

DB Arbeitsblatt

Thema: Normalformen

Situation:

Die Marketing Abteilung des Einkaufszentrums Center-Mall GmbH legt Ihnen bereits bestehende Tabellen zur Optimierung vor.

Aufgabe 1

- Befinden sich folgende Tabellen in der 1. Normalform? Begründen Sie Ihre Aussage.
- Überführen Sie die betroffenen Tabellen aus a) in die 1. Normalform.

1.) Tabelle Marketingkampagne

<u>Produktnummer</u>	Produkt	Produktart	Plattform
P1	Softweich	Weichspüler	Facebook Instagram Influencerin Frau Weiss
P2	Mais	Konserve	TicTok Foodwatch Blog Instagram

2.) Tabelle Produktverantwortung

<u>Personalnummer</u>	Nachname	Produkt1	Produkt2	Produkt3
1	Berger	Softweich	Spirelli	Nuss-Eis
2	Kramer	Mais	Pudding	Softdrinks

Aufgabe 2

- Befinden sich folgende Tabellen in der 3. Normalform? Begründen Sie Ihre Aussage.
- Überführen Sie die betroffenen Tabellen aus a) in die 3. Normalform.

1.) Tabelle Aufgaben

<u>Aufgabennummer</u>	Aufgabe	Status	Kosten
A1	Wettbewerbsanalyse	geplant	500€
A2	Markenbewusstsein	abgeschlossen	1000€
A3	Produkteinführung	In Arbeit	8000€

2.) Tabelle Kampagnenbetreuer

<u>Kampagne</u>	Influencer	Vorname	Nachname
K1	Captain Softdrink	Paul	Müller
K2	Autofeeling	Carina	Hanger
K3	Frau Holle	Andrea	Hilbig
K4	Captain Softdrink	Paul	Müller
K5	Frau Holle	Andrea	Hilbig

3.) Tabelle Produktwerbung

<u>Produktnummer</u>	<u>Influencer</u>	Produkt	Anzahl Follower	Werbungsstart
P1	Captain Softdrink	Softweich	100.000	20.09.2025
P2	Autofeeling	Superschnell	200.000	30.11.2025