



YWEE

Personal Tutoring Service
Gruppe 2

Weiß Tatzel Strobl **Tobias Schwindl** Laufenböck
 Birnthaler Götz Schröter

02. Juli 2014



Agenda

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



Agenda

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



Im Team Backend mit Florian Laufenböck und Daniel Tatzel
Zuständig für:

- Nachrichten
- Spende
- Autocomplete in der Suche



Agenda

1 Aufgaben

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.



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 Aufgaben

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 Aufgaben

2 SRA

3 SAD

4 Implementierung

- Screenshots
- Code
- Demonstration



[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 Alth. Friedhof

Universität Regensburg

Kartenfabrik Kartendaten Nutzungsbedingungen



The screenshot displays a web application interface for 'Die Tutoren'. The top navigation bar includes links for HOME, NACHRICHTEN, UNTERNEHMEN, SPENDEN, PRIVATER ORDNER, and PROFIL. The left sidebar contains sections for ADMIN-MENU, BESUCHERZÄHLER, and GÄSTEBUCH. The main content area shows a message form with a red box around the 'Betreff' (Subject) and 'Absenden' (Send) buttons, and a red arrow pointing to the 'Absenden' button. Below the form is a list of messages under the heading 'NACHRICHTEN'. The right sidebar includes an 'ABMELDEN' (Logout) section, a search bar, and a 'KARTE' (Map) section.

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!

NACHRICHTEN
admin veröffentlichte am 2014-06-11
Spendenaufuf
Nachricht zeigen
admin veröffentlichte am 2014-06-05
Video auf der Seite
Nachricht zeigen

ABMELDEN
Angemeldet als **batman**.
Abmelden
Suche
KARTE

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



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 ...