

# Entity-Relationship-Diagramm

## Beschreibung

Du sollst die Datenbankmodellierung für eine Software für Busunternehmen übernehmen.

Die Software soll dabei ein Fahrten-Management möglich machen.

Dazu müssen folgende Daten gespeichert werden:

- Die Daten der einzelnen **Fahrer** (Personalnummer, Telefon, Vorname, Nachname, Strasse + Hausnummer, Postleitzahl)
- Die Daten für jede **Fahrt** (Fahrtnummer, Datum, Preis, Reisedatum, Reiseziel)
- Die Daten der **Kunden** (Kundennummer, Vorname, Nachname, Strasse + Hausnummer, Postleitzahl, Telefon)

Dabei übernimmt ein Fahrer verschiedene Fahrten und verschiedene Kunden buchen verschiedene Fahrten.

## Aufgabe

**Modelliere die Datenbank mit Hilfe eines Entity-Relationship-Diagramms dar, beachte dabei auch die Beziehungstypen.** (<https://www.tinohempel.de/info/info/datenbank/kardinalitaet.htm>)