



# YWEE

Personal Tutoring Service  
Gruppe 2

Tobias Schwindl

02. Juli 2014



# Agenda

- 1 Einleitung
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



# Agenda

- 1 Einleitung
  - Aufgaben
- 2 SRA
- 3 SAD
- 4 Implementierung



Mitglied im Team Backend, Florian Laufenböck, Daniel Tatzel  
Zuständig für:

- Nachrichten
- Spende
- Autocomplete in der Suche



# Agenda

## 1 Einleitung

## 2 SRA

- Die Vorgabe
- Die Formulierung

## 3 SAD

## 4 Implementierung



# Aufgabe



Eine News Seite, mit den folgenden Vorgaben:

- keine Unterscheidung zwischen nicht eingeloggten und eingeloggten Benutzern
- ABER: als Admin möglich neue Nachrichten zu verfassen



# Text für die SRA



Aus den Vorgaben wurde der folgende Text formuliert und in die SRA eingebaut:

## Alle Benutzer

Über das Menü sind die Nachrichten der Webseite zu erreichen. Hier werden aktuelle Änderungen und Ereignisse veröffentlicht.

## Administrator

Wenn der Administrator die Nachrichtenseite aufruft kann er mittels von Formularen neue Nachrichten verfassen.



# Text für die SRA



Eine Seite, die das Spenden erlaubt

## angemeldete User

Jeder registrierte Benutzer kann mit Kreditkarte Spenden.  
Diese Informationen werden für den nächsten Zahlungsvorgang gespeichert.

## Besucher

Spendenkonto mit Hinweis, dass Spenden nur möglich ist, wenn man angemeldet ist.





# Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

- Analysephase
- Die Formulierung

4 Implementierung



# Analyse



Um einen besseren Überblick zu Erhalten wurden die folgenden Fragen gestellt:

- 1 Welche Grundanforderungen sind nötig?
- 2 Welche Sprachen werden benötigt?



# Grundanforderungen

Um eine Nachrichtenseite erfolgreich zu implementieren, ist folgendes nötig:

- Alle User dürfen die Nachrichten lesen
- Besucher und eingeloggte User ohne Adminstatus dürfen das Formular nicht sehen.
- Der Admin muss Nachrichten schreiben können



- Für das Formular
  - HTML5
  - JS um die Eingaben zu prüfen und die Nachrichten anzuzeigen
  - JSON für das weitergeben der Daten an JS
- Verhindern dass andere als der Admin das Formular sehen
  - PHP Adminabfrage im Code beim Aufrufen der Seite
- Skript für das Speichern/Löschen der Nachrichten
  - PHP für die SQL Queries



# Text für die SAD

Aus den Ergebnissen der Analysephase wurde der folgende Text formuliert und in die SAD eingebaut:

Der Administrator hat die Möglichkeit auf der News Seite neue Nachrichten zu schreiben. Dazu gibt er den Betreff und die Nachricht in ein HTML 5 Formular ein. Diese werden in der Datenbank gespeichert und für alle sichtbar (auch für nicht angemeldete User). Der Admin hat außerdem die Möglichkeit per Adminverwaltung nicht mehr benötigte Nachrichten zu löschen.



Für die Spendenseite ergibt sich ein ähnliches Bild, nur das alle angemeldeten User spenden können.



# Text für die SAD

Aus den Ergebnissen der Analysephase wurde der folgende Text formuliert und in die SAD eingebaut:

Ein registrierter Benutzer kann per Kreditkarte Spenden. Dazu gibt er seine Kreditkarteninformationen in ein HTML5 Formular Kreditkartennummer, Ablaufdatum der Karte, die Prüfziffer und den zu zahlenden Betrag. Diese werden mit Javascript auf Richtigkeit der Informationen geprüft (HTML5 Formular) und dann für die weitere Verwendung in der MySQL Datenbank gespeichert.



# Agenda

1 Einleitung

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Screenshots
- Code
- Demonstration
- Ende





[HOME](#) [NACHRICHTEN](#) [UNTERNEHMEN](#) [SPENDEN](#)

### GÄSTEBUCH

**Rambo schrieb:**  
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klipp und klar sagen.

**Schafkopf schrieb:**  
Besser als alle anderen Seiten, diese Begleitungsmerkmale hier! Der Wahnsinn!

**Superwoman schrieb:**  
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenlos! Echt Super!

**Pinky schrieb:**  
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danke!

**Alucard schrieb:**  
Ich werde es jedem meiner Freunde weiterempfehlen!

**ZEIGE ALLE**

### NACHRICHTEN

admin veröffentlichte am 2014-06-11  
Spendenaufwurf  
Spendet uns Geld oder wir werden nicht weiter existieren können!  
**Nachricht verstecken**

admin veröffentlichte am 2014-06-05  
Video auf der Seite  
Ihr findet nun im rechten Balken ein tolles Video!  
**Nachricht verstecken**

admin veröffentlichte am 2014-06-01  
Verlassen der Tutoren AG ist jetzt möglich  
**Nachricht zeigen**

admin veröffentlichte am 2014-05-30

### ANMELDUNG

oder [Registrieren](#)

Suche

### KARTE

**Hochschule**  
Seybothstraße  
Regensburg

Oberer Teil der Karte zeigt die Umgebung mit Markierungen für HULL, Universität Regensburg, und anderen Orten. Die Karte ist mit einer Suchleiste und einer Legende versehen.



**ADMIN-MENU**  
[Admin-Verwaltung](#)

**BESUCHERZÄHLER**  
1279

**GÄSTEBUCH**

**Rambo schrieb:**  
Das ist schlicht und ergreifend die beste Seite, das kann man klipp und klar sagen.

**Schafkopf schrieb:**  
Besser als alle anderen Seiten, diese Begleitungsmerkmale hier! Der Wahnsinn!

**Superwoman schrieb:**  
Toller Dienst und dann auch noch komplett kostenlos! Echt Super!

**Pinky schrieb:**  
So schnell hab ich noch nie einen passenden Tutor gefunden, danket!

**Betreff**

Schreiben Sie hier ihre Nachricht...

**Absenden**

**ABMELDEN**  
Angemeldet als **batman**.  
**Abmelden**

Suche

**KARTE**

Hier kann man den Betreff und den Nachrichtentext eingeben, mit Absenden wird bestätigt!

**NACHRICHTEN**

admin veröffentlichte am 2014-06-11  
Spendenaufwurf  
Nachricht zeigen

admin veröffentlichte am 2014-06-05  
Video auf der Seite  
Nachricht zeigen



# Formular

```
1 <div style="height:200px;">
2   <form name="News" id="newsform">
3     <script src="/js/newsvalidation.js" type="text/javascript"></script>
4     <input type="hidden" name="sprache" value="<?php echo $_SESSION['
5       sprache']; ?>">
6     <input type="hidden" name="user" value="<?php echo $_SESSION['user
7       ']; ?>">
8     <div><label for="betreff"></label><input type="text" size="44"
9       maxlength="60" placeholder="Betreff" name="subject" id="
10      betreff" required></div>
11     <div><label for="nachrichtentext"></label>
12       <p><textarea name="nachricht" cols="33" rows="5" maxlength="300"
13         id="nachrichtentext" placeholder="Schreiben Sie hier ihre
14         Nachricht..." required></textarea>
15       </p>
16     </div>
17     <div class="line submit"><input type="submit" value="Absenden"></div>
18   </form>
19 </div>
20 <script>
21   $(document).ready(function() {
22     $("#scrollablecontentboxnews_de").height(550);
23   });
24 </script>
```



# WriteNews.php

```
1 <?php
2 [...]
3 try {
4     $dbConnection = ConnectToDB();
5 } catch (Exception $e) {
6     die("keine Verbindung moeglich: " . $e->getMessage());
7 }
8 [...]
9 $dbConnection->setAttribute(PDO::ATTR_CASE, PDO::CASE_NATURAL);
10
11 $query = $dbConnection->prepare("insert into news (benutzername, zeit,
12     nachricht, betreff) VALUES ( :user, CURRENT_DATE, :msg, :subject)");
13
14 $query->bindParam(":msg", $msg);
15 $query->bindParam(":user", $_POST['user']);
16 $query->bindParam(":subject", $subject);
17
18 $query->execute();
19 $dbConnection = null;
20 ?>
```



# ReadNews.php

```
1 <?php
2 [...]
3
4     $query = $dbConnection->prepare("SELECT * FROM news where 1 order by id desc
5                                     ");
6     $query->execute();
7     $results = $query->fetchAll(PDO::FETCH_ASSOC);
8
9     echo json_encode($results);
10
11    $dbConnection = null;
```



Es folgt eine Demonstration ...