

Projekt MCI

Weiterentwicklung

im Studiengang Softwaretechnik und Medieninformatik
der Fakultät Informationstechnik

Guido Schmidt
Fabian Kiefhaber
Adrian Tomalla
Alex Hassürücü
Eugen Muschewski

Zeitraum: 10.12.2015 bis 17.01.2016

Betreuer: Prof. Dipl.-Inform. Beck

Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis	2
Abbildungsverzeichnis	3
1 Einleitung	4
2 Startseite	5
3 Auswahl Fachgebiete	6
4 Startseite Studiengänge	7
5 Informationssuche	8
6 Bewerbungsprozess	10
7 ToolTips und Dialoge	13
Quellenangaben	15

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1 – Startseite	5
Abbildung 2 – Fachgebiete	6
Abbildung 3 – Startseite Softwaretechnik und Medieninformatik.....	7
Abbildung 4 – Veranstaltungen	8
Abbildung 5 – Tag der offenen Tür.....	9
Abbildung 6 – Bewerbung Startseite	10
Abbildung 7 – Bewerbungsvorgang	11
Abbildung 8 – Bewerbung Fehlermeldung	12
Abbildung 9 – ToolTip.....	13
Abbildung 10 – Dialog Eingaben gespeichert.....	14

1 Einleitung

Dies ist die Dokumentation „Weiterentwicklung“ der Gruppe 5 (Lila Pause). Hier sollen unser Designentwurf des Gruppenprojekts „Verbesserung der Hochschulwebseite für Studieninteressierte“ präsentiert werden.

Alle Designs wurden von unserer Gruppe selbst mithilfe des Programms „Sketch 3“ erstellt.

Die Quellenangaben der einzelnen Mockups können dem Balsamiq-Prototypen aus Labor 2 entnommen werden und werden in diesem Dokument nicht noch einmal aufgeführt.

2 Startseite

Beim allgemeinen Design wurden die bestehende Farbgebung und das Logo der Hochschule beibehalten.

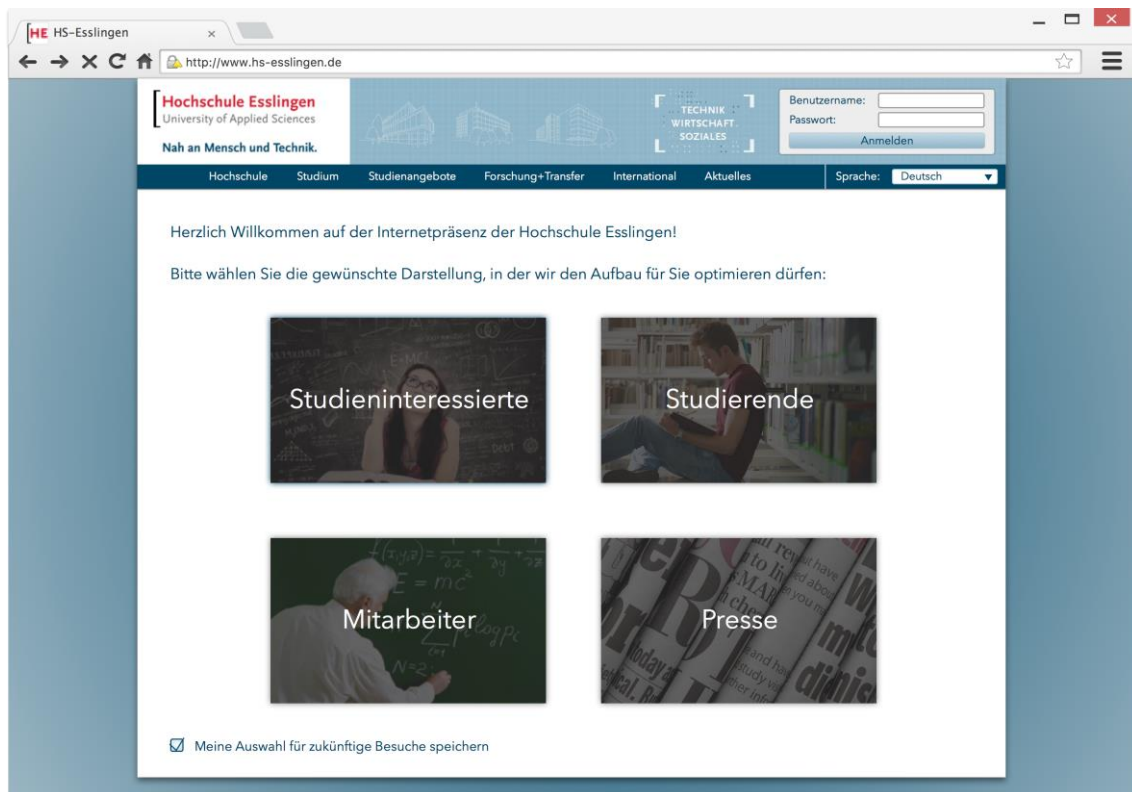


Abbildung 1 – Startseite

Der Standarddarstellung der Webseite wurde ein LogIn-Bereich (für Studenten und Mitarbeiter) hinzugefügt und die Buttons zur Auswahl des jeweiligen Bereichs wurden mit Bildern hinterlegt um die Webseite optisch ansprechender zu gestalten. Die Sprachauswahl wurde fest ins obige Menü integriert, sodass diese von jeder Seite aus umgestellt werden kann.

3 Auswahl Fachgebiete

Auf diese Seite gelangt der Benutzer nachdem er sich auf der Startseite für „Studieninteressierte“ entschieden hat.

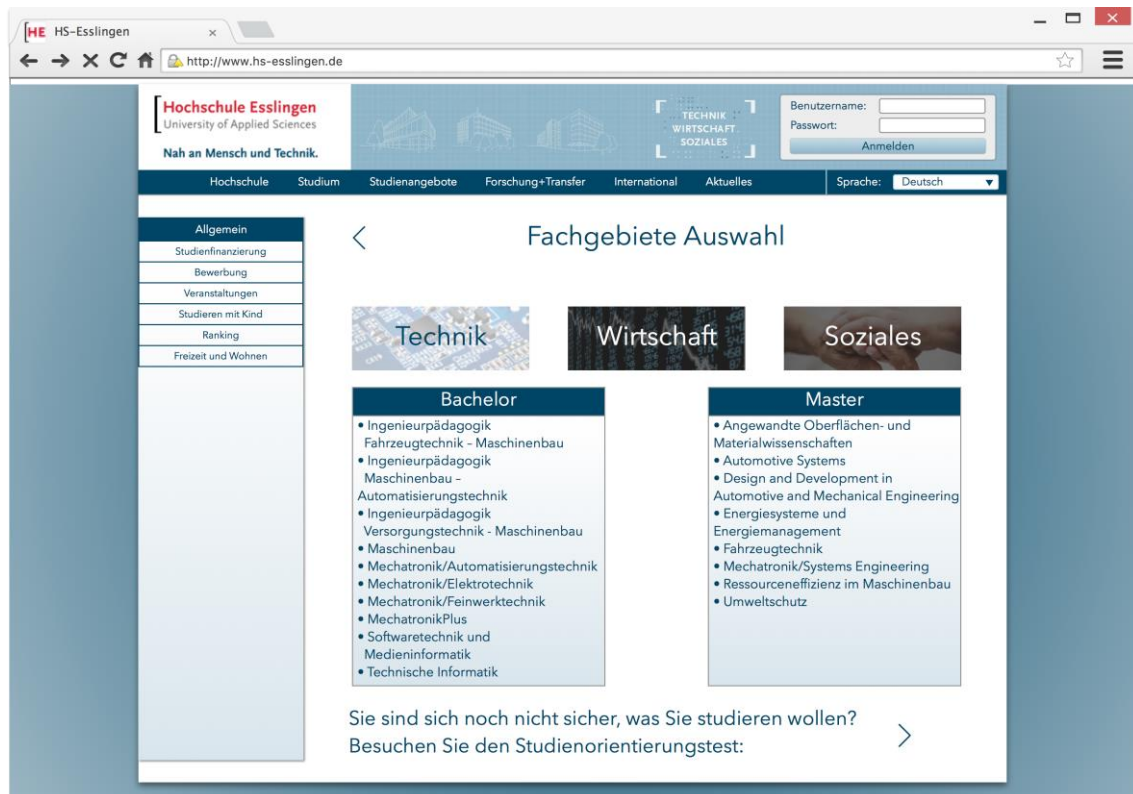


Abbildung 2 – Fachgebiete

Auch hier wurden Auswahlbuttons mit Bildern hinterlegt und die „Bachelor“- und „Master“-Container durch einen leichten Farbverlauf optisch aufgewertet.

4 Startseite Studiengänge

Hat sich der Studieninteressierte für einen Studiengang entschieden gelangt er auf dessen Startseite.

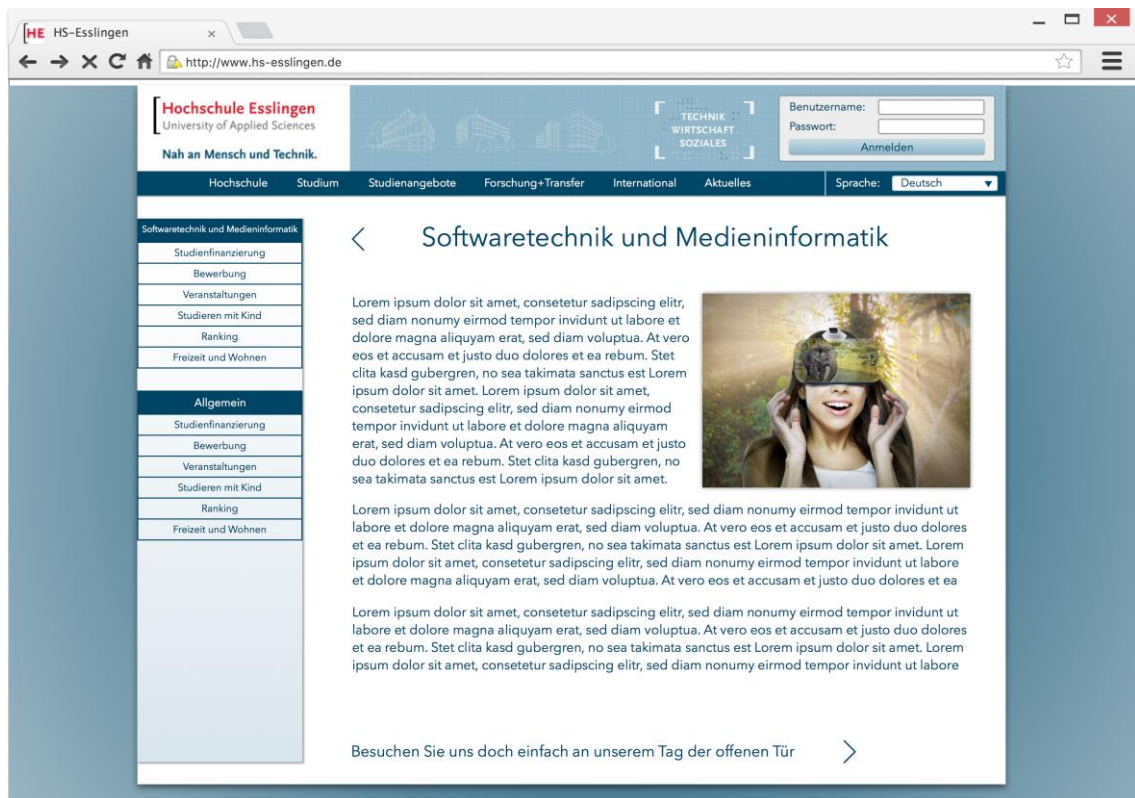


Abbildung 3 – Startseite Softwaretechnik und Medieninformatik

Diese Seite wurde ohne Änderungen aus dem MockUp übernommen. Die anzuzeigenden Texte wurden noch nicht ausformuliert.

5 Informationssuche

Um die Informationssuche zu veranschaulichen, wurde die Veranstaltungsseite hier beispielhaft als Designentwurf realisiert.

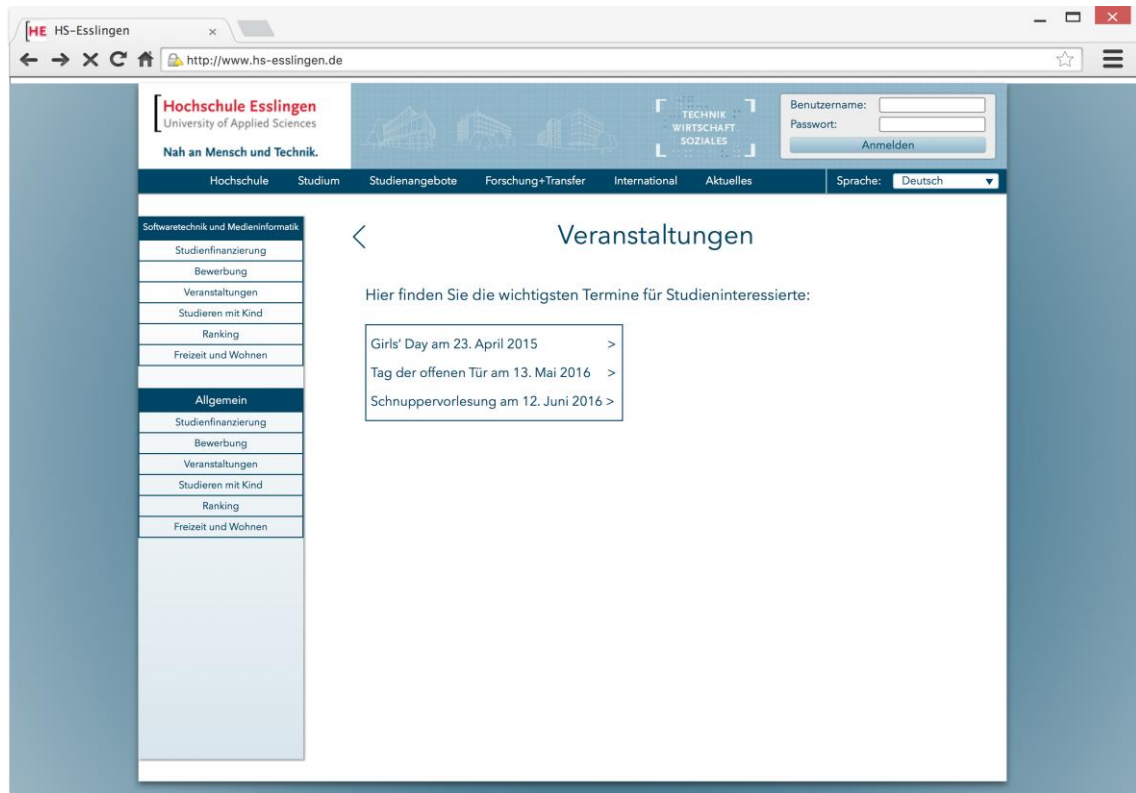


Abbildung 4 – Veranstaltungen

Auch hier waren keine weiteren Änderungen notwendig.

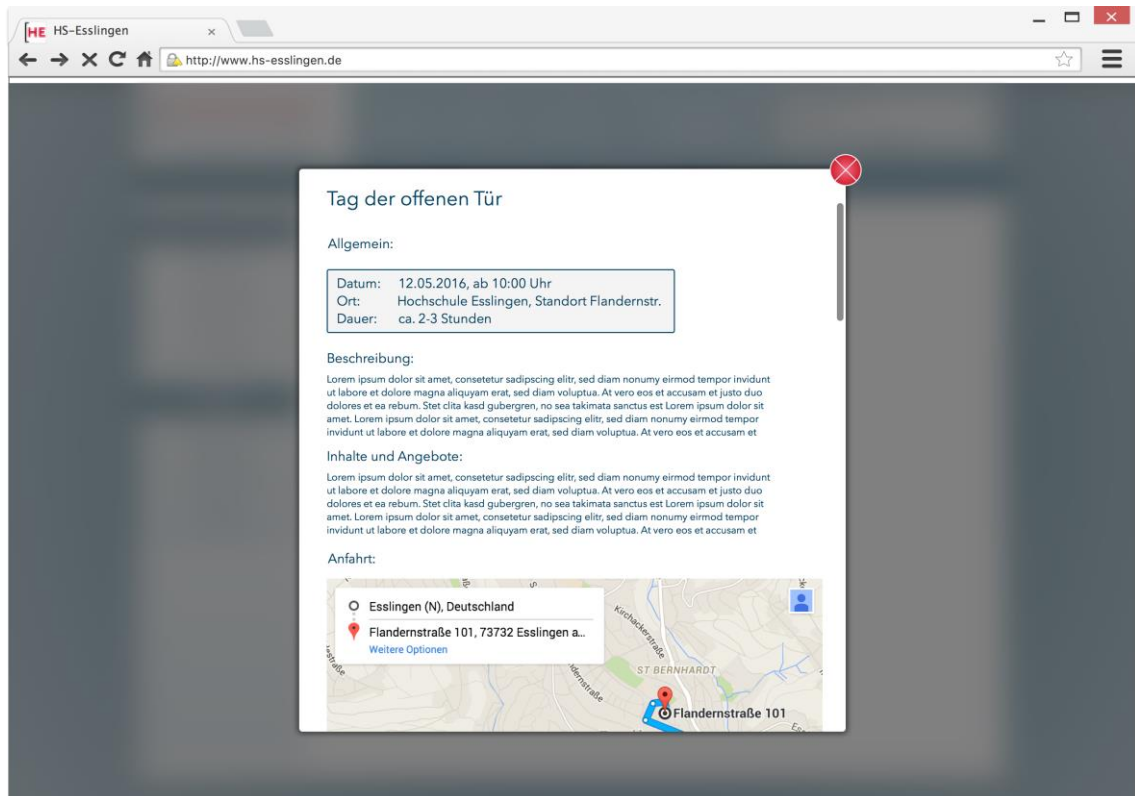


Abbildung 5 – Tag der offenen Tür

Die Detailseite für den Tag der offenen Tür soll zeigen, wie der Hintergrund mithilfe eines Blur-Effekts ausgeblendet werden soll, wenn ein Dialog auf dem Bildschirm erscheint.

6 Bewerbungsprozess

Startseite

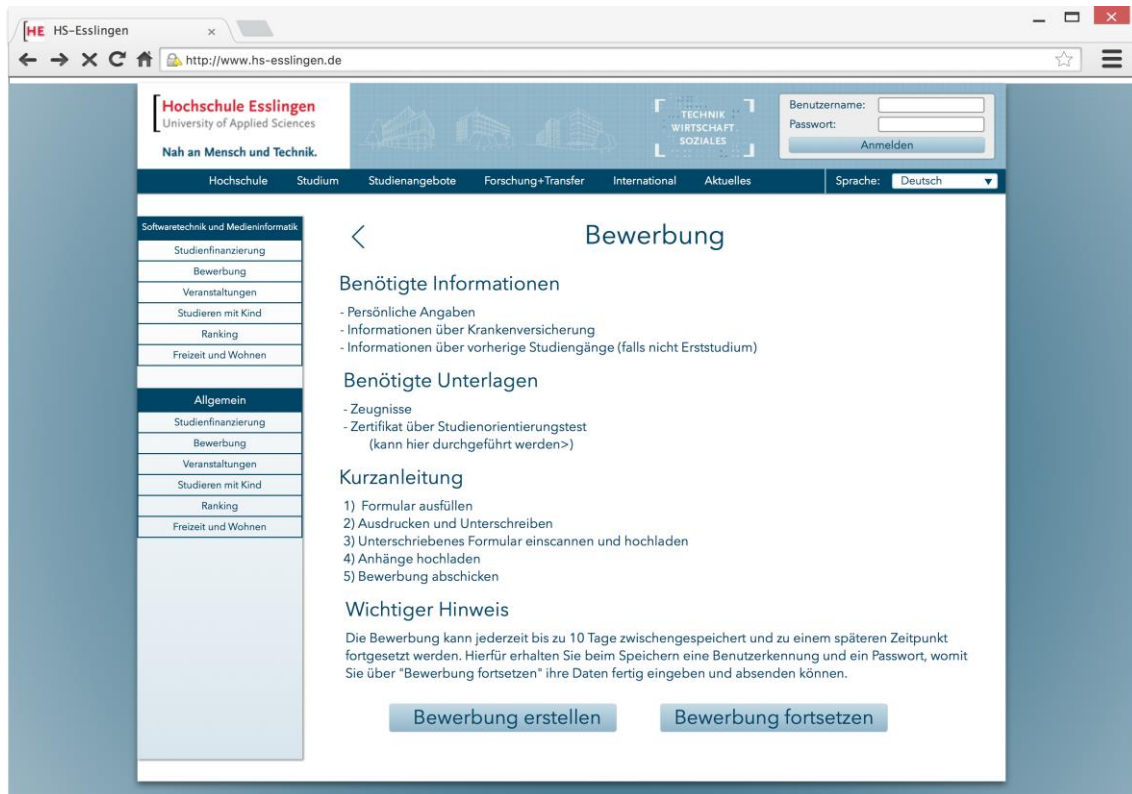


Abbildung 6 – Bewerbung Startseite

Der Bewerbungsprozess war für unsere Gruppe eine der wichtigsten Verbesserungspunkte und wurde deshalb bereits in den MockUps lange diskutiert und gewissenhaft ausgearbeitet, sodass dieser ebenfalls keine Anpassungen erforderte.

Bewerbungsvorgang

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.hs-esslingen.de>. The page features a navigation bar with tabs: 'Studium', 'Persönliche Angaben', 'Krankenvers.', 'Beruf & Praxis' (active), 'Drucken', 'Upload', and 'Abschicken'. A red 'X' icon is visible over the 'Abschicken' tab. The main content area is titled 'Benötigte Informationen' with a subtitle 'Die Angaben auf dieser Seite dienen nur statistischen Zwecken.' Below this, there are three questions with radio button options:

- a) Haben Sie eine Berufsausbildung abgeschlossen? ☐ Ja ☐ Nein
- b) Haben Sie ein Vorpraktikum abgeleistet? ☐ Ja ☐ Nein
- c) Haben Sie eine sonstige Fähigkeit ausgeübt? ☐ Ja ☐ Nein

Below the questions, there are two text input fields:

Gesamtdauer in Monaten (a-c):

Darunter auf das jetzige Studium bezogene Vorpraktikum:

At the bottom right of the form, there is a save icon and navigation arrows.

Abbildung 7 – Bewerbungsvorgang

Hier soll das Design der Eingabe-Steuer-elemente dargestellt werden. Der Benutzer füllt das Bewerbungsformular mithilfe von Tabs, RadioButtons und Textfeldern aus.

Alternativ kann er das ausgedruckte Formular (zusammen mit Kopien aller benötigten Dokumente) auch per Post an die Hochschule schicken.

Bewerbungsstand Fehlermeldungen

The screenshot shows a web browser window with the URL <http://www.hs-esslingen.de>. The page has a navigation bar with tabs: **Studium**, **Persönliche Angaben**, **Krankenvers.**, **Beruf & Praxis**, **Drucken**, **Upload**, and **Abschicken**. The **Persönliche Angaben** tab is active. The form contains the following fields:

- Nachname:
- Vorname:
- Geburtsdatum:
- Staatsangehörigkeit:
- Anschrift:
- Telefonnummer:

Below the fields, there is a question: "Haben Sie bereits eine Hochschule besucht?" with radio buttons for **Ja** and **Nein**. At the bottom, a red error message is displayed: "Sie haben die Postleitzahl nicht angegeben sie können die Eingabe später nachholen." with a red exclamation mark icon. Navigation arrows are visible at the bottom right.

Abbildung 8 – Bewerbung Fehlermeldung

Auf diesem Entwurf kann man sehen, wie der Bewerber auf fehlende/falsche Eingaben aufmerksam gemacht werden soll. Zum einen soll das entsprechende Steuerelement (hier eine Textbox) rot markiert und eine Fehlermeldung am unteren Rand ausgegeben werden.

7 ToolTips und Dialoge

ToolTips

The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying 'http://www.hs-esslingen.de'. The page has a navigation bar with tabs: 'Studium', 'Persönliche Angaben', 'Krankenvers.', 'Beruf & Praxis', 'Drucken', 'Upload', and 'Abschicken'. A tooltip is visible over the 'Abschicken' button, containing the text 'Benötigte Informationen' and 'Die Angaben auf dieser Seite dienen nur statistischen Zwecken.' Below this, there are three questions with radio button options for 'Ja' and 'Nein':

- a) Haben Sie eine Berufsausbildung abgeschlossen? ☐ Ja ☐ Nein
- b) Haben Sie ein Vorpraktikum abgeleistet? ☐ Ja ☐ Nein
- c) Haben Sie eine sonstige Fähigkeit ausgeübt? ☐ Ja ☐ Nein

Below the questions, there are two input fields:

Gesamtdauer in Monaten (a-c):

Darunter auf das jetzige Studium bezogene Vorpraktikum:

At the bottom right of the form, there is a button labeled 'Bewerbung speichern' and a set of navigation arrows: a folder icon, a left arrow, and a right arrow.

Abbildung 9 – ToolTip

Verweilt der Benutzer auf einem Steuerelement, so wird (wie oben dargestellt) ein ToolTip eingeblendet, welches die Funktion beschreibt. Diese Information dient der Barrierefreiheit und soll für alle Steuerelemente in allen Seiten entsprechend realisiert werden.

Dialoge

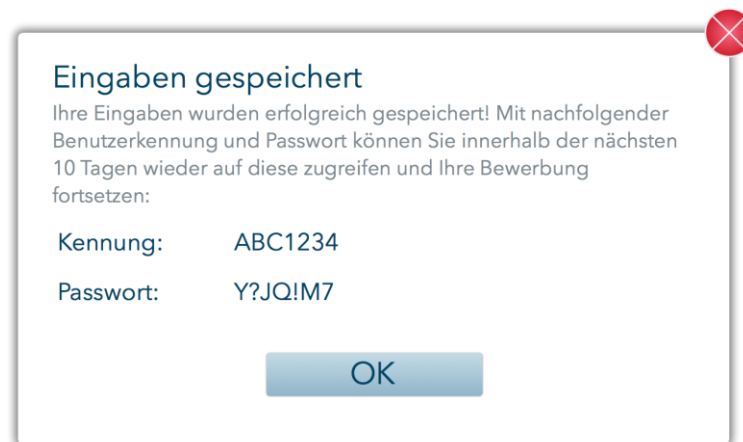


Abbildung 10 – Dialog Eingaben gespeichert

Sämtliche Dialoge, die auf der Internetpräsenz angezeigt werden sollen dem obigen Design entsprechen. Die Hauptfunktionen/–informationen werden hier in normaler Schrift und eventuelle Erläuterungen oder Erklärung in einer etwas kleineren Schrift dargestellt und rücken durch die graue Schriftfarbe etwas in den Hintergrund um die Aufmerksamkeit des Benutzers nicht vom Wesentlichen zu abzulenken.

Quellenangaben

Texte wurden teilweise von der bestehenden Hochschulwebseite entnommen
(<http://www.hs-esslingen.de>)

Bilder in Designs (alle vom 04.12.2015):

- <http://www.hs-esslingen.de>
- <http://web.de/magazine/digital/vergleichstest-vr-brillen-30836630>
- <http://computerverkauf.com/wp-content/uploads/2012/12/Elektrotechnik.jpg>
- http://cdn.static.finanzen100.de/foto/2758_original.jpg
- http://www.unicum.de/fileadmin/media/Abi_und_dann/fdfx_image/temp/Karriere_in_der_Pflege_Foto_Thinkstock.crop.9992_16843.jpg
- <http://i1.web.de/image/632/30836632,pd=1/gear-vr-taucht-traeger-virtuelle-welt-umgebende-re.jpg>
- <http://capacityofmind.com/wp-content/uploads/2015/05/Sometimes-All-a-Students-Needs-is-a-Single-Motivational-Quote1.jpg>
- <http://www.noahinstitute.org/wp-content/uploads/2014/06/Student.jpg>
- <https://company.soliver.com/fileadmin/image/generic/s-oliver-presse-intro-2048x1152.jpg>
- http://teachinginkoreanuniversity.com/wp-content/uploads/2015/10/352956-college_professor1.jpg

Die Routenplanung bei „Tag der offenen Tür“ (Veranstaltungen) wurde mit google maps erstellt.