

# Projektantrag

## 1. Projektteam

Fenja + Dominik, Fabian + Shania = Team Finchen

## 2. Projektname

Sportverein – Hallenplanung

## 3. Kurze Beschreibung

Wir planen ein Programm zu schreiben, welches ein Hallenplan erstellt. Es gibt verschiedene Hallen und ein Sportverein mit unterschiedlichen Mannschaften. Den Hallenplan wird man mit dem Programm ändern und ausgeben können in einem Wochenplan.

## 4. Funktionsumfang

### *a. Musskriterien*

Veränderung der Nutzungszeiten der Sporthalle mit Überprüfung, Ausgabe der Belegung(Wochenplan), Mannschaften verwalten, Anwendungsoberfläche mit Übersicht der Belegung plus Anmeldemöglichkeit.

Die vorher bestimmten eingetragenen Benutzer können sich anmelden, um dann die Zeitintervalle der Sportarten zu ändern, dies dürfen nur ausgewählte Leute z.B. der Trainer. Ist man nicht angemeldet kann man sich nur den Hallennutzungsplan angucken.

### *b. Kannkriterien*

Sportarten verwalten, Turniertage anzeigen/hinzufügen, Drag'n'Drop  
=Zeitintervalle der Sportarten in die Tabelle rein ziehen, dabei wird überprüft ob es Überschneidungen gibt.

## 5. GUI-Entwurf

Tabelle

Anmeldung

Benutzername:

Mustermann

Passwort:

\*\*\*\*\*

Wenn sich einer der bestimmten Nutzer angemeldet hat:

The diagram illustrates the user interface for booking a sports hall. It is divided into two main sections:

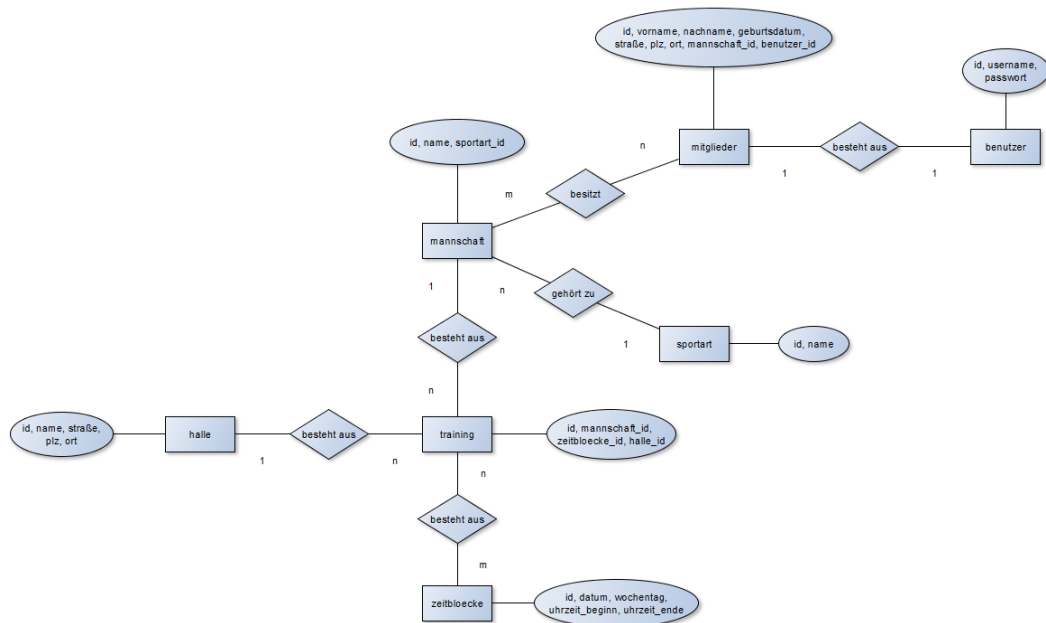
- Hall Selection Table:** A table with 5 columns and 2 rows. The first row is the header, and the second row contains the hall names.
 

	Wochentag				
- Booking Calendar:** A calendar view showing days of the week (Sonntag, Montag, Dienstag, Mittwoch, Donnerstag, Freitag, Samstag) and time slots (08:00, 09:00, 10:00, 11:00, 12:00, 13:00, 14:00, 15:00, 16:00, 17:00, 18:00, 19:00, 20:00, 21:00, 22:00). The text "Zeitblöcke mit Sportarten sortiert nach Tag und Zeit" is displayed in the center of the calendar grid.

Symetrie der Kästen hat im Moment noch keine Bedeutung

Tabelle = Hallennutzungsplan als Tabelle ...

## 6. Datenbankmodell



## 7. Zeitplan

Aufgabe	Wer macht es ?	Anfang	Ende
Planung der Datenbank	Fenja und Dominik	3.11.	10.11.
Erstellung des ERD	Fenja und Dominik	3.11.	10.11.
Planung GUI	Fabian und Shania	3.11.	17.11.
Planung der Dao	Fabian und Shania	17.11.	24.11.
Erstellung der ersten Klassen	Fenja und Dominik	17.11.	24.11.
Erstellung der Datenbank	Fenja und Dominik	3.11.	17.11.
Verknüpfung zwischen den Tabellen	Fenja und Dominik	10.11.	17.11.
Implementierung der ersten Funktionen	Fabian und Shania	17.11.	1.12.
Verknüpfung der Datenbank mit dem Programm	Fabian und Shania	1.12.	8.12.
Weiterentwicklung des Programmes	Fabian und Shania	8.12.	15.12.
Testphase	Alle	05.01.2017	12.01.2017
Fehler korrigieren	Alle	12.01.	19.01.
Testphase	Alle	19.01.	26.01.
Verbesserungen	Alle	02.02.	16.02.
Projekthandbuch fertig stellen	Alle	09.02.	16.02.
Systemhandbuch erarbeiten/fertigstellen	Alle	09.02.	16.02.
Überprüfung aller Ergebnisse	Alle	16.02.	23.02. - 23 Uhr

Wir werden mit dem Spiralmodell arbeiten. Außerdem jede Woche ein Feedback in der Gruppe und Tests der Programme auch gegenseitig durchführen. Alle werden dokumentieren.

Die wahrscheinlich benötigten Zeiten können wir noch nicht genau einschätzen.