

LU08d - Fremdschlüssel nachträglich hinzufügen (ALTER TABLE)

Falls Tabellen bereits **ohne** FK existieren, kannst du sie wie folgt erweitern:

```
-- Beispiel: director_id-FK nachrüsten
ALTER TABLE film
  ADD CONSTRAINT fk_film_director
  FOREIGN KEY (director_id)
  REFERENCES person(person_id)
  ON DELETE SET NULL
  ON UPDATE RESTRICT;

-- Beispiel: Verknüpfungen in film_cast nachrüsten
ALTER TABLE film_cast
  ADD CONSTRAINT fk_cast_film
  FOREIGN KEY (film_id)
  REFERENCES film(film_id)
  ON DELETE CASCADE
  ON UPDATE CASCADE,
  ADD CONSTRAINT fk_cast_person
  FOREIGN KEY (person_id)
  REFERENCES person(person_id)
  ON DELETE RESTRICT
  ON UPDATE RESTRICT;
```

Tipps:

- Bestehende Daten müssen bereits konsistent sein, sonst schlägt `ALTER TABLE ... ADD CONSTRAINT` fehl.
- Namen automatisch vergebener Constraints findest du mit:

```
SHOW CREATE TABLE film\G
SHOW CREATE TABLE film_cast\G
```

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

Permanent link:
https://wiki.bzz.ch/modul/m290_guko/learningunits/lu08/theorie/d_fk-alter-table?rev=1760165442

Last update: 2025/10/11 08:50

