Aufgabenstellung:

Der Systemanalytiker Hannes von Massenheim wurde beauftragt, für eine Autovermietung eine ERM zu erstellen und dieses Modell in Tabellen zu übertragen.

Er liefert folgende 3 Tabellen ab (Schlüsselfelder sind unterstrichen):

Kunden

Knr	Name	Straße.	PLZ	Ort	Geburtsdatum
100	Meyer	Hofweg 6	14169	Berlin	13.04.56
101	Müller	Solweg 5	10999	Berlin	12.09.46

PKW

Kennzeichen	Erst-zulassung	Klima-anlage	Modell-name	Lei-stung	Länge	Herstel-lername	Strasse	PLZ	Ort
B - W 123	10.05.95	ja	Opel Manta	78	390	Opel	Torstr. 5	54321	Rüsselsheim
B - K 345	10.09.95	nein	Opel Manta	78	390	Opel	Torstr. 5	54321	Rüsselsheim

Ausleihe

Kennzeichen	Knr	Ausleihtag	Anfangkm	Rückgabetag	Endekm
B - W 123	1011	18.09.95	23457	20.09.95	25456
B - K 345	1017	18.09.95	1256	19.09.95	2341

Marietta Mandelheim, Auszubildende zur Datenverarbeitungskauffrau, sieht diese Tabellen und lästert: "Das sieht doch jede, dass diese 3 Tabellen nicht der 3. Normalform entsprechen."

Aufgabe:

Prüfen Sie, ob Marietta recht hat und stellen Sie ggf. alle Tabellen in 3. Normalform dar!