$\overline{}$	

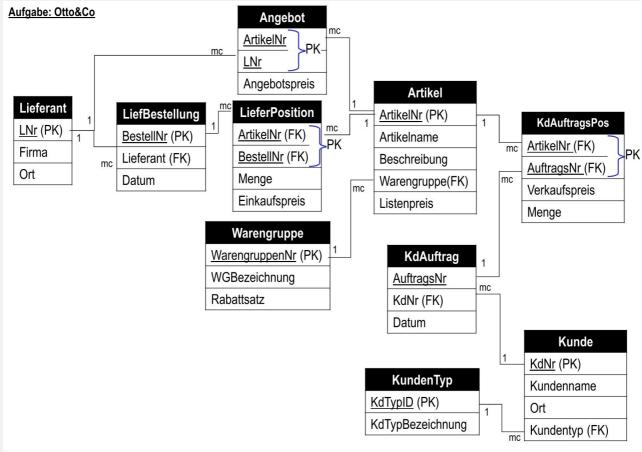
Wenn sich aus zwei collums sich ein eindeutiger PK setzten läst dann verwenden wir zwei FK um ein PK zu setzten dafür mussen aber beide FK in der beiden Tabellen sein

Beispiele

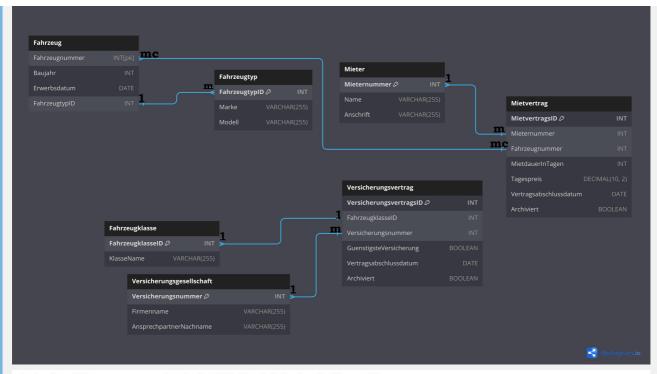
Beachten das in den lösungen nicht alles stimmt

Otto&Co

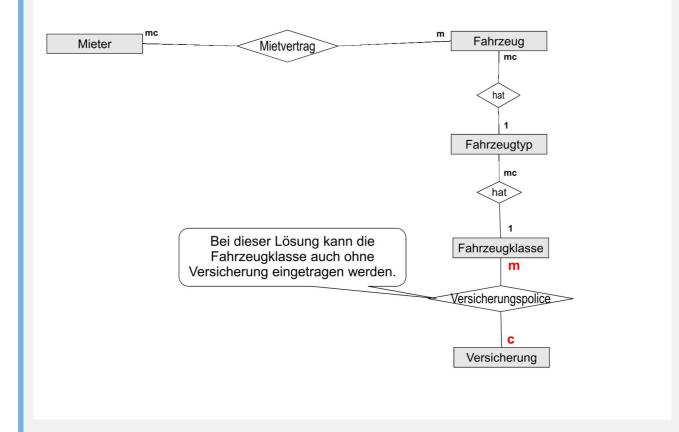




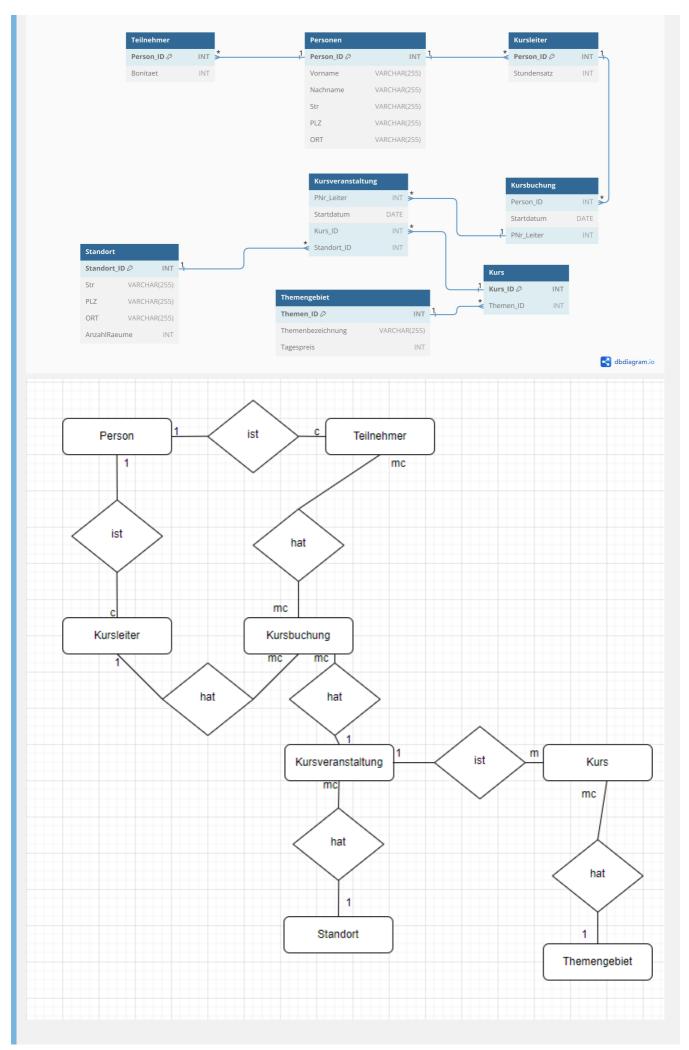
MietWagen



Aufgabe: Mietwagengesellschaft ERD-Modell in der 3. Normalform



Veranstaltung



Partnerschaft

