

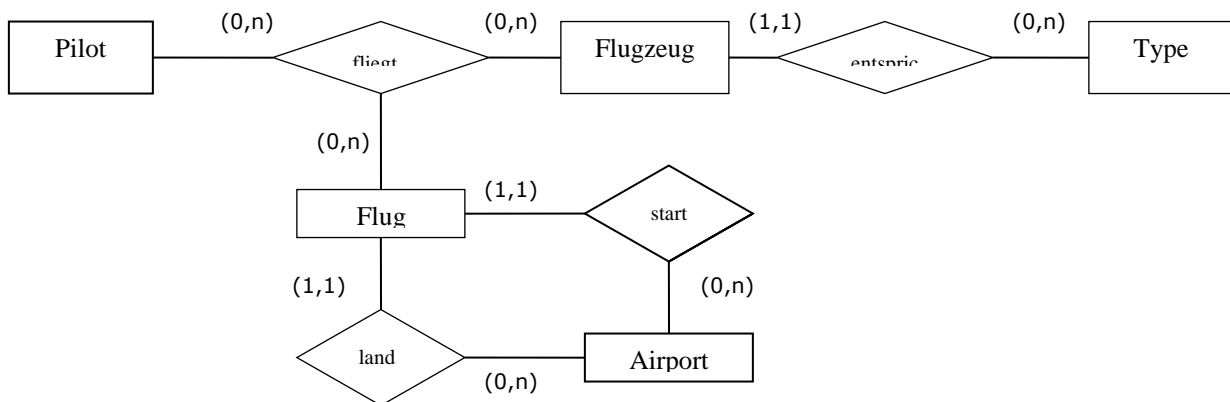
## Flugverwaltung

Folgende Attribute sind relevant:

- Pilot: PNr, PName, PVName, PGebDat, SVNr
- Flugzeug: FZNr, Rufzeichen, Anschaffungsdatum
- Type: TNr, Bezeichnung, Reichweite, Sitzplätze
- Flug: FNr
- Airport: ANr, Bezeichnung, Land
- fliegt: Datum, Passagierzahl, Startzeit, Landezeit

Bedeutung:

Ein Pilot fliegt mit einem Flugzeug einen bestimmten Flug an einem bestimmten Datum.



## Aufgabenstellung:

1) Erstellen Sie eine skalare Funktion, die für ein Flugzeug die Summe der Flugminuten (in Stunden und Minuten) zurückgibt. Ein Flug kann auch über Mitternacht dauern.

```
Flugminuten (FzNr)
```

2) Erstellen Sie eine Inline-Funktion, die für jeden Piloten die Anzahl seiner Flüge mit jedem einzelnen Flugzeugtyp zurückgibt.

```
FluegeProTyp ()
```

3) Erstellen Sie eine Funktion, die für jeden Airport die Anzahl der geplanten startenden und landenden Flüge ermittelt (nicht Einträge der Tabelle fliegt, sondern Einträge der Tabelle Flüge). Wenn ein Flugplatzname mitgegeben wird, soll nur für diesen ausgewertet werden, wenn als Parameter DEFAULT mitgegeben wird, soll diese Statistik für alle Flughäfen ermittelt werden.

```
Flugaufkommen (@ANr integer = -1)
```

-

```

ANr  ABezeich  Abflüge  Ankünfte
1    Vienna    3         2
2    Zurich    2         2
3    Rom       1         1
. . .

```