**Projekthandbuch Curling Bern**

Zwischenprüfung Modul 307

Inhaltsverzeichnis

[1 Einleitung 2](#_Toc528676454)

[2 Projektbeschreibung 2](#_Toc528676455)

[2.1 Ausganssituation 2](#_Toc528676456)

[2.2 Projektziel 2](#_Toc528676457)

[2.3 Zielgruppe 2](#_Toc528676458)

[2.4 Termine 2](#_Toc528676459)

[3 Organisation 3](#_Toc528676460)

[3.1 Projektorganisation 3](#_Toc528676461)

[3.2 Ordnerstruktur 3](#_Toc528676462)

[3.3 Funktionen und Zusammenhänge der Dateien 4](#_Toc528676463)

[4 Style Guide 6](#_Toc528676464)

[4.1 Farben 6](#_Toc528676465)

[4.2 Schrift 6](#_Toc528676466)

[4.3 Bilder 7](#_Toc528676467)

[4.4 Sonstige Gedanken 7](#_Toc528676468)

[4.5 Skizze 8](#_Toc528676469)

[5 Tests 8](#_Toc528676470)

# Einleitung

Für einen Kunden sollen Sie ein Registrierungsformular erstellen. Für welche Art von Kunden/Projekt, können Sie selber bestimmen. Design passend wählen. Registrierung als Mitglied, Anmeldung für Newsletterportal, Kundenkonto etc. Der User erhält mit der Registrierung Zugriff auf spezielle Inhalte und autorisiert sich mit einem Benutzernamen und Passwort. Es soll auf den ersten Blick klar sein, um was für eine Registrierung es sich handelt. D.h. vergessen Sie die Einstiegsseite (landingpage) nicht. User wird zuerst abgefangen, erhält Informationen über die Seite und kann sich dann entsprechend registrieren.

# Projektbeschreibung

## Ausganssituation

Der Curling Club Bern hat wenig Mitglieder, geschweige denn eine anständige Website und wünscht sich einen schönen Webauftritt mit einer Login/Registrierungsfunktion.

## Projektziel

Eine Website mit Registrierungsformular, Loginfunktion, Anmeldung für Newsletter. Dazu gehört eine Landingpage, damit man auch weiss, wofür man sich Registrieren kann.

Ich simuliere die Website des Curling Club Berns, bei der man sich als Neumitglied registrieren kann für Aktuelle Mitteilungen, Clubinterne Informationen, etc. Für den Newsletter mit Informationen über aktuelles Geschehen rund um den Club kann sich jede Person allein mit einer E-Mail anmelden.

## Zielgruppe

Die Zielgruppe meiner Website beschränkt sich auf kein Alter, sondern auf deren Interesse. Ich spreche mit meinem Projekt Personen jedes Alters, welche Interesse am Curling Sport in Bern haben. Ich habe darauf geachtet, dass die Website Responsive ist, also auch Mobilgeräte eine gute Erfahrung mit der Website machen werden.

## Termine

Start des Projektes für die Zwischenprüfung war der 28. August 2018. Seit diesem Datum habe ich in der Freizeit, sowohl auch in der Schule viel Zeit für das Projekt investieren können. Abgabezeitpunk ist spätestens der **30. Oktober 2018 um 23:59 Uhr**.

# Organisation

## Projektorganisation

Das Projekt wurde geleitet, geplant, durchgeführt und dokumentiert von Marcel Gertsch. Während des Zeitraumes vom Projekt (28.08.18 - 30.10.18) investiere ich jeden Morgen vor der Schule 2 Stunden (04:00 - 06:00) in die Website und die Dokumentation. Um einige Tests durchzuführen, habe ich einige Freunde und meinen Vater um Hilfe gebeten. Die Tests wurden analysiert und allfällige Fehler behoben.

## Ordnerstruktur

Ein Bild, das Text enthält.



Automatisch generierte Beschreibung**CSS**:

main.css // Alles

normalize.css // CSS Reset für die Browserkompabilität

responsive.css // Hier befinden sich die @media-Regeln

variablen.css // Definieren aller Variablen. Liste folgt

**DATENBANK**:

users.txt // Pro Zeile ein Username

passwds.txt // Pro Zeile ein Passwort

// Zeile 4 in users.txt + Zeile 4 in passwds.txt = Logindaten für User 4

**IMG**: // Alle Bilder

**JS**:

formvalidate.js // Validierung der Formulare

script.js // generelles JavaScript

**PAGES**:

curlingbern.html // Vorstellen aller Mitgliederclubs

failedlogin.html // landingpage bei fehlgeschlagenem Loginversuch

login.html // Registrierung- und Loginseite

mitgliederbereich.html // landingpage bei erfolgreichem Loginversuch

teams.html // Vorstellen aller Berner Nachwuchsteams

turniere.html // Liste aller Turniere in Bern

**PHP**:

addUser.php // fügt neues PW in passwds.txt und neue User in users.txt ein

checkUser.php // überprüft, ob bei Registration Username bereits vorhanden ist

loginUser.php // überprüft die Eingabe, ob Anmeldedaten korrekt sind

**PLANUNG**:

Projekthandbuch.docx // diese Dokumentation

ZP1\_Projekt\_Registrationsformular.pdf // Auftrag

**INDEX.HTML**: // landingpage

## Funktionen und Zusammenhänge der Dateien

**scrollen**

js/script.js:4 **schongescrollt( )**

// wird ausfeführt bei jedem scrollen und fixiert den Navigationsbalken ganz oben.

**Navigation**

js/script.js:19 **toggleNavigation( )**

// einblenden und ausblenden der Navigation.

// wird getriggert bei Klick auf Hamburgermenu, bei geöffneter Navigation "X" oder

Klick daneben.

**login.html**

js/script.js:36 **changeForm( )**

// wechselt zwischen dem LOGIN und SIGN UP Formular hin und her

// wird getriggered bei Klick auf /login.html LOGIN und /login.html SIGN UP

js/script.js:52 **passwortToggle( )**

// wechselt zwischen input type="password" und input type="text" für das Anzeigen und

Verstecken des Passwortes.

// wird getriggert bei Klick auf /login.html LOGIN Passwort anzeigen und

/login.html SIGN UP Passwort anzeigen

**Newsletter**

js/formvalidate.js:8 **formularCheck( )**

// überprüft, ob die Eingabe einer E-Mail entspricht.

// wird getriggered beim "anmelden"-Button vom Newsletter im Footer

**Formular**

js/formvalidate.js:41 **signupFormular( )**

// überprüft Eingabe Nachname, Vorname, Telelfonnummer, E-Mail, Username und

// Passwort. Der Username wird mittels AJAX & PHP validiert. (siehe php/checkUser.php)

// Das Formular wird mittels erfolgreichRegistriert( ) ausgeführt, wenn die Variablen

// "fehlerVorhanden" und"fehlerUsername" **beide** auf **false** sind.

// wird getriggered bei Klick auf "registrieren"-Button

js/script.js:70 **erfolgreichRegistriert( )**

// setzt alle Formularfelderzurück und speichert Username und Passwort mittels

// php/addUser.php

// wird getriggered, wenn alle Registrationsfelder korrekt ausgefüllt wurden.

**PHP Dateien**

*php/addUser.php*

// nimmt den eingegeben Benutzername + Passwort und fügt dies in datenbank/users.txt

// und datenbank/users.txt ein.

// wird getriggered bei erfolgreicher Registration (js/formvalidate.js:41 signupFormular( ))

*php/checkUser.php*

// überprüft bei der Registration die Eingabe des Benutzernamen.

// wird getriggered beim Klick auf "registrieren-Button"

// (js/formvalidate.js:41 signupFormular( ))

*php/loginUser.php*

// überprüft den LOGIN eingegebenen Benutzernamen und Passwort.

// BSP: Ist BN im datenbank/users.txt auf der gleichen Zeile wie das

// PW in datenbank/passwds.txt, dann Erfolgreiches login, ansonsten Fehler.

// wird getriggered beim Klick auf "anmelden"-Button auf /login.html

# Style Guide

## Farben

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Was ist es?** | **Variablenname** | **Farbcode** |
| Hintergrund | --bg | #F4F4F4 |
| Schriftfarbe | --font | #333333 |
| Links | --link | #5A5A5A |
| Hoverfarbe | --hover | #1B8AC1 |
| aktives Formularfeld | --outline | #00568C |
| Erfolgfarbe | --success | #017A20 |
| Fehlerfarbe | --error | #CC2020 |
|  |  |  |
| Menu-Icon | --icon | #DBDBDB |
| Menu-Icon geschlossen | --closeicon | #FC5353 |
| Menu-Icon hover | --iconhover | #47C2FF |
| Navigation Hintergrund | --nav-bg | #5A5A5A |
|  |  |  |
| Navigation Schrift | --nav-font | #F4F4F4 |
| Navigation Hover | --nav-hover | #47C2FF |
| Navigation Rand unten | --nav-border | #333333 |
|  |  |  |
| Footer 1. Teil | --ftr-oben | #282828 |
| Footer 2. Teil | --ftr-unten | #1D1D1D |
| Footer Schrift | --ftr-font | #DFDFDF |
| Footer Link | --ftr-link | #FFFFFF |
|  |  |  |
| Boxen auf der Startseite | --boxfarbe | #000000 |

## Schrift

Auf der gesamten Website habe ich mich für eine einheitliche Schrift entschieden. Sie sollte keine Serifen enthalten und eine ruhige, moderne Schrift darstellen.

Ich habe mich entschieden, die Schriftart "Lato" zu benutzen.

## Bilder

Als Logo verwende ich ein Bild, welches ich selber mit Adobe Illustrator gemacht habe. Dies hat einen Bären im Vordergrund, ein Curlinghaus rundherum mit dem Schriftzug "Curling Club Bern".

Als Favicon und Icon in der Navigationsleiste verwende ich den gleichen Bären, nur ohne Hintergrund. Zwar aus folgendem Grund: Beim kleinskalieren des Bildes mit Text, macht es diesen komplett unleserlich und macht das Bild nurnoch kaputt.

Ein Bild, das Text enthält.



Automatisch generierte Beschreibung

## Sonstige Gedanken

Inhaltliches wurde alles von der Offiziellen [Clubwebsite](https://curlingbern.ch/) abgeschrieben.

Um keine Probleme mit dem Responsive Design haben werde, behalte ich bei jeder Breite ein Hamburgermenu oben links. Um immer auf die Startseite zu kommen, befindet sich mein Clublogo oben rechts.

Damit sich die Navigation vom Rest der Website abhebt, lasse ich diese in einem dunklen Design erscheinen. Um kein komplett flaches Design zu haben, ist unterhalb der Navigation ein leichter Schatten zu erkennen. Damit man in der Navigation nichts selektieren kann, deaktiviere ich dies mit der CSS Regel "user-select: none;".

Zum Inhalt der Seite gehört selbstverständlich die Startseite, einen Turnierplan (welche Turniere in Bern stattfinden), eine Teamseite mit allen Berner Nachwuchsteams und letztlich noch eine, welche den Curling Club Bern vorstellt. Man sollte sich auf der Webseite anmelden und registrieren können. Dazu gibt es eine Anmeldemöglichkeit für den Newsletter.

Damit nicht alles am Rand kleben bleibt, reduziere ich die Breite vom Inhalt der Seite auf 90%.

Ich habe mich dagegen entschieden, Bootstrap zu benutzen. Dies aus ganz einfachen Gründen. Ich finde nicht, dass ich Gestaltungsvorlagen brauche, um eine ansprechende, responsive Website zu gestalten. Aus diesem Grund meide ich Frameworks. Der Code ist vielleicht ein wenig unsauberer, dafür selber geschrieben. Jede Zeile aller 1921 Zeilen sind selber geschrieben. (Natürlich normalize.css ausgeschlossen)

Die Registration funktioniert. Man muss jedoch zweimal auf den "registrieren"-Button klicken. Das erste Mal für die Validierung, das zweite Mal für die Ausführung des Skripts. In den Vorgaben steht, es sollen *sinnvolle* Fehlermeldungen dargestellt werden. Sinnvoll heisst für mich, dass die Voraussetzung für das Erfüllen der Validierung dargestellt werden (Bsp. "min 10 Zeichen" oder "die Eingabe entspricht nicht einer E-Mail") und nicht zwingend, was genau falsch ist.

## Skizze

Ein Bild, das Text, Whiteboard enthält.



Automatisch generierte Beschreibung

# Tests

Diverse Test wurden von meinem Vater und mehreren Freunden durchgeführt.

Es wurde getestet:

* ob die Verknüpfung jeglicher Seiten richtig ist,
* ob irgendwo Rechtschreibfehler vorhanden sind,
* ob die Registrierung vom Newsletter korrekt validiert,
* ob die Registrierung korrekt validiert und funktioniert,
* ob das Login nur richtige und übereinstimmende Eingaben durchlässt,
* ob das Login mit dem gleich vorherig registrieren Anmeldedaten funktioniert.