

5) Aufträge & Checkliste

A1 - RESTRICT (10'):

- Füge eine neue Reise nach „Österreich“ hinzu.
- Versuche anschließend, „Österreich“ zu löschen.
- Dokumentiere die Fehlermeldung (1–2 Sätze).

A2 - CASCADE (10', Demo):

- Stelle Trip→Country temporär auf ON DELETE CASCADE (siehe Anleitung).
- Lösche „Italien“. Belege per SELECT, dass die zugehörigen Trips mit gelöscht wurden.
- Stelle den FK wieder auf RESTRICT zurück.

A3 - SET NULL (10', Demo):

- Erlaube NULL für `Trip.CountryID` und setze FK auf ON DELETE SET NULL.
- Lösche „Frankreich“ und zeige, dass betroffene Trips nun `CountryID = NULL` haben.
- Stelle alles wieder her (NOT NULL, FK RESTRICT).

A4 - Inspektion (5'):

- Finde die effektiven Constraint-Namen:

```
SHOW CREATE TABLE Country\G
```

- Entferne und füge einen FK erneut hinzu (DROP/ADD FOREIGN KEY).

Checkliste

Kompetenz	Erledigt?
Ich kann referentielle Integrität erklären.	
Ich kann FKs in CREATE und via ALTER definieren.	
Ich kenne RESTRICT , CASCADE , SET NULL inkl. Auswirkungen.	
Ich erkenne typische Fehler (NOT NULL vs. SET NULL, Datentyp-Konflikte).	

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu08/aufgaben/a_reisedb?rev=1760168018

Last update: **2025/10/11 09:33**

