

## Eigenes Projekt umsetzen | Interaktives Registrierungsformular (ZP1 (30%) - benotet)

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.

### Vorgaben:

- Ziel:
  - Konzipieren, planen, skizzieren und dokumentieren des eigenen Registrierungsformulars
- Saubere Umsetzung der Seite mit HTML5, CSS3, Javascript/JQUERY (Code validiert → dokumentiert)
  - Benutzen Sie Bootstrap als Framework
  - Library/FW: JQuery für die Validierung
- Dokumentation des Projekts (Konzept, Skizze, Vorgehensweise, Testfälle)
- Funktionalität:
  - Pflichtfelder müssen ausgefüllt werden
  - Überprüfung der E-Mail Adresse auf @ Zeichen und Toplevel Domain (.ch, .com)
  - Telefonnummer: mind. 10 Zeichen und max. 20 Zeichen
    - Ausgabe von sinnvollen Fehlermeldungen
  - Der Username sollte eindeutig sein (ajax)
    - Überprüfung ob schon vorhanden
    - Fehlermeldung bei schon vorhandenen Usernamen
  - Die Komplexität des Passwortes wird überprüft
  - Clientseitige Validierung mit JQuery
  - Erfolgreiche Registration wird mit Icon bestätigt und einer Meldung über die erfolgreiche Registration (zbsp. grüner Haken)
  - Funktionalität auf Smartphones (responsiveness)
  - Browserkompatibilität (Normalize)

- Abzudeckende HZ
- 1 Funktionalität der interaktiven Webseite gemäss Aufgabenstellung entwerfen
  - 2 Layout für die Erfassung und Präsentation der Daten unter Berücksichtigung ergonomischer Aspekte entwerfen.
  - 3 Geeignete Formularelemente zur Erfüllung der Aufgabenstellung auswählen und Validierung der eingegebenen Daten sicherstellen.

## **Abgabe der Seite:**

Zweitletzter Schultag bis Mitternacht, als zip komprimierte Datei mit allen nötigen Dokumenten (Seite, Dokumentation), klar angeschrieben mit Schülernamen.

Links: <http://jqueryvalidation.org>