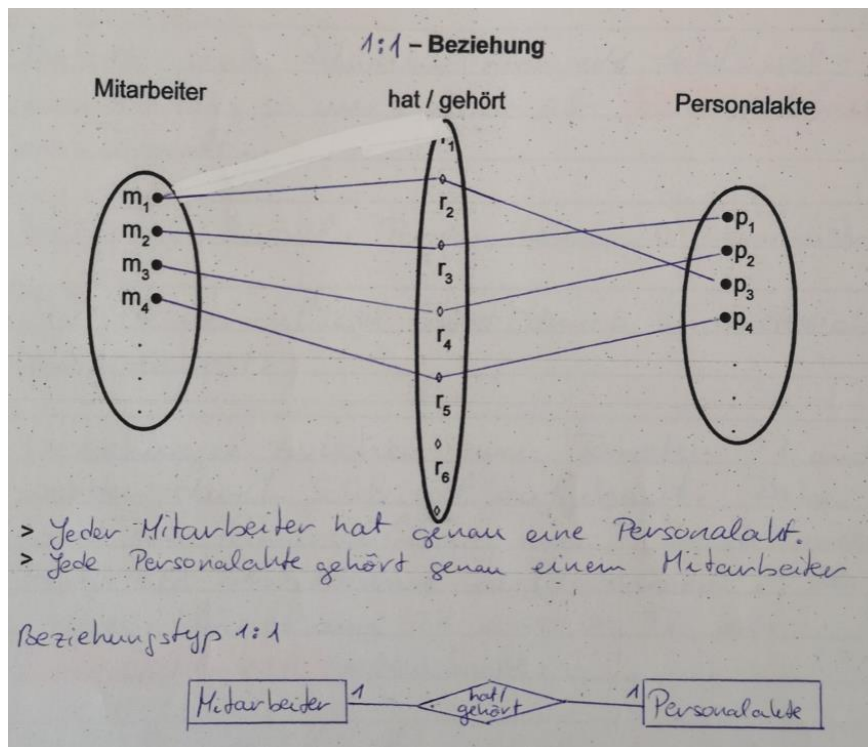


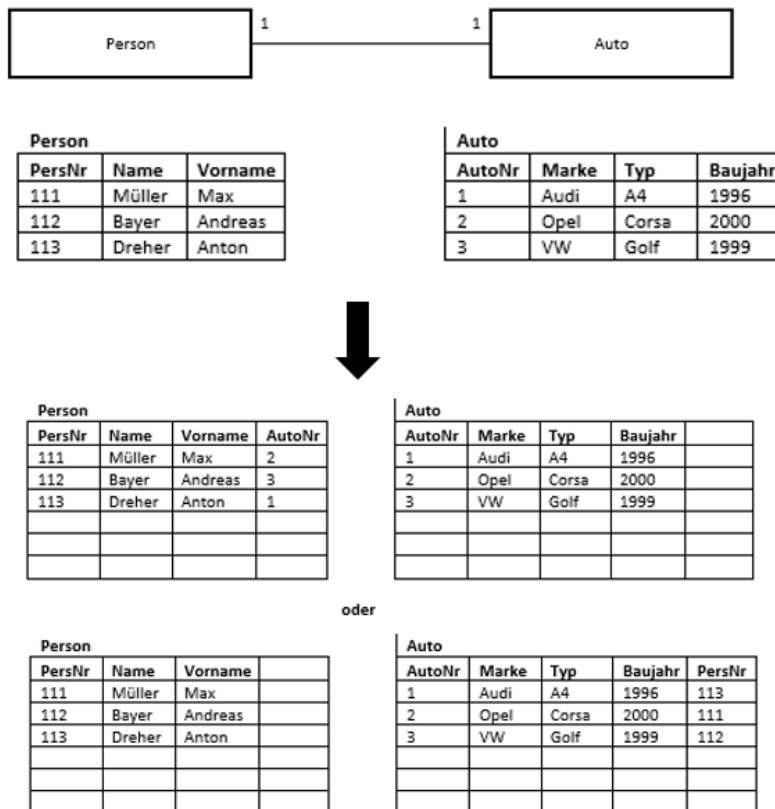
Beziehungstypen und Relationenschreibweise

1 : 1 – Beziehung

Bsp.1



Bsp. 2



Person			
PersNr	Name	Vorname	AutoNr
111	Müller	Max	2
112	Bayer	Andreas	3
113	Dreher	Anton	1

Auto				
AutoNr	Marke	Typ	Baujahr	
1	Audi	A4	1996	
2	Opel	Corsa	2000	
3	VW	Golf	1999	

Relationenschreibweise

Person(PersNr, Name, Vorname, AutoNr)

Auto(AutoNr, Marke, Typ, Baujahr)

oder

Person			
PersNr	Name	Vorname	
111	Müller	Max	
112	Bayer	Andreas	
113	Dreher	Anton	

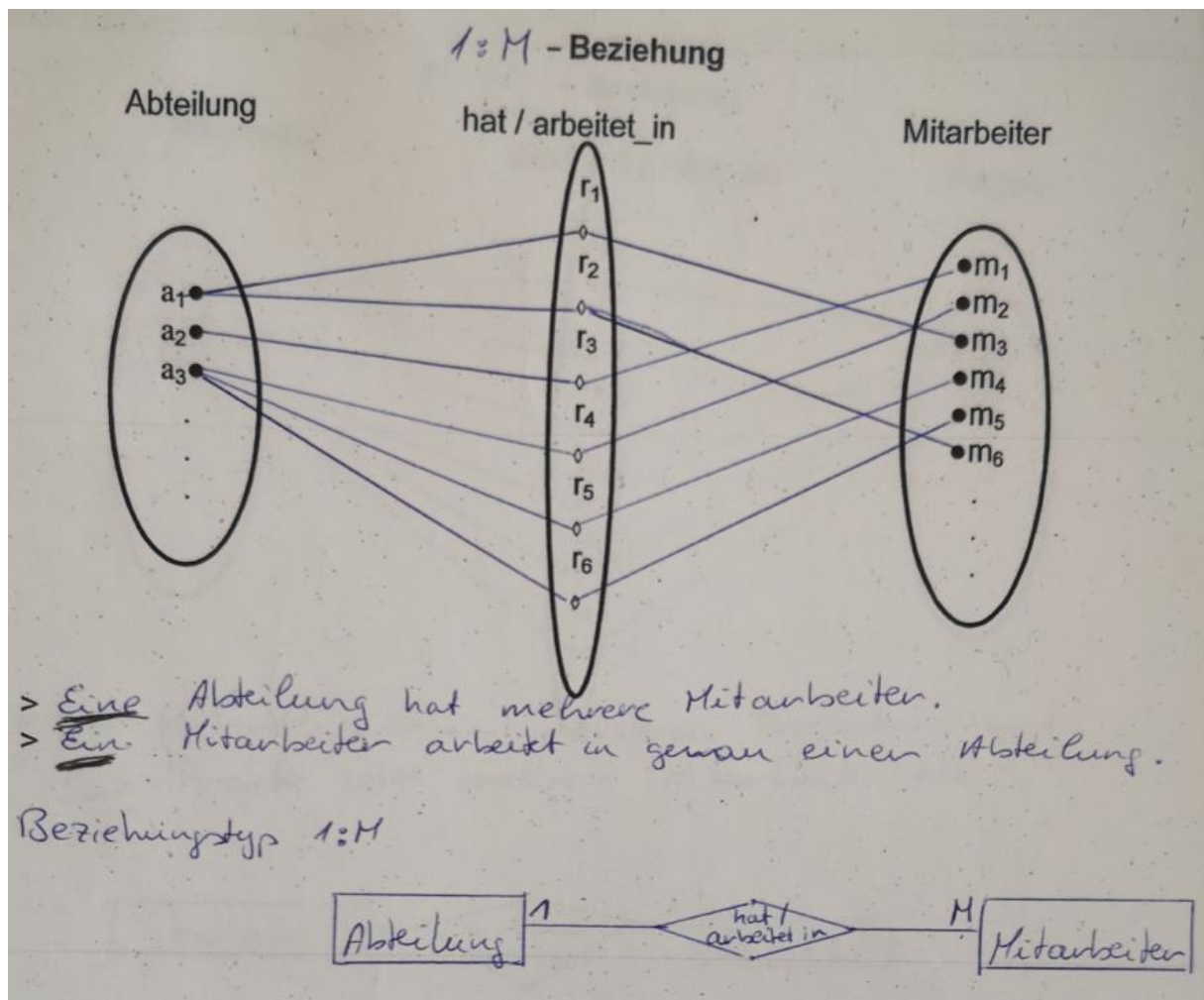
Auto				
AutoNr	Marke	Typ	Baujahr	PersNr
1	Audi	A4	1996	113
2	Opel	Corsa	2000	111
3	VW	Golf	1999	112

Person(PersNr, Name, Vorname)

Auto(AutoNr, Marke, Typ, Baujahr, PersNr)

1 : M – Beziehung

Bsp.3

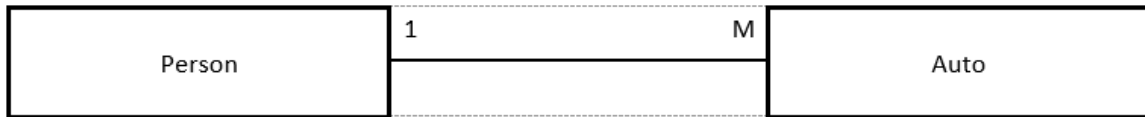


Bsp.4 - Aufgabe

- Überlege dir welche Möglichkeit(n) es gibt die untere Beziehung in Tabellen zu realisieren (siehe Bsp. 2).

Es sollen folgende Informationen gespeichert werden:

- Müller fährt den Audi und den Opel.
- Bayer fährt einen VW Golf von 2016.
- Dreher fährt den Golf von 1999 und einen Audi A3 von 2016.



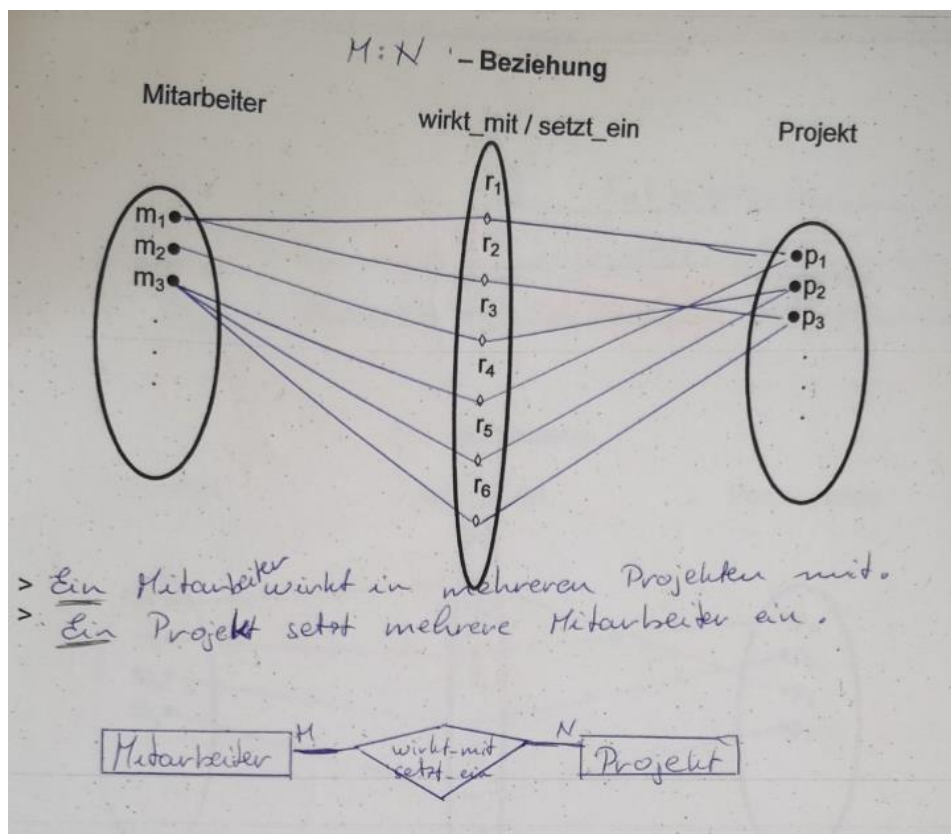
Person		
PersNr	Name	Vorname
111	Müller	Max
112	Bayer	Andreas
113	Dreher	Anton

Auto			
AutoNr	Marke	Typ	Baujahr
1	Audi	A4	1996
2	Opel	Corsa	2000
3	VW	Golf	1999

- Formuliere die Beziehung in zwei Sätze.
- Gib die neuen Tabellen in Relationenschreibweise an.

N : M – Beziehung

Bsp. 5

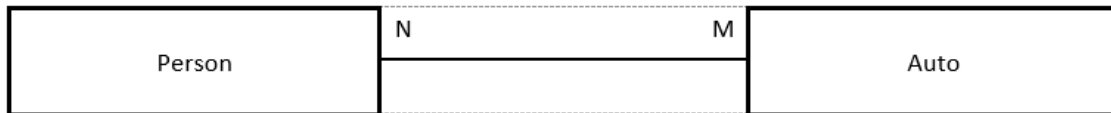


Bsp.6 - Aufgabe

1. Überlege dir welche Möglichkeit(n) es gibt die untere Beziehung in Tabellen zu realisieren (siehe Bsp. 2 und vorgeschlagenes Video).

Es sollen folgende Informationen gespeichert werden:

- Müller fährt den Audi und den Opel.
- Bayer fährt den Audi, den Opel und den VW Golf von 1999.
- Dreher fährt den Opel und den VW Golf von 1999.



Person		
PersNr	Name	Vorname
111	Müller	Max
112	Bayer	Andreas
113	Dreher	Anton

Auto			
AutoNr	Marke	Typ	Baujahr
1	Audi	A4	1996
2	Opel	Corsa	2000
3	VW	Golf	1999

2. Formuliere die Beziehung in zwei Sätze.
3. Gib die neuen Tabellen in Relationenschreibweise an.