

---

# **Laborprotokoll**

## **Semesteraufgabe Fußballverein**

---

**Informationssysteme  
4CHIT 2015/16**

**Steinwender Jan-Philipp**

**Version 0.3**

**Note:**

**Betreuer: Borko**

**Begonnen am 18. März 2015**

**Beendet am 18. April 2015**

## Inhaltsverzeichnis

1	Einführung .....	3
1.1	Ziele.....	3
1.2	Voraussetzungen .....	3
1.3	Aufgabenstellung .....	3
1.4	Github .....	3
2	Ergebnisse .....	4
2.1	ERD erstellen.....	4
2.2	Create-Skript.....	4
2.3	Data Generator .....	5
2.4	SQL-Abfragen .....	5
3	Quellen .....	6

# 1 Einführung

## 1.1 Ziele

Ziel dieser Aufgabe ist es eine Datenbank zu entwerfen und erstellen. Daraufhin sollen select-Abfragen durchgeführt werden.

## 1.2 Voraussetzungen

Kenntnisse in PostgreSQL sowie über den Datenbank Entwurf.

## 1.3 Aufgabenstellung

Die Aufgabenstellung bitte dem beiliegenden Dokument entnehmen. Filename: „SEMESTERAUFGABE angabe“

## 1.4 Github

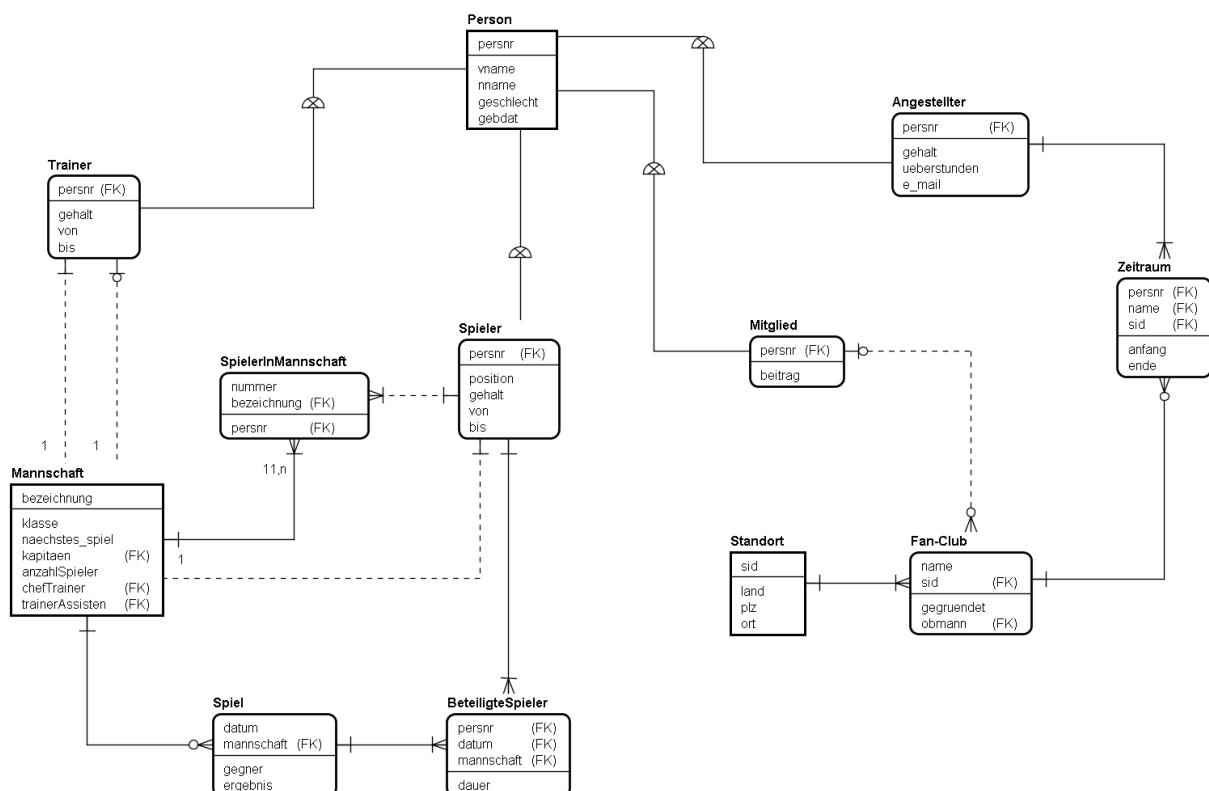
Zu dieser Aufgabe gibt es ein Github Repository. [Link](#)[GIT01]

## 2 Ergebnisse

Alle erforderlichen, funktionsfähigen Daten für die Aufgabe finden sich im Ordner „release“.

## 2.1 ERD erstellen

Zuerst wurde mithilfe von Astah ein ERD auf Basis der Aufgabenstellung erstellt. Es wurde die IE Notation verwendet. Das fertige ER-Diagramm wird exportiert, muss aber noch angepasst werden.



## 2.2 Create-Skript

Zuerst wird das generierte Skript aufgeteilt und die Drop Befehle extrahiert. Zusätzlich müssen auch für die Datenbank create und drop Befehle erstellt werden. Ein User sollte auch realisiert werden.

Die Sequences werden mittels Serial realisiert. Weiters wird mit Alter die Sequence zugewiesen und Parameter konfiguriert.

## 2.3 Data Generator

Zum Generieren der Inserts wird der Generator „Datafiller“ verwendet. Die Einstellungen für den Generator werden als Kommentare im Create-File geschrieben. Mehr Informationen zum Datafiller findet man auf ihrer [Website](#). [DAT01]

## 2.4 SQL-Abfragen

Es wurden auch SQL-Abfragen durchgeführt.

### 3 Quellen

[GIT01] <https://github.com/jsteinwender-tgm/Semesteraufgabe-Fussballverein-NEU.git>

[DAT01] <https://www.cri.ensmp.fr/people/coelho/datafiller.html>