

Übung 8

Entity-Relationship-Diagramme

Aufgabe 1: E-R-Diagramm erstellen

Erstellen Sie bitte ein E-R-Diagramm¹ für **eine** der folgenden möglichen Datenbanken, oder überlegen Sie eine eigene Datenbank:

- Bank/Geldinstitut
- Buchhandlung
- Museum
- Supermarkt

Das E-R-Diagramm muss **mindestens 3 Entitätsmengen, 5 Attribute und 2 Beziehungen** beinhalten. Identifizieren Sie ein sinnvolles Attribut als (Primär-)**Schlüssel**² und kennzeichnen Sie diesen durch Unterstreichung des Attributs.

Sie können gerne das Online-Werkzeug draw.io verwenden, um ein E-R-Diagramm zu erstellen, oder das Diagramm per Hand zeichnen und abfotografieren, oder eine andere geeignete Software (Software für die Erstellung von Präsentationen bieten Kästen, Ovale, Diamantformen und Linien an) verwenden.

Laden Sie bitte Ihr Diagramm entweder als PDF-Datei oder als Fotograf (JPEG oder PNG) in den OPAL-Kurs hoch.

¹ Siehe dazu bitte <https://de.wikipedia.org/wiki/Chen-Notation> bzw. https://de.wikipedia.org/wiki/Entity-Relationship-Modell#Inhalte_des_ER-Modells

² [https://de.wikipedia.org/wiki/Schl%C3%BCssel_\(Datenbank\)](https://de.wikipedia.org/wiki/Schl%C3%BCssel_(Datenbank))