

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

Produktnummer	Produkt	Produktart	Plattform
P1	Softweich	Weichspüler	Facebook Instagram Influencerin Frau Weiss
P2	Mais	Konserven	TicTok Foodwatch Blog Instagram

2.) Tabelle Produktverantwortung

Personalnummer	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

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

2.) Tabelle Kampagnenbetreuer

Kampagne	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

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