

Aufgabenzettel 1

Abgabe: 8.10. bzw. 15.10.

[Hinweise für die Abgabe](#)

Aufgaben 1.1

Shop für T-Shirts

Dieser Shop soll nun neu entwickelt werden. Sie sind für den Datenbankteil verantwortlich. Welche Daten brauchen Sie, damit das System gebaut werden kann?

Stellen Sie eine vollständige Liste auf, was alles gespeichert werden muss. Erstellen Sie außerdem eine Liste, was gespeichert werden *kann*; also Daten, die nicht unbedingt zum Betrieb des Shops wichtig sind.

Erklären Sie kurz, warum Sie diese Daten für optional halten.

Aufgabe 1.2

Suchen Sie im Internet nach DBMS und stellen Sie drei verschiedene DBMS in kurz vor. Was sind die wichtigsten Punkte, die aufgeführt werden?

Welche Typen an Datenbanksystemen gibt es generell? Finden Sie mindestens drei und arbeiten Sie kurz die Unterschiede heraus.

Aufgabe 1.3

Nehmen Sie nun das Ergebnis von 1.1 und versuchen Sie die Daten zu strukturieren. Überlegen Sie sich, wie Sie die Daten am besten darstellen bzw. bündeln.

Überlegen Sie sich außerdem, welche Abfragen man benötigt, um den T-Shirt-Shop zu betreiben.