

# 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](http://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**

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

- **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).