

Aufbau Technischer Durchstich

Demo Feature: Kommentare

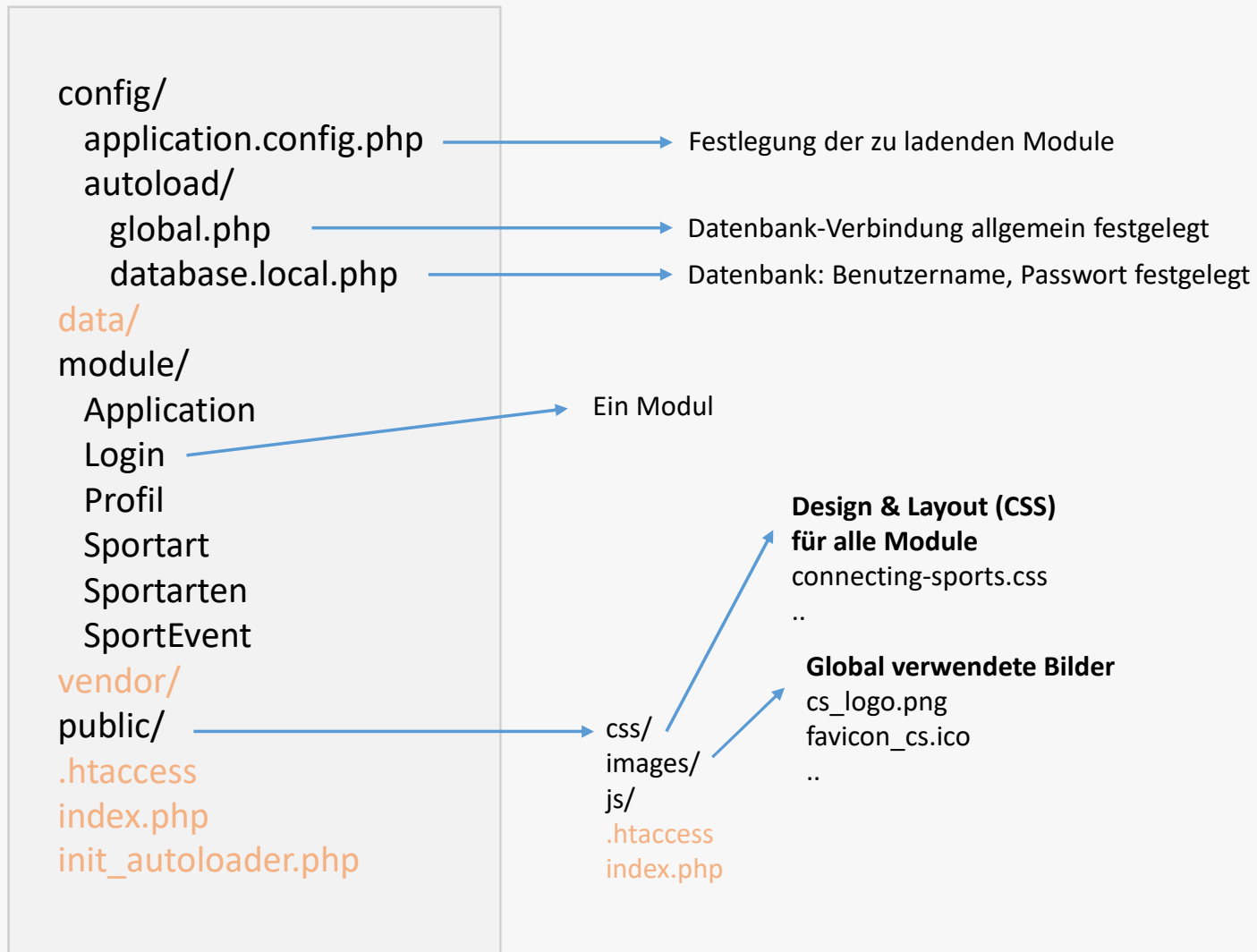
Konzept Illustrationen, Nutzerfluss

Datenbank ER-Modell, Tabellen

Projektbeschreibung
Scope, Pflicht, Zukünftiges, Aufgabenteilung

Struktur

Application

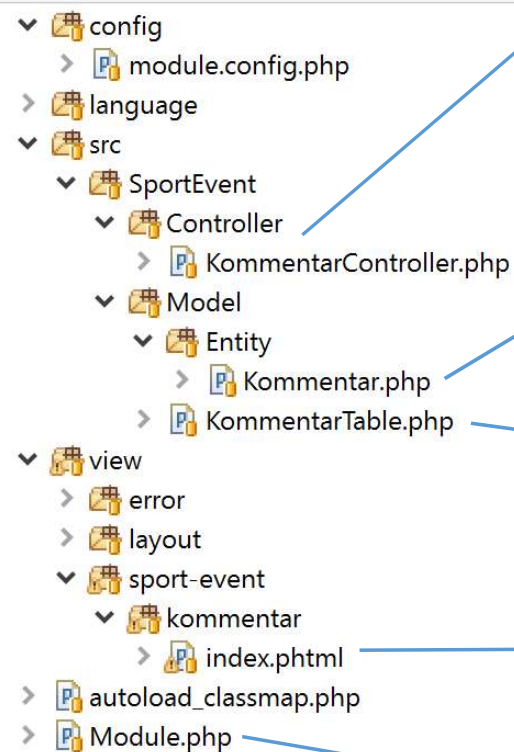


Struktur

Module

module/
Application
Login
Profil
Sportart
Sportarten
SportEvent

Aktuelle Stand:



KommentarController.php
BewertungController.php
ZusageController.php

Kommentar.php
Bewertung.php
Zusage.php (vgl. V_Mitglied_Event)

KommentarTable.php
BewertungTable.php
ZusageTable.php

Nur eine View

getServiceConfig()

jQuery-Dateien /js (View - Nutzerinteraktion)

sportevent-kommentar.js

sportevent-bewertung.js

sportevent-zusagen.js

sportart.js

sportarten.js

profil.js

login.js

registrierung.js

(suche.js)

(facebook.js)



Demo



Feature: Kommentare

index.phtml

SportEvent-Modul Auszug

`Mitglied 1`

sportevent-kommentar.js

SportEvent-Modul Auszug

`$('#mitglied_wechseln').on('click', 'a.mitglied_name', function(event){
 event.preventDefault();`

`var wechsel_id = $(this).attr('id');
 wechsel_id = wechsel_id.replace("mitglied-", "");`

`$.post("sportevent/mitglied-id-wechseln", {
 mitglied_id: wechsel_id
 },`

`function(data){
 window.location.href = "http://zendtest.local/sportevent/";
 },`

`'json');
});`

`if(data.response == true){`

KommentarController.php

```
public function mitgliedIdWechselnAction() {  
    $container = new container('sportevent');  
  
    $request = $this->getRequest();  
    $response = $this->getResponse();  
    if ($request->isPost()) {  
  
        // Daten-Array von POST empfangen  
        $post_array = $request->getPost();  
  
        $container->mitglied_id = $post_array['mitglied_id'];  
        ...  
    }  
}
```



Rückgabe an jQuery /js

```
...  
return $response->setContent(\Zend\Json\Json::encode(  
array(,event_id' => $container->event_id)  
));  
...
```

```
public function createKommentarAction() {
    $container = new container('sportevent');

    $request = $this->getRequest();
    $response = $this->getResponse();

    if ($request->isPost()) {

        $neues_kommentar = new \SportEvent\Model\Entity\Kommentar();

        $neues_kommentar->setEventId($container->event_id);
        $neues_kommentar->setMitgliedId($container->mitglied_id);

        if (!$kommentar_id = $this->getKommentarTable()->saveKommentar($neues_kommentar))
            // Speichern fehlgeschlagen
        else {
            // Speichern erfolgreich
            $response->setContent(\Zend\Json\Json::encode(
                array('response' => true, 'neue_kommentar_id' => $kommentar_id)));
        }
    }
    return $response;
}
```



```
public function fetchKommentar($event_id) {  
  
    // SELECT-Abfrage an SQL-Datenbank  
    // Alle Kommentare holen, die zum Event mit eindeutiger event_id gehören  
    $resultSet = $this->select(function (Select $select) use ($event_id){  
        $select->columns(array('kommentar_id', 'event_id', 'mitglied_id', 'text', 'datum'));  
        $select->order('datum DESC');  
        $select->where(array('event_id'=> $event_id));  
    });  
  
    $entities = array();  
    foreach ($resultSet as $row) {  
        // Inhalt von Datenbank in neuen Instanzen der Klasse Kommentar speichern  
        $entity = new Entity\Kommentar();  
  
        $entity->setKommentarId($row->kommentar_id)  
            ->setEventId($row->event_id)  
            ->setText($row->text)  
            ->setDatum($row->datum)  
            ->setMitgliedId($row->mitglied_id);  
  
        $entities[] = $entity;  
    }  
    return $entities;  
}
```

```
class Kommentar {
```

```
    // Vergleiche mit Spalten der Datenbank-Entität Kommentar
```

```
    protected $_kommentar_id; // Primary Key
```

```
    protected $_event_id;     // Foreign Key
```

```
    protected $_mitglied_id;  // Foreign Key
```

```
    protected $_text;         // Text des Kommentares
```

```
    protected $_datum;        // Datum, wann das Kommentar erstellt wurde
```

```
    ...
```

```
    public function getKommentarId() {
```

```
        return $this->_kommentar_id;
```

```
    }
```

```
    ...
```

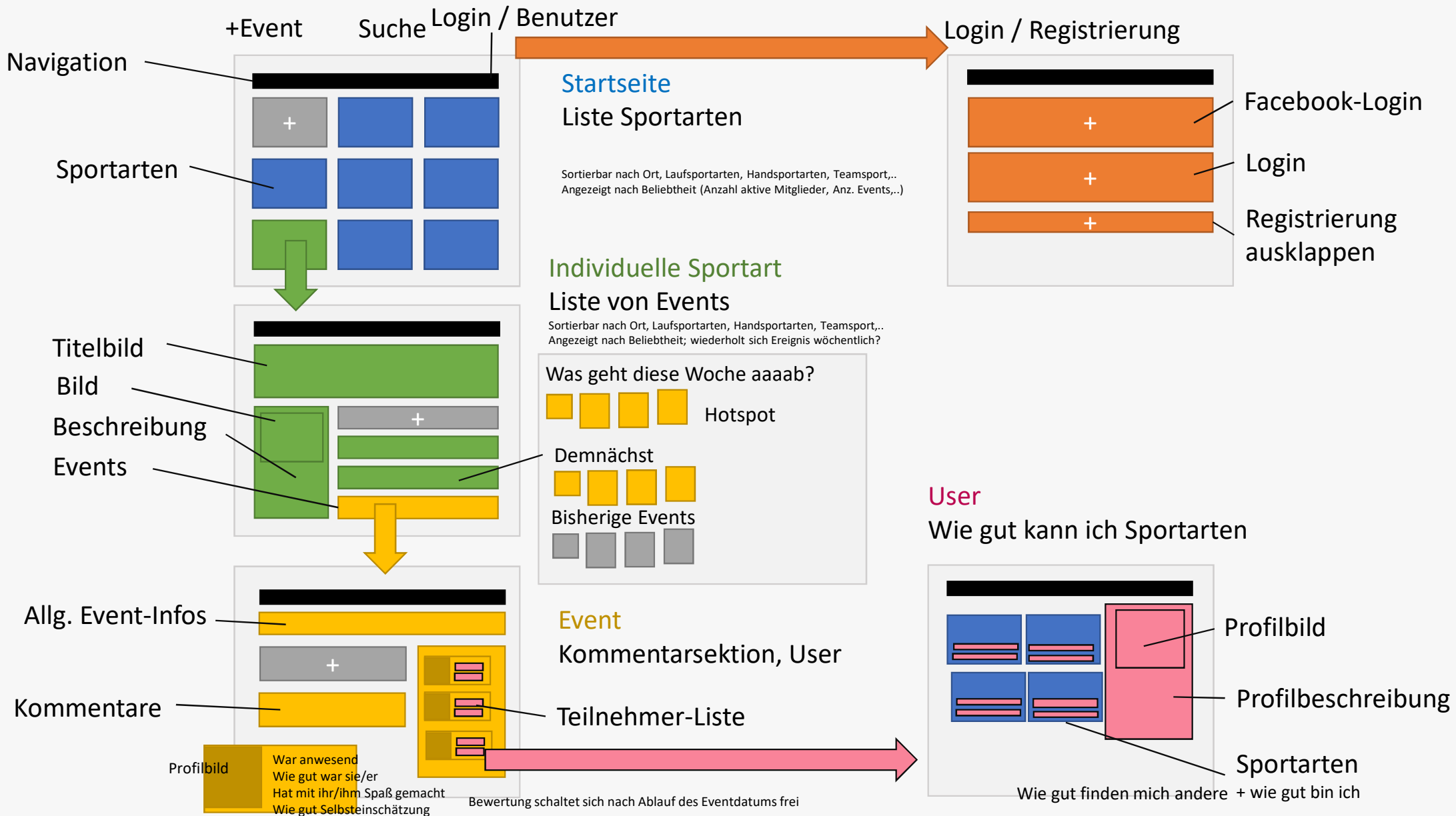
```
    public function setKommentarId($kommentar_id) {
```

```
        $this->_kommentar_id = $kommentar_id;
```

```
        return $this;
```

```
    }
```

```
    ...
```



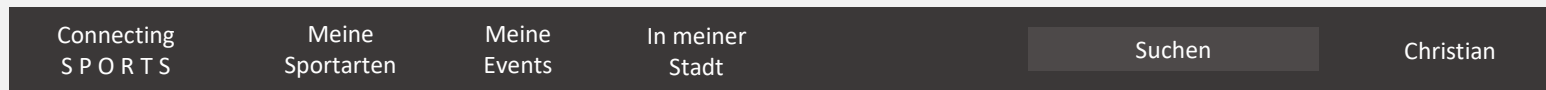
Navigation

Kopf jeder Seite

[nicht angemeldet]



[angemeldet]



Ausklappbares
Untermenü

Klick auf **Logo** führt zur **Startseite** (index*) mit einer **Liste aller angebotenen Sportarten**

Führt auf auch auf index*. Aber! - mit übergebener Variable (meineSportarten=true), um dort **nur die Sportarten anzuzeigen** (SQL-query-Modifikation), die der User in seinem Profil als SeineSportarten angegeben hat.

Führt auf events*. Aber! - mit übergebener Variable (meineEvents=true), sodass nun nur die **Events** angezeigt werden, die der **User zugesagt hat bzw. hatte**.

Führt auf events*. Aber! - mit übergebener Variable (inMeinerUmgebung=true), sodass **nur die Events** angezeigt werden, die in der selben Stadt stattfinden wie der User im Profil angegeben hat (userMeineStadt)

Führt zu suchen*. Mit übergebener Variable (suchen=INPUT.TEXT). **Suche zeigt Ergebnisse** untereinander nach Kategorien an (Events, Sportarten, Kommentare, Mitgliedernamen, ..)

Klick auf **UserName** oder **Mein Profil** führt zu **Profil** via profil*. Klick auf **Abmelden** führt zu profil*. Aber! - mit übergebener Variable (abmelden=true), die den Code zum Abmelden im profil* ausführt statt das Profil anzuzeigen.

Willkommen! auf Connecting-Sports.
Welche Sportart gefällt dir besonders gut?



Nichts dabei? Einfach deine
Lieblingssportart hinzufügen



Tennis



Fußball



Basketball



[Beispiel-Sportart]



[Beispiel-Sportart]



[Beispiel-Sportart]



[Beispiel-Sportart]

Klick auf die einzelnen Sportarten führt zur ausgewählten Sportart* (Parameter übergeben sportartID=ID)
Klick / MouseOver über (+ Nichts dabei? ..) blendet auf der selben Kachel mit JavaScript ein Formular ein.

Startseite

Index – wenn als Administrator angemeldet

Connecting
SPORTS

Meine
Sportarten


Meine
Events

In meiner
Stadt


Suchen

Admin


Willkommen! auf Connecting-Sports.
Welche Sportart gefällt dir besonders gut?




Nichts dabei? Einfach deine
Lieblingssportart hinzufügen




Tennis



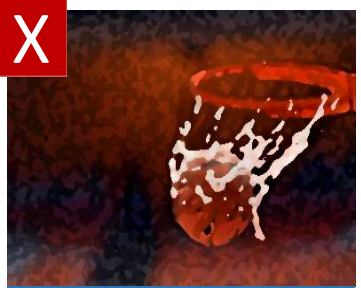
Fußball




Basketball




[Beispiel-Sportart]



[Beispiel-Sportart]



[Beispiel-Sportart]

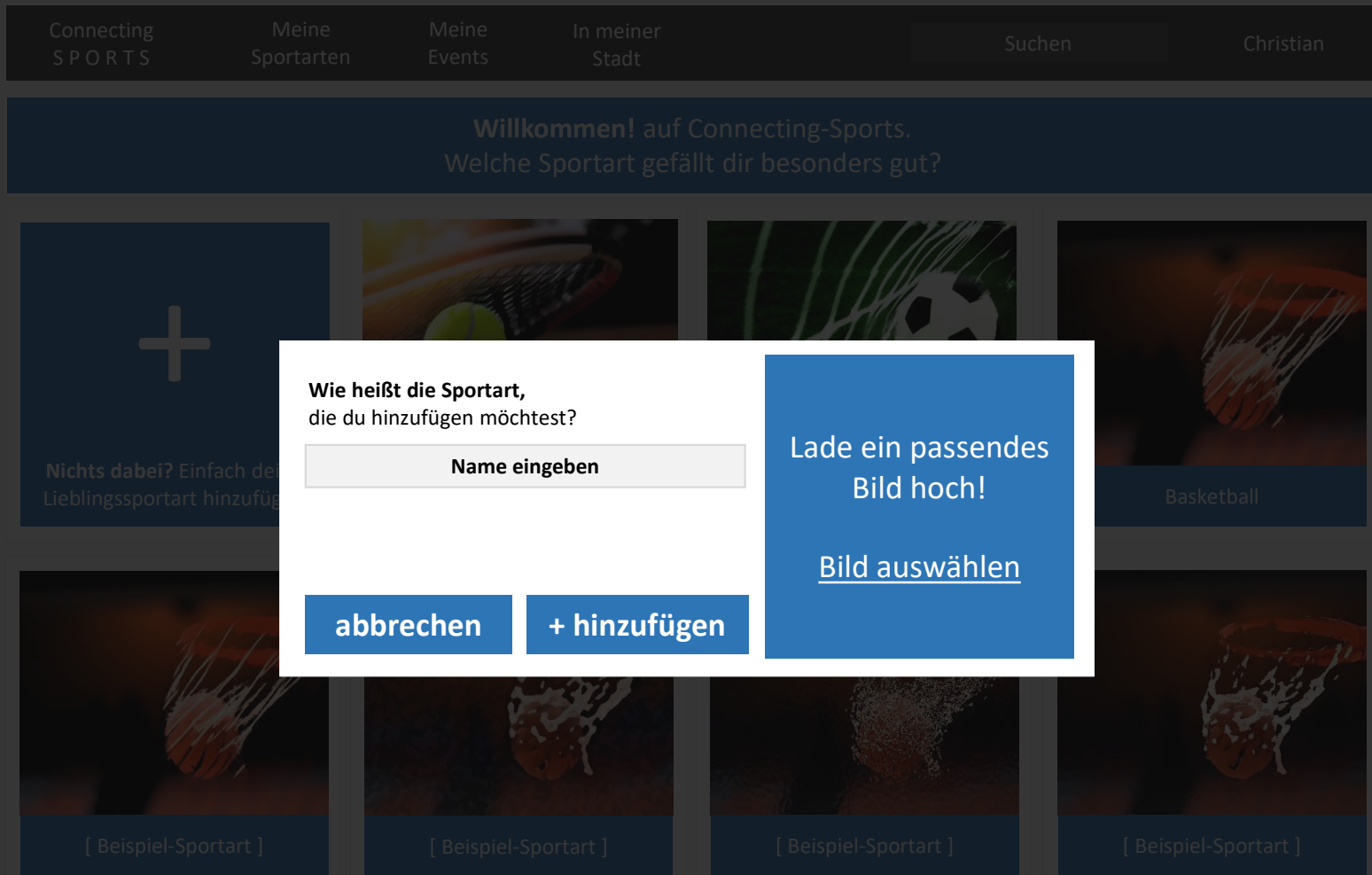


[Beispiel-Sportart]

Ist der User angemeldet und Administrator, wird über den Sportarten ein [X] eingeblendet.
Klickt man auf dieses [X] wird die Sportart entfernt. Dazu wird an index* der Parameter loeschen=sportartID geschickt.

Startseite

Index – wenn auf [Hinzufügen] geklickt wurde



Mit Javascript wurde ein zuvor unsichtbares DIV über die Seite gelegt und ein Formular zum Hinzufügen einer Sportart bereitgestellt. Klickt man auf „Bild auswählen“, wird ein Dialogfenster geöffnet. Wurde eine Datei ausgewählt, aktualisiert sich der Text über dem Link zum Namen der Datei und das Bild wird angezeigt. Klickt der User auf „+ hinzufügen“ wird das Bild hochgeladen und bei Erfolg die Sportart mit Namen und Link auf diese Datei angelegt. Klickt er auf „abbrechen“, wird das DIV wieder unsichtbar gemacht via Javascript und die Startseite sieht wieder wie zuvor aus.

Es kann nach Ort, Titel, Beschreibung, Schwierigkeit, Uhrzeit, etc. gesucht werden.

Es können neue Events erstellt werden.

Es ist möglich, den Anforderungsgrad von Anfänger über Gelegenheitsspieler bis zu Profi einzustellen und ob Events in der ausgewählten Stadt des Users prioritiert werden sollen bzw. dies egal ist oder er nach Events in einer gewissen Stadt suchen möchte.

Zum Löschen von Events und hinzufügen muss noch etwas hinzugefügt werden. (vgl. mit Sportart hinzufügen & löschen)

Connecting
SPORTS

Meine
Sportarten

Meine
Events

In meiner
Stadt

Suchen

Christian

Tennis

Welches Event möchtest Du gern besuchen?

Nach Event suchen:

Stichwort eingeben

Suchen

Zuerst anzeigen:

Meisten Zusagen

Anfänger

Ort eingeben

Ort egal

In meiner Stadt

+ Event erstellen

RO	Studenten-Tennis	Anfänger	FR
Sporthalle Karolinengymnasium Chilliges Tennisspielen mit den Kommilitonen			14:00 bis 15:00

TS	Tennis-Tournament	Fortgeschritten	DI
Sportzentrum Wir suchen noch Mitstreiter für ein kleines Tournament!			17:00 bis 19:00

Event im Zustand: bevorstehend. Das Event fand noch nicht statt.

Hier können User Kommentare schreiben und sich austauschen.

Man sieht noch einmal alle Details des Events.

Man kann dem Event zusagen, die Schaltfläche ändert sich und wieder absagen.

Außerdem werden einem die User angezeigt, die an dem Event teilnehmen möchten.

Auch kann man Leute einladen zu dem Event oder die aktuelle Seite mit Facebook teilen.

Connecting
SPORTS

Meine
Sportarten

Meine
Events

In meiner
Stadt

Suchen

Christian

Studenten-Tennis

Rosenheim
Karolinengymnasium

MO 15:00 – 16:00



Kommentar

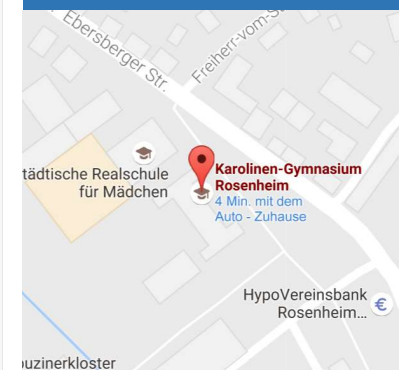


Ich nehm en Kasten Bier mit!



Treffen wir uns auch nächste Woche?? :)

Wo findest du uns?



Ich bin dabei!
Teilnehmen

Nehmen teil



einladen

f: teilen

Event im Zustand: Nach dem Event.
Es hat bereits stattgefunden.

Die TEILNEHMER können weiterhin
Kommentare schreiben und evtl
ausmachen, sich noch einmal zu treffen.

Die TEILNEHMER werden aufgefordert,
nach dem Event anzugeben, wer da war
und ob es mit ihr/ihm Spaß gemacht hat
(Geiler Mensch).

Connecting
SPORTS

Meine
Sportarten

Meine
Events

In meiner
Stadt

Suchen

M\$nkAY!

Besuchtes Event
MO 15:00 – 16:00

Studenten-Tennis

Bitte bewerte deine Teamkollegen



Uhura

War da!

Kam nicht

Geiler
Mensch



M\$nkAY!

War da

Kam nicht

Geiler
Mensch

+

Kommentar



War sau geil! – Müssen wir noch mal machen!

Bitte Vorschläge

Was wird bewertet?

Warum? Wofür?

Wo wird das angezeigt?

Welchen Sinn hat das?

[Keinelement?]

Profil

[Aus Sicht anderer User]

Connecting
SPORTS


Meine
Sportarten

Meine
Events

In meiner
Stadt

Suchen


Christian



M\$nkAY!

24 Jahre
Rosenheim ist seine Stadt


Lieblingssportarten



Tennis

Anfänger


Würde gern mein Tennis-Spiel verbessern, ich treff zwar den Ball, aber manchmal lass ich auch den Schläger versehentlich los und dieser fliegt statt dem Ball zum Gegenüber



Fußball

Professionell

Noch bevor ich auf der Welt war, lernte ich das Kicken im Leib meiner Mutter und als sie mir ihre zwei Bälle gab, war es für immer um mich geschehen. Fußball ist meine Leidenschaft!



Basketball

Gelegenheitsspieler

Mir macht Basketball einen riesen Spaß!

M\$nkAY! hat an Studenten-Tennis teilgenommen

M\$nkAY! hat an Kicken versäumt zu Besuchen



Verschiedene Ansichten auf den Seiten

Startseite	Ausgewählte Sportart	Ausgewähltes Event	Profil	Login & Registrierung
Ansicht alle Sportarten	Ansicht alle zugehörigen Events	Ansicht von Kommentaren	Angemeldet & eigenes: Profil bearbeiten	Nicht angemeldet: Auto-Facebook-Login oder Anzeige Login-Formular
Angemeldet: Hinzufügen Sportart	Angemeldet: Hinzufügen Event	Angemeldet: Erstellen/Löschen von Kommentaren	Angemeldet & fremdes Profil: Ansehen	Darunter Registrierungs- Formular
Admin: Löschen Sportart	Angemeldet: Eigenes Event absagen	Vor dem Event: Teilnahme zu/absagen		
Sortiert nach meine Stadt	Admin: Event absagen	Nach dem Event: Teilnehmer bewerten, waren sie da, nicht da und hat es mit ihnen Spaß gemacht		
evtl. Filter zum einstellen	Sortierungs- / Filtermöglichkeiten	Andere Mitglieder einladen von früheren Events (wiederfinden)		
		Facebook-Teilen		
			Suche	
			Nach allem Suchen, was in der Datenbank steht außer Passwörter. Nach Kategorien (Sportarten, Events, Mitglieder,...) Suchergebnisse untereinander anzeigen. z.B. Eingabe des Ortes ruft Events auf.	
			Sortierungs- / Filtermöglichkeiten	

Ablauf an einem Event teilnehmen & andere bewerten

1. Man wählt eine Sportart
2. Man wählt ein Event aus
3. Man sagt dem Event (verpflichtend) zu
// Event findet statt
4. Angeben, wer nicht anwesend war (versäumt hat, Zusage zurückzunehmen)
5. Personen liken, die man gut fand
6. Fähigkeit bewerten

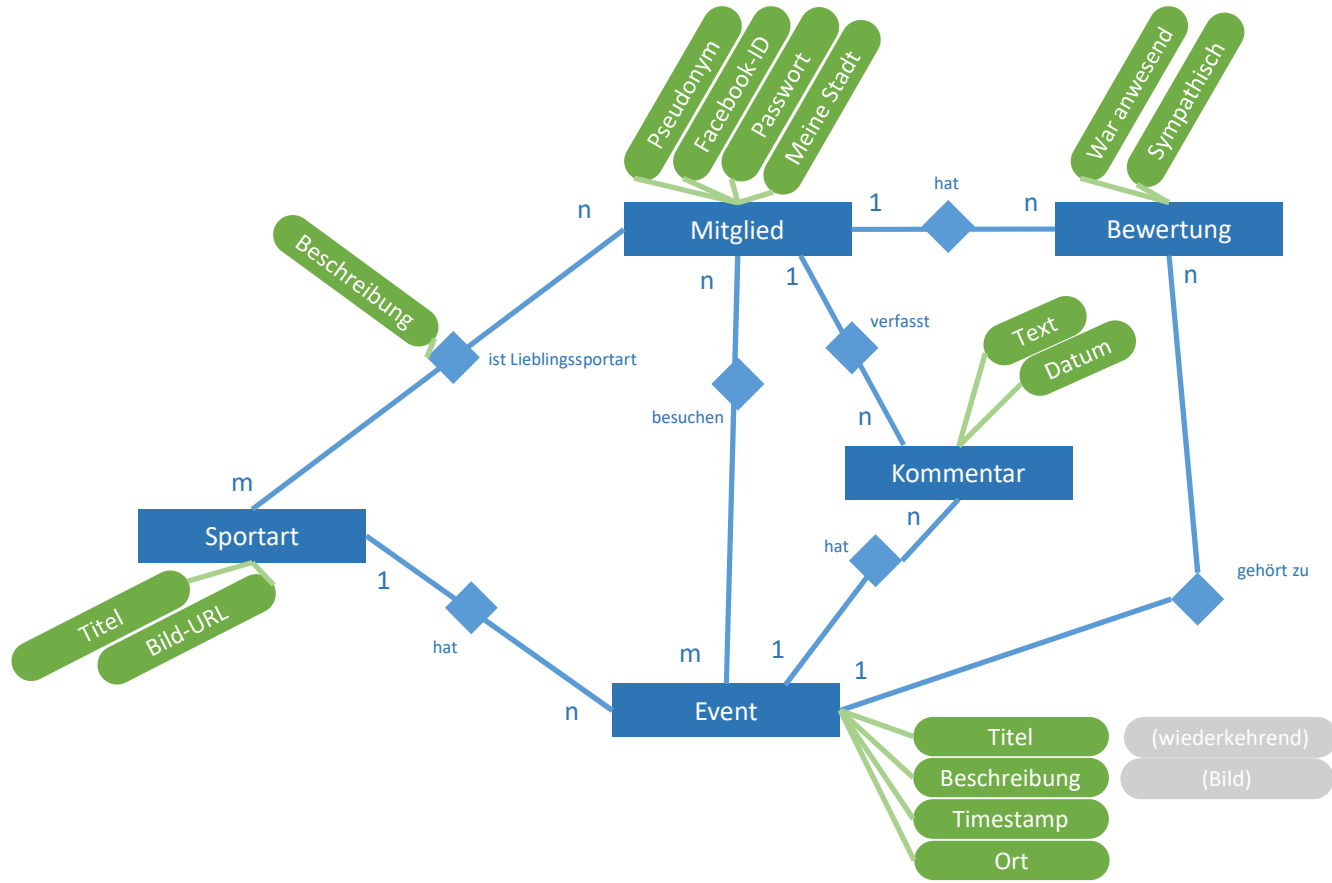
Login-Link überall über Navigation oben rechts möglich

1. Login oder Registrierung
2. Registrierung mit Facebook oder Formular

Sportarten, Events können erstellt werden,
Wo diese auch angezeigt werden als Liste oben links.

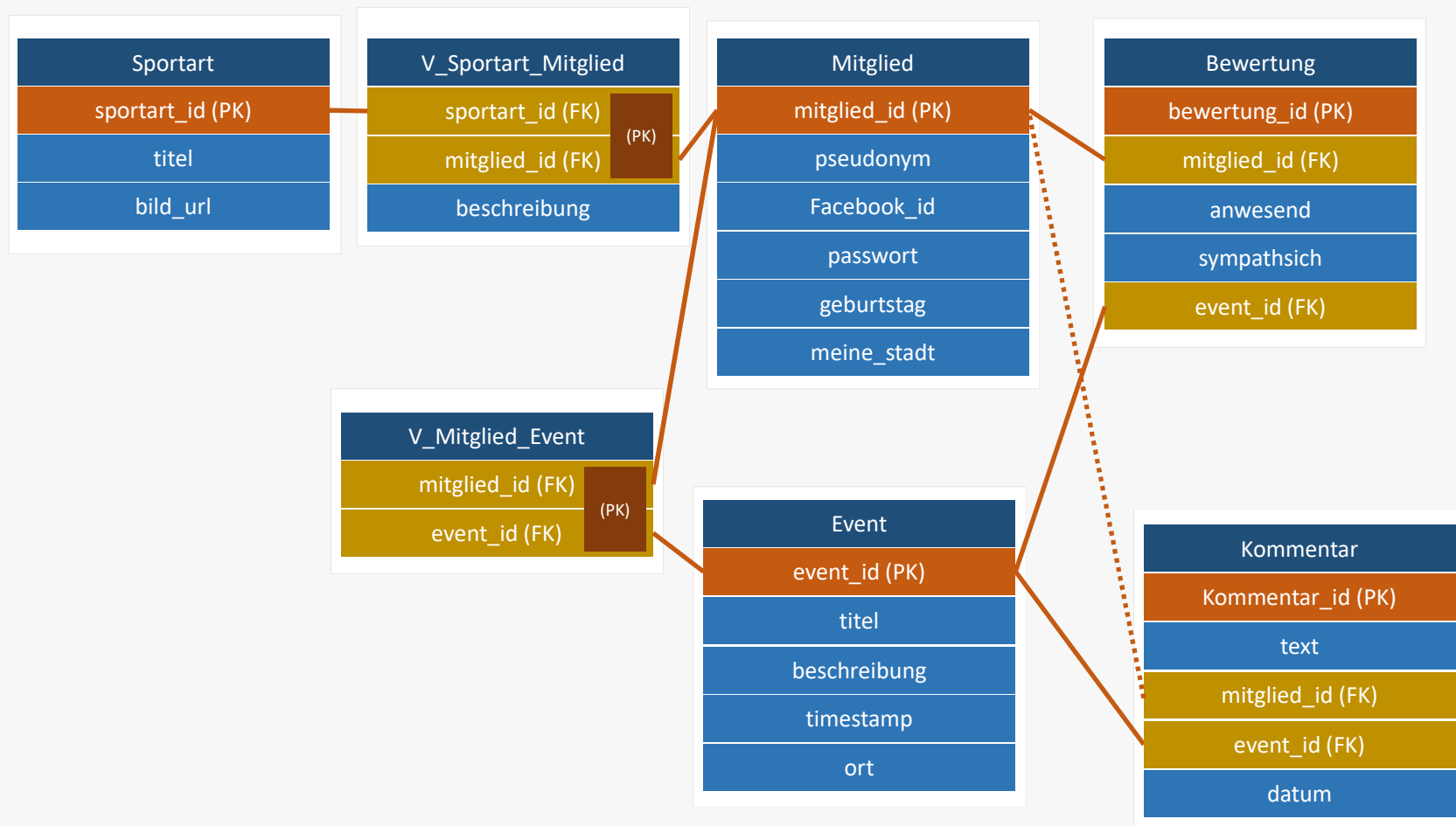
ER-Modell

[Datenbank]



Datenbank

[Tabellen-Verknüpfungen und Aufbau]



PK: Primary Key
FK: Foreign Key

Folgendes haben wir uns als “Scope“ ausgedacht:

Unser Projekt „Connecting-Sports“ ist eine Art soziales Netzwerk, bei dem es möglich ist, sich mit anderen Menschen zum gemeinsamen Sport zu treffen. Der Unterschied zu Facebook bspw. ist, dass man nicht nur alle Sportarten auf einen Blick finden kann - sondern auch etwas Passendes zu den eigenen Fähigkeiten (Anfänger bis Profi-Sport). Die Plattform kann sowohl von Leuten genutzt werden, die spontan zum Joggen eine Begleitperson suchen - als auch von einem Fußballverein, der neue Spieler für den professionellen Sport sucht.

Unsere Anwendungsfälle sind folgende (**verpflichtend**):

- Anmelden bei unserer Plattform via „E-Mail Adresse und Passwort“, um ein Profil, Sportarten und Events anlegen bzw. Events zusagen zu können oder diese zu kommentieren.
- Eine Registrierung für neue Nutzer
- Erstellen eines Profils (Name, Alter und ein Feld, in dem man sich persönlich beschreibt)
- Auswählen im Profil, welche Sportarten man gerne betreibt und wie gut man in ihr ist (Anfänger bis Profi) und jeweils eine kleine Beschreibung
- Anzeige der Bewertungen anderer Nutzer, ob man zuverlässig ist (anwesend war) und wie vielen es mit dem Nutzer Spaß gemacht hat (vgl. Likes).
- Profile aufrufbar für andere Nutzer
- Erstellen von Sportarten, falls diese noch nicht existieren auf der Startseite der Applikation.
- Auswählen einer Sportart, um zu ihr angebotene Events zu sehen
- Erstellen von sogenannten “Events“ (zum Beispiel Joggen um 13:00 Uhr) zu denen andere Benutzer beitreten (zusagen) können und wenn sich etwas ändert VOR dem Event absagen müssen, um keine schlechte Bewertung zu riskieren.
- In einem Event findet der Nutzer eine Kommentarfunktion, mit deren Hilfe man sich mit anderen Nutzern über das bevorstehende bzw. stattgefundene Event unterhalten kann
- Eine Bewertungsfunktion mit der es möglich ist nach Ablauf des Events die anderen Teilnehmer zu beurteilen (War der Nutzer da?, Hat es mir mit ihm Spaß gemacht)

Für die Zukunft

Projektbeschreibung

Für die Zukunft haben wir noch einige Ideen, die wir - falls noch Zeit übrig ist - umsetzen wollen. Dies ist aber kein verpflichtender Bestandteil unseres Projektes:

- Anmeldung und Registrieren bei unserer Plattform via Facebook (One-Click)
- Veränderbares Design durch den Nutzer
- Hochladen eines Bildes für die erstellte Sportart
- Hochladen eines Bildes für das eigene Profil
- Filter-Möglichkeiten (z.B. Events aus der selben Stadt, nach Alter oder Fähigkeitsgrad sortiert, usw.)
- Eine globale Suche für alle Einträge der Datenbank, deren Ergebnisse untereinander angezeigt werden (gefundene Events, gefundene Sportarten, gefundene Mitglieder, ...)
- Kleine Details wie eine Google-Maps-Integration auf der Event-Seite, um den Ort besser zu finden
- Bilder des Events, die einen Eindruck vom Ort oder des bestehenden Teams vermitteln können und Lust auf mehr machen
- Eine Funktion „wiederkehrendes Event“, falls ein Event zu einer festen Zeit jeden Wochentag stattfindet. Dies vermeidet ein wöchentliches wiederkehrendes manuelles Eintragen durch den Nutzer / Veranstalter

Aufgabenteilung

Projektbeschreibung

Das Projekt dürfte aus genau fünf in etwa gleich großen Bestandteilen bestehen.
So sieht die **Aufgabenteilung** wie folgt aus:

Kilian:

- Anmeldung und Registrierung

Kenza:

- Individuelle Sportart, angebotene Events anzeigen (Liste) und neue erstellen bzw. löschen

Fulya:

- Unsere Startseite, angebotene Sportarten anzeigen (Liste) und neue erstellen bzw. löschen

Sebastian:

- Profil erstellen bzw. löschen, Unterscheidung zwischen eigenem Profil oder von anderen Nutzern, Anzeige von Bewertungen zum Nutzer in seinem Profil, Hinzufügen seiner Lieblingssportart zum Profil und eine Beschreibung

Christian:

- Individuelles Event, Kommentare hinzufügen bzw. löschen, genaue Beschreibung des Events, Zusage/Absage-System, Bewertungssystem nach stattgefundenem Event.

Da wir das Framework noch nicht verstehen, bitten wir Fehler zu entschuldigen bzw. fehlende Angaben.

Unsere **Module** wären vermutlich folgende:

- Sportarten (Startseite, Liste Sportarten)
- Sportart (Liste Events)
- Event (Liste Kommentare, Zusage/Absage, Bewertung nach Eventablauf)
- Profil (Bearbeitung aus eigener Sicht bzw. Anzeige)
- Login & Registrierung

nicht verpflichtend: - Suche