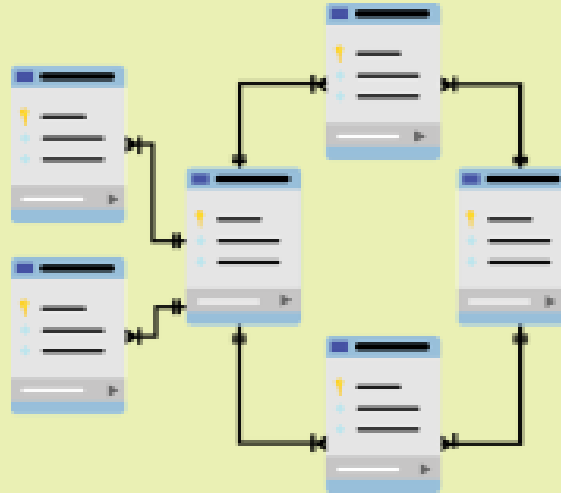


Übung 3

Datenbanken

Orientierung in der Datenbank und erste Schritte in SQL



Bildquelle:
<https://pixabay.com/de/datenbank-schema-datentabellen-1895779/>

Prof. Dr. Markus Grüne, FB03, Wirtschaftsinformatik

Übung ER-Modellierung

*Erstellen Sie ein ER-Diagramm händisch oder in einem Tool Ihrer Wahl für das folgende Szenario. **Gehen Sie dabei strukturiert vor** (vgl. z.B. Gadatsch, A. (2017): Datenmodellierung für Einsteiger, Springer Vieweg, Wiesbaden):*

1. Ein Kunde kann in einer Anfrage die Preise für mehrere Artikel anfragen.
2. Der Kunde wird ggf. im Kundenstamm erfasst.
3. Alle Artikel müssen im Artikelstamm gelistet sein. Dort steht auch der Listenpreis des Artikels für jeweils eine Mengeneinheit.
4. In der Anfrage wird das Datum der Anfrage erfasst.
5. Aus einer Anfrage wird ein Angebot für den Kunden erzeugt.
6. Das Angebot enthält dann die angefragten Artikel mit den Preisen für die gewünschten Mengen.
7. Die Mengen und die Preise im Angebot können vom Verkaufsberater modifiziert werden.
8. Ein Angebot bezieht sich immer auf eine Anfrage.
9. Das Angebot besitzt eine Bindungsfrist.

Überlegen Sie sich geeignete Schlüsselattribute.