

Kurs-Dokumentation



Zentrum für Informatik ZFI AG

Der komplette Web-Entwickler-Kurs (JWEB)

<http://www.zfi.ch/JWEB>

Weitere Infos finden Sie unter www.zfi.ch oder via Adresse:

**Zentrum für Informatik ZFI AG
Zentralsekretariat
Rütistrasse 28
CH-8952 Zürich-Schlieren
Telefon: 044 732 40 00
Telefax: 041 530 31 68**

Zürich, Basel, Bern, ZÄ¼rich, Schweiz

Titel	Der komplette Web-Entwickler-Kurs
Untertitel	Praxisnahes Erstellen von Webseiten mittels modernem HTML, CSS und Javascript / JQuery.
Einleitung	
Ihr Nutzen	
Voraussetzungen	<ul style="list-style-type: none">- Schnelles Schreiben am Computer- Guter Umgang mit dem Computer- Gute allgemeine Informatik-Kenntnisse
Teilnehmerkreis	
Unterlagen	
Folgekurse	
Inhalt	<p>Welcome</p> <ul style="list-style-type: none">- Introduction of course participants & teacher- Discuss expectation and suggested procedure of course <p>Getting started</p> <ul style="list-style-type: none">- Review the state of knowledge- Installing environment- Hello world page- Clone complex webpages- Analyse webpage <p>HTML</p> <ul style="list-style-type: none">- Quick going through tags their usage- HTML5 / 6 tags- Forms- Get & post- Input types

- **Attributes**
- **W3C as a reference**

CSS Part 1

- **CSS Introduction**
- **Selector-Priority**
- **All important CSS-Properties**

Legacy layout techniques

- **Table layout and where to use it (E-Mail)**
- **Float layout and where to use it**

Modern layout techniques

- **Introduction to flexbox**
- **Flexbox limitations**
- **Support**
- **Gradients**

Toolbox

- **Google Chrome inspector**
- **Good references**
- **Does and don?t**

CSS Part 2

- Advanced CSS techniques
- Responsiveness

Typical HTML components

- How to create a navbar
- How to implement a responsive menu (without js)
- How to create a three-column layout
- How to create a footer

Project 1:

- Create a news portal site
- Style the news portal site

NPM

- Introduction to node and npm

Sass

- Introduction to sass

Gulp

- What is gulp
- How to use gulp

- **Compile sass**

CSS-Frameworks

- **What is a framework**
- **Typical framework components**

Project 2:

- **Create your own little CSS framework**

JavaScript

- **Form validation**
- **Accessing the DOM effectively**
- **Project: Writing a JavaScript calculator**
- **Event handling**
- **Constructor functions**
- **Drag and drop**

JavaScript ES6 / 7

- **Classes in JavaScript**
- **What is new in ES6 / 7**

Project 3:

- **Simple JavaScript presentator tool**

HTML Part 2

- Canvas
- Geolocation API
- Desktop-Messages
- Request for access

Project 4

- Create an online CV-Application for yourself (another project)

Review & further information

- What?s next
- Great blog posts & communities

Beitrag

Der Teilnehmerbeitrag versteht sich rein netto. Das ZFI ist (gemäss MwSt-Gesetz) nicht Mehrwertsteuerpflichtig und erhebt somit keine MwSt. Bei länger als einen Monat dauernden Lehrgängen ist die Zahlung des Teilnehmerbeitrages in mehreren Raten möglich (pro rata temporis).