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-Diagram):

- 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.



 $update: \\ update: \\ 2025/09/03 \\ modul: \\ m290_guko: \\ learningunits: \\ lu03: \\ aufgaben: \\ b_erd_reise_1 \\ https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu03/aufgaben/b_erd_reise_1 \\ purple for the following properties of the following properties$

From:

https://wiki.bzz.ch/ - BZZ - Modulwiki

Permanent link:

https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu03/aufgaben/b_erd_r

Last update: 2025/09/03 19:43

https://wiki.bzz.ch/ Printed on 2025/10/31 13:47