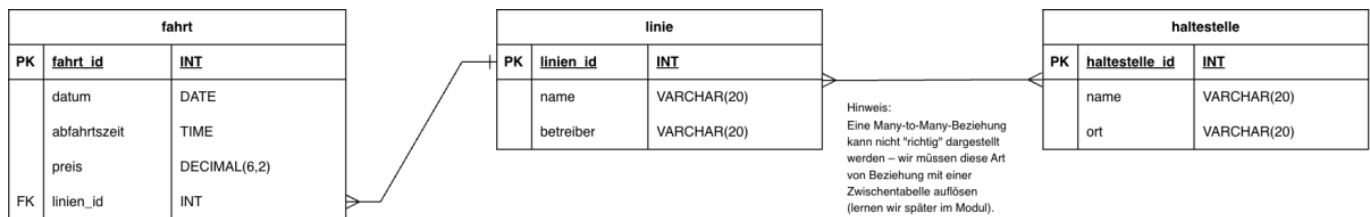


# Lösung: Öffentlicher Verkehr



Klicken Sie aufs Bild, um es vergrößert anzuzeigen.

## Fremdschlüssel

- **linien\_id** steht in **fahrt**. Eine Linie hat viele Fahrten, eine Fahrt gehört zu genau einer Linie (1:n).
- Zwischen **linie** und **haltestelle** steht **kein Fremdschlüssel**. Eine Linie hat viele Haltestellen, und eine Haltestelle wird von vielen Linien bedient (n:m) (z.B. Central in Zürich). Wir lösen das später im Modul mit einer Zwischentabelle auf.

## Datentypen

| Spalte                              | Typ          | Begründung                                                                     |
|-------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| fahrt_id, linien_id, haltestelle_id | INT          | Ganzzahlige IDs                                                                |
| datum                               | DATE         | Nur das Datum ist relevant                                                     |
| abfahrtszeit                        | TIME         | Nur die Uhrzeit ist relevant                                                   |
| preis                               | DECIMAL(6,2) | Geldbetrag, exakt auf zwei Nachkommastellen – kein FLOAT wegen Rundungsfehlern |
| name, betreiber, ort                | VARCHAR      | Textlänge variabel                                                             |

M290-LU05

Guido Koch

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

Permanent link:  
[https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290\\_guko/learningunits/lu06/loesungen/case\\_oev?rev=1789933576](https://wiki.bzz.ch/de/modul/m290_guko/learningunits/lu06/loesungen/case_oev?rev=1789933576)

Last update: 2026/09/20 21:46

