

# Beziehung von Tabellen

kunden

Fremdschlüssel-Spalte

<u>KundenNr</u>	Name	Vorname	Geburtsdatum	Automodelle_id
00008	Gaukel	Gundula	10.05.1978	1
01234	Hirsch	Harry	15.11.2004	2
54321	Blubber	Bodo	29.02.2000	3
80808	Tranig	Tino	23.12.1988	11
05243	Gospel	Gabi	05.05.1955	1
00110	Trost	Tanja	01.01.2000	2

← darf nicht sein  
11 kommt in der  
Tabelle automodelle  
nicht vor

automodelle

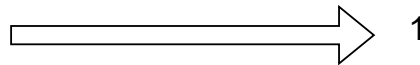
<u>id</u>	Hersteller	Modell	LeistungInPS	Listenpreis
1	Audi	e-tron	320	67.300
2	VW	ID.3	204	37.000
3	Tesla	Modell 3	325	49.990

# Beziehungen von Tabellen 1:n

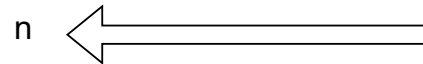
## Relationales Datenbank Modell (RDM)

bei Beziehungen von Tabellen stellt sich eine Häufigkeit (Kardinalität) ein

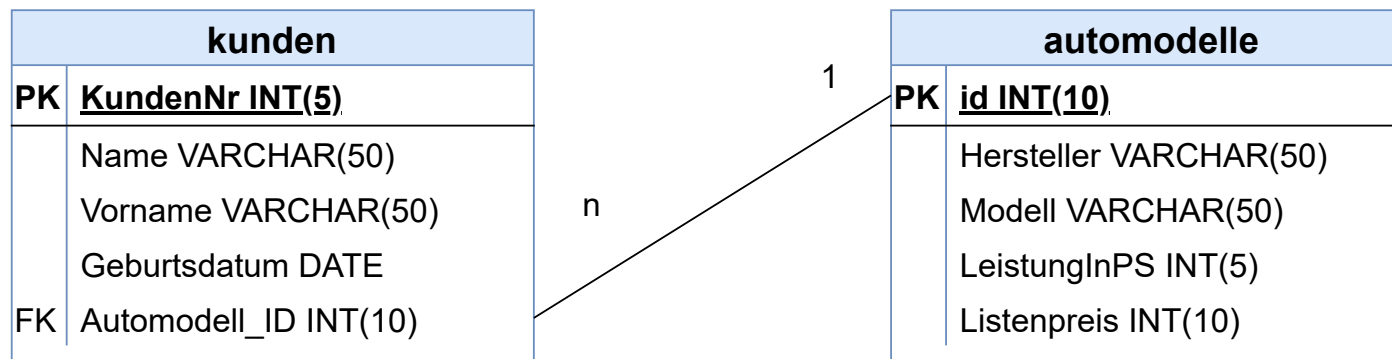
Ein Kunde kann wieviele Automodelle leihen?



Ein Automodell kann von wievielen Kunden ausgeliehen werden?



n steht für 0, eins oder viele



## Beziehungen von Tabellen n:m

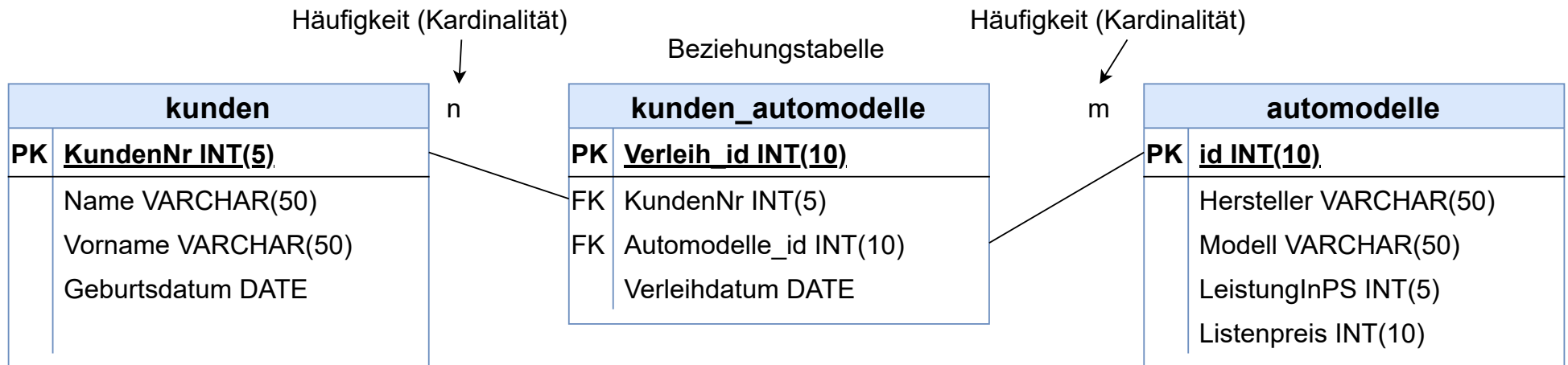
Bei einer Häufigkeit wie n:m wird eine zusätzliche  
Tabelle gebraucht (Beziehungstabelle)

Ein Kunde kann wieviele Automodelle leihen?

→ m (m steht für 0, eins oder viele)

Ein Automodell kann von wievielen Kunden ausgeliehen werden?

(n steht für 0, eins oder viele) ← n



Datensätze der Tabelle kunden\_automodelle

<u>Verleih_id</u>	KundenNr	Automodelle_id	Verleihdatum
1	00008	1	2025-04-29
2	00008	2	2025-04-30
3	12345	2	2025-04-29