



Pfandhelfer - Abgabe 2

Die Erstellung einer Plattform um seinen Pfand in Verbindung mit einer sozialen Einrichtung abholen zu lassen und dessen Wert für diese Einrichtung als Spende u.a. für gemeinnützige Zwecke abzugeben.

Florian Krüllke, s797710
Berlin, 1. Juni 2015

KURZFASSUNG

Ansatz

Aus persönlicher Erfahrung und meinem Umfeld kenne ich den Umstand des sich stapelnden Pfands. Ein Freund brachte mich auf die Idee, sich eine Lösung dafür auszudenken. Für das Problem gibt es bisher ein System, welches sich allerdings direkt an Pfandflaschensammler richtet: pfandgeben.de.

Für meine Lösung stelle ich mir eine Zusammenarbeit mit einer sozialen Einrichtung vor. Es soll eine Plattform eingerichtet werden, in der jemand seinen Pfand schätzen (z.B. mit speziellen HTML5-Forms) oder ein Foto anhängen kann, um den Pfand dann von der Einrichtung abholen zu lassen und dieser zu spenden.

Ich selbst lebe in einem Kiez mit vielen Problemen und es gibt hier Einrichtungen, welche sich den sozial Schwächeren zuwenden. Sie bieten sich vorrangig als Ansprechpartner an, doch auch einen Ort, an dem sich Menschen untereinander austauschen und in Kontakt mit anderen kommen können. Ich denke, in solch einer Einrichtung findet eine derartige Idee Anklang und auch freiwillige „Pfandhelfer“.

Zielsetzung & Anforderungen

Die Erstellung einer Webseite zum Pfand spenden mit dem Namen „Pfandhelfer“. Grundanforderungen an das Projekt sind eine barrierefreie und für mehrere Generationen erfahrbare Homepage aufzubauen. Zu dem sollte die Webseite auch von mobilen Endgeräten aufrufbar und benutzbar sein.

Ablauf

Die Umsetzung des Projekts wird in 4 Schritte eingeteilt:

- Aufbau & Planung
- Prototyp
- Fertigstellung
- Erweiterungen

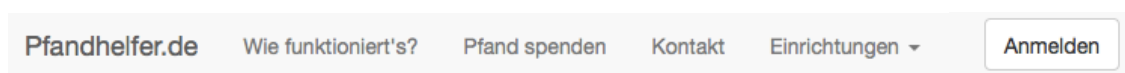
PROTOTYP

Im zweiten Schritt gilt es, den Entwurf zu einem Prototypen weiter zu entwickeln. Dafür wird das Design so angepasst, dass sich mehr Übersichtlichkeit und eine bessere Lesbarkeit der einzelnen Abschnitte ergibt.

Der Kopf der Seite mit dem Logo und dem Begrüßungstext, werden in eine Bootstrap-Klasse mit dem Namen „Jumbotron“ gepackt. Die Buttons sind größer, dadurch besser lesbar und es gibt eine kurze Erklärung zu den Button-Links.



Die Navigation wurde um den Punkt „Einrichtungen“ und einen Anmelden-Button erweitert.



Das Tutorial befindet sich jetzt in der Mitte der Seite, ist durch oben und unten angelegte graue Balken begrenzt und es gibt Pfeile, die einem User das Blättern zwischen den Schritten erleichtert. Dazu erhält jeder Zwischenabschnitt einen „nach oben“-Link, der zum Kopf der Seite führt.

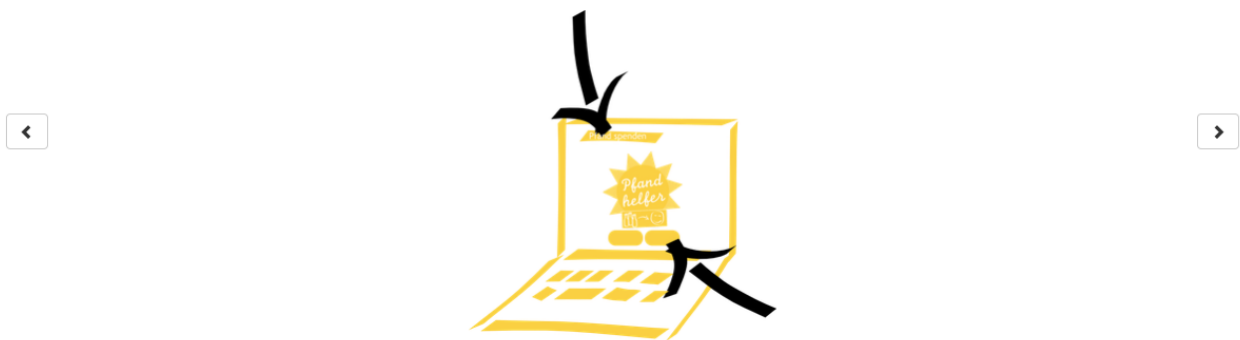
Wie funktioniert's?

[nach oben](#)

Schritt 1 Schritt 2 Schritt 3 Schritt 4

Schritt 1

Es stapeln sich die Pfandflaschen und du hast keine Zeit sie wegzubringen? Dann spende doch einfach deinen Pfand, klicke auf "Pfand spenden" und gelange so zum Pfandformular.



(Jegliche an uns übermittelte Daten behandeln wir vertraulich und geben keine Informationen an Dritte weiter.)

Das Pfandformular besitzt nun eine Eingabenüberprüfung, die dem User auch Fehlerhinweise gibt. Zusätzlich sind alle Felder ausser die Telefonnummer auf „required“ gesetzt, um den User per HTML5-Elementen zuzusagen, welche Felder ausgefüllt sein müssen. Die Pfandspende mit Pfandart und Anzahl wird per Javascript aufgebaut und initialisiert.

Angaben zur Person	Deine Pfandspende
<input type="text" value="Email"/>	Anz <input type="text" value=""/> Art des Pfands <input type="text" value=""/>
<input type="text" value="Vorname"/>	<input type="text" value="+"/> <input type="text" value="📎"/>
<input type="text" value="Nachname"/>	
<input type="text" value="Telefon"/>	
<input type="text" value="Strasse"/>	
<input type="text" value="Hausnummer"/>	
<input type="text" value="Postleitzahl"/>	
<input type="button" value="Ich möchte meinen Pfand spenden!"/>	
<input type="button" value="Zurücksetzen"/>	

Falsche User-Eingaben werden direkt angezeigt oder wie bei der Pfandzahl verhindert.

The screenshot shows a registration form with several input fields. The 'Email' field contains the letter 'a' and has a red border with the error message 'Keine gültige Email-Adresse.' below it. The 'Vorname' field has a blue border. The 'Nachname' and 'Telefon' fields have grey borders. To the right, under the heading 'Deine Pfandspende', there is a field labeled 'Anz' with a red border and the error message 'Bitte nur Zahlen eingeben.' below it, and a dropdown menu labeled 'Art des Pfands' with a downward arrow. Below these fields are two icons: a plus sign and a paperclip.

Alle Felder, die auf „required“ gesetzt sind, müssen ausgefüllt werden.

The screenshot shows a form section titled 'Angaben zur Person'. It contains three input fields: 'Email', 'Vorname', and 'Nachname'. The 'Email' field has a blue border and a tooltip pointing to it with the message 'Bitte füllen Sie dieses Feld aus.' The 'Vorname' and 'Nachname' fields have grey borders.

Der Abschnitt Kontakt erhält durch einen grauen Hintergrund einen besseren Kontrast zum restlichen Inhalt.

Kontakt

[nach oben](#)

Impressum

Pfandhelfer.de

Florian Krüllke 

Liebenwalder Str. 35

13347 Berlin

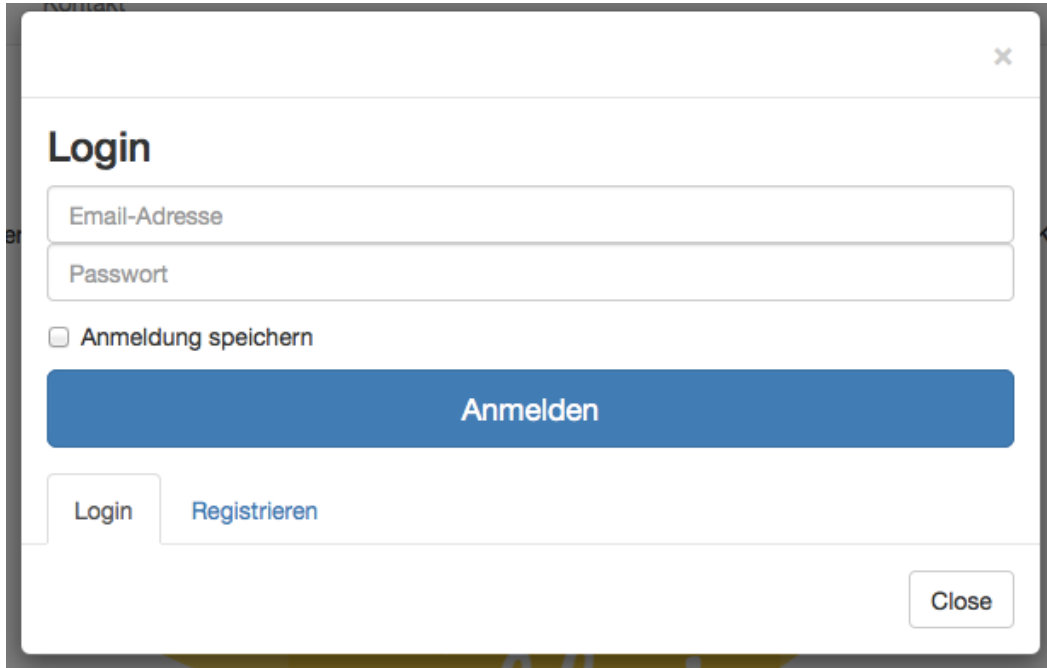
(alle Rechte vorbehalten)

Sie sind als soziale Einrichtung interessiert?

Alle weiteren Informationen zur Anmeldung finden sie hier:

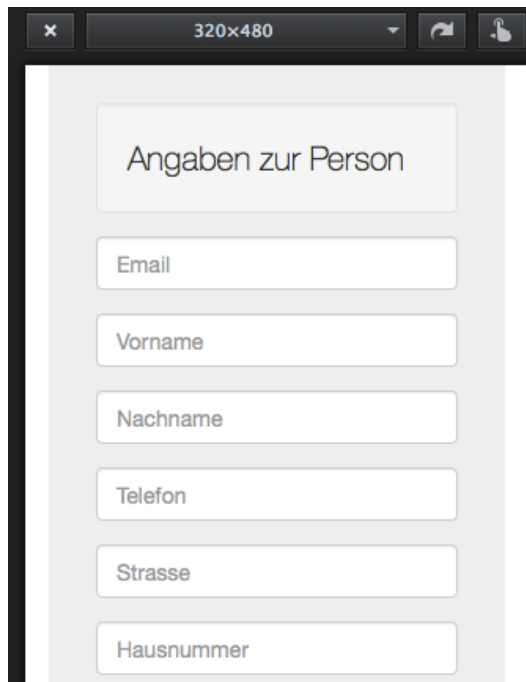
Anmeldung für soziale Einrichtungen

Ein Anmelde-Bereich ist vorbereitet, doch bisher liegt keine Funktionalität dahinter. Abgesehen davon, dass auch hier die Usereingaben überprüft werden.



A mockup of a login form. It features a title "Login" at the top left. Below the title are two input fields: "Email-Adresse" and "Passwort". Under the password field is a checkbox labeled "Anmeldung speichern". A large blue button labeled "Anmelden" is positioned below the checkbox. At the bottom left, there are two buttons: "Login" and "Registrieren". A "Close" button is located at the bottom right. The form is enclosed in a light gray border with a close icon (X) in the top right corner.

Der Aufbau der Seite „Pfandhelfer.de“ ist vollständig responsives Design und lässt sich problemlos in diversen Browsern sowie mit diversen Bildschirmauflösungen einwandfrei darstellen. (bis zu min. 320px)



A mockup of a form titled "Angaben zur Person". The form is displayed within a browser window with a resolution of 320x480. It contains seven input fields stacked vertically: "Email", "Vorname", "Nachname", "Telefon", "Strasse", and "Hausnummer". The form is enclosed in a light gray border with a close icon (X) in the top left corner.