



verbesserter Lösungsvorschlag zur SQL-Übung

1. Teilaufgabe

Autos

Kennzeichen
Marke
Farbe

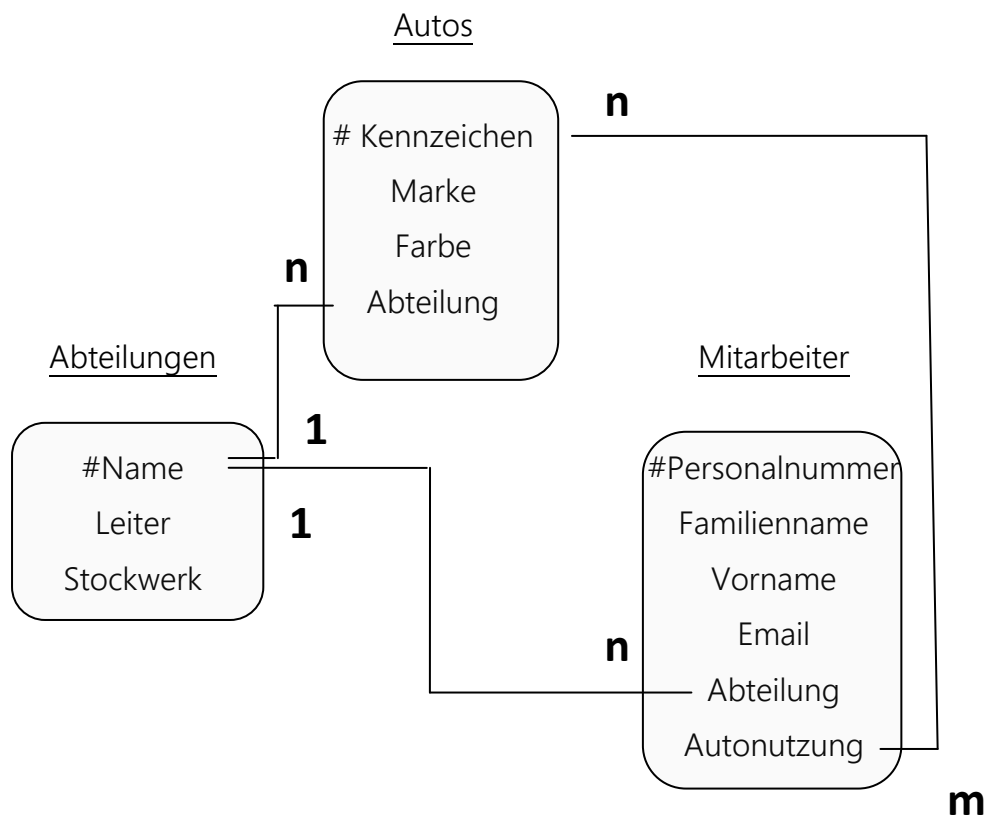
Abteilungen

#Name
Leiter
Stockwerk

Mitarbeiter

#Personalnummer
Familiename
Vorname
Email

2. Teilaufgabe :



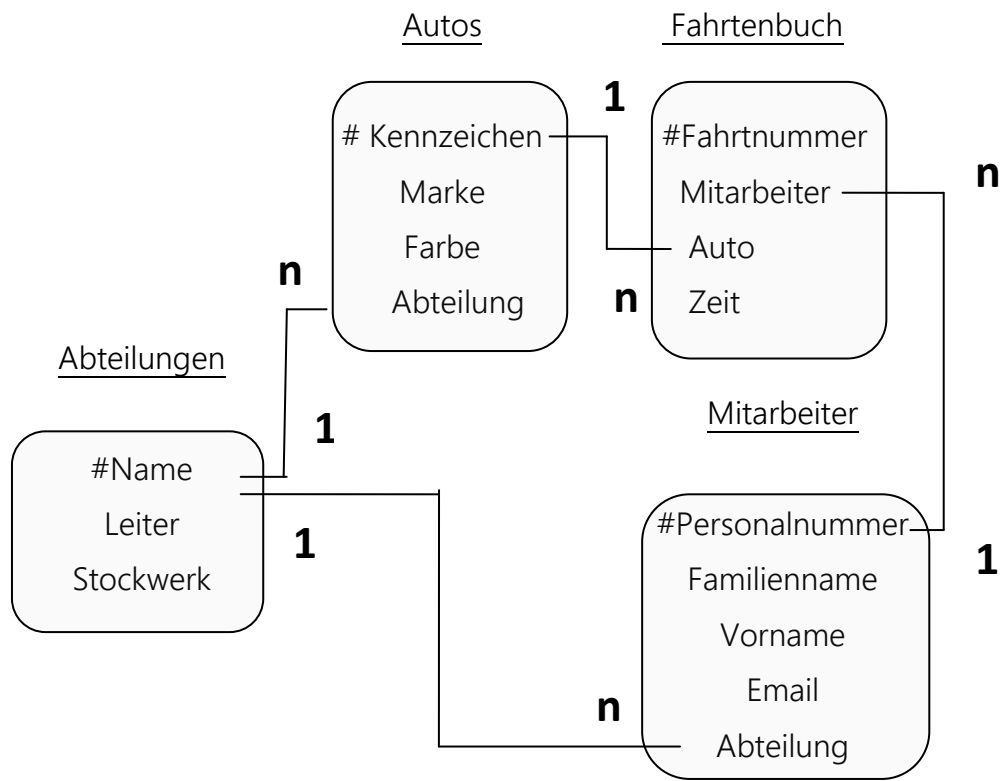
Beispiele :

Abteilung-> Auto : Eine Abteilung hat mehrere Autos : n

Auto -> Abteilung : Ein Auto gehört zu einer Abteilung : 1

Auto->Mitarbeiter : Ein Auto wird von mehreren gefahren
(nacheinander)

Mitarbeiter-> Auto : Ein Mitarbeiter nutzt mehrere Autos
(natürlich nicht gleichzeitig ;-)



Jetzt passt alles !

(Prüfen sie die Kardinalitäten am Fahrtenbuch nach ...)

Zur Veranschaulichung das Ganze als Tabellen (Auszüge) :

Autos :

#Kennzeichen	Marke	Farbe	Abteilung
M – ER 213	Audi A7	Schwarz	Büro
M – WW 111	Audi A7	Schwarz	Büro
STA – X 123	BMW X3	Rot	Mechanik

Fahrtenbuch :

#Fahrtnummer	Mitarbeiter	Auto	Zeit
235	19570803_1	M – WW 111	09_09_2020_8:30
236	19570803_1	STA – x 123	09_09_2020_16:00
237	19540202_1	M – WW 111	10_09_2020_8:15

Mitarbeiter :

#Personalnummer	Familienname	Vorname	Email	Abteilung
1957_1	Trump	Dagobert	me@me.gov	Mechanik
1962_8	Marcon	Emile	je@paris	Büro
1954_12	Merkel	Angela	ich@berlin	Büro

Abteilungen :

#Name	Leiter	Stockwerk
Büro	1957_1	1
Entwicklung	1955_4	0
Mechanik	1955:12	4