

LU03A2 - ERM/ERD: Reisedatenbank

Voraussetzungen

- **Arbeitsform:** Partnerarbeit (Peer)
- **Hilfsmittel:** Nur Unterrichtsmaterial, keine Websuche, keine KI
- **Zeit:** 20 Minuten
- **Erwartetes Resultat:** Bild mit einem ERD (Entity-Relationship-Diagram), das den Business Case visualisiert.

Business Case

Wir wollen eine Datenbank entwickeln, um unsere **Ferienreisen** zu verwalten. Folgende Informationen sollen gespeichert werden:

- welche **Länder** wir besucht haben
- wie lange wir in jedem Land geblieben sind
- auf welchem **Kontinent** jedes Land liegt
- der **Preis** für jede Reise
- das **Datum** jeder Reise

Hinweis

- Eine Reise entspricht einem Aufenthalt in genau einem Land.

Aufgabe

Analysieren Sie den Business Case und erstellen Sie ein **Entity-Relationship-Modell (ERM)** bzw. daraus dann ein ERD (Entity-Relationship-Diagramm):

1. Identifizieren Sie die **Entitäten** (Tabellen).
2. Bestimmen Sie die **Attribute** der Tabellen (inkl. Primärschlüssel). Sie können neue Attribute hinzufügen, wenn es für das Setzen der Primärschlüssel solche braucht (z.B. ID).
3. Verbinden Sie die Tabellen, indem Sie die **Beziehungen** hinzufügen.
4. Bestimmen Sie die **Kardinalitäten** zwischen den Tabellen.



From:
<https://wiki.bzz.ch/> - **BZZ - Modulwiki**

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu03/aufgaben/b_erd_reise_1



Last update: **2025/09/03 19:43**