

IHK Bildungszentrum, Freiburg  
Montag und Mittwoch 18h00 - 21h15  
59 Abende (insgesamt 236 UE / Schulferien frei)  
Ab 05.11.2018

## **Webdesigner(in) Lehrgang Inhalte**

6 Module:  
Grundlagen, HTML5 / CSS3  
Photoshop und Illustrator: screendesign  
Aufbau einer Site mit HTML5 und CSS3 im Web Editor  
Javascript und PHP Grundlagen  
Wordpress CMS  
Teilnehmer Projekte

Programme:  
Adobe Photoshop, Adobe Illustrator, Adobe Dreamweaver.

Notepad++ (oder geany, brackets) , xampp.

Dozenten: Bertold Albrecht, Daniel Hürst.

### **Modul 1 Grundlagen und HTML5 / CSS3**

Login, Netzstruktur IHK  
Vorstellung, Überblick des Kursaufbaus  
Internet Aufbau- Grundlagen  
Vernetzung im Internet (Lokale Netze-Gateway-Server – Webhoster)  
Programme für Webdesigner (mehrstufig) , Dateiformate im Netz

HTML5 + CSS3 (mehrstufig<sup>1</sup> + Übungssite(s) Gruppe / einzeln)

Server: Übungswebpace der TN  
Basisstandards im Netz (DNS, TCP , IP, http, ftp)  
Aufbau URI (URL), Denic  
Webhoster  
Linktips, Buchtips (mehrstufig)  
Hyperlinks relativ / absolut  
Arten von Websites / Websitemodelle (mehrstufig)  
Planung und Struktur von Websites (mehrstufig)  
Ordnerstruktur(root, Stammordner) – Menüstrukturen –  
Verlinkungsmodelle (mehrstufig)  
Usability, Accessibility, Barrierefreiheit

---

<sup>1</sup>Mehrstufig = über alle (oder mehrere) Termine verteilt, sukzessive aufbauend

Gestaltungsgrundlagen Web (mehrstufig)  
(Neuro-) physiologische Gestaltungsgrundlagen  
Suchmaschinen und Positionierung / SEO (mehrstufig)  
Berufsfeld Webdesigner, Agenturen / Workflow  
Recht im Netz  
Basis Dreamweaver, HTML und CSS im Editor(mehrstufig, an jedem  
Abend!)

Übungen Modul Grundlagen:  
Übungssites mit Editor (Gruppe / einzeln)

## **Modul 2**

### **Photoshop screendesign + Illustrator**

(PS=Photoshop // AI=Illustrator)  
Einführung Pixel/ Vektorprogramm  
Dateiformate  
Auflösung  
Farbmodi  
PS:  
Arbeitsumgebung PS  
Arbeiten mit Auswahlen (Auswahlwerkzeuge) und Ebenen  
Werkzeuge, Pinseleinstellungen  
Bildkorrekturen: Tonwert, Gradationskurven, Farbkorrektur, Retuschen  
PSD / DNG / JPG / PNG / GIF Dateiformate : Einstellungen  
Pinseleinstellungen  
Musterstempel, Retuschewerkzeuge  
Verlaufswerkzeug  
Typographie, Grundlagen, Fonts, Text in PS  
Ebenenmasken  
Masken anwenden // Web PDF erzeugen // Buttons, Banner erstellen  
Imagemaps, Animated GIF  
AI:  
Pfade und Ankerpunkte  
Erstellung von Grafikobjekten (-formen)  
Gruppieren und Ausrichten Grafikobjekten (-formen)  
Werkzeuge  
Übung: Aufbau einer Vektorgrafik  
Aussehen Palette  
Vektorisieren von Pixelbildern (Interaktiv Abpausen)  
Angleichen - Werkzeug  
Symbole  
Smart Object AI >> PS  
Übung: Aufbau eines Signets/Logos  
Projekt

Screenesign für Projekt- Site

### **Modul 3**

#### **Aufbau einer (Gruppen-)Site mit Editor und/oder Dreamweaver**

Dateiverwaltung

Sites referenzieren (ftp und Servereinstellungen)

Code- / Entwurfs- Ansicht

HTML5 und CSS3 (mehrstufig)

Inhaltsstrukturierung einer Website

Struktur- und Textformatierungselemente HTML

CSS3 Tips und Tricks, Media Queries

Formulare

Scriptanbindung

Projekt- Gruppensite

### **Modul 4**

#### **Javascript (jquery) und PHP**

Client- und serverseitige Scriptsprachen

Syntax und Struktur (js)

Anweisungen (js)

Bedingungen und Schleifen (js) jquery

Anbindung

jquery

Lokaler Server (XAMPP)

Syntax und Struktur (php)

Anweisungen (php)

Bedingungen und Schleifen (php)

Kontaktformular (php)

### **Modul 5**

Struktur Content Management Systeme (CMS)

Wordpress Content Management System

### **Modul 6**

Site Projekte der Teilnehmer(innen)

Erstellung der Site Projekte

„Showcase“

Präsentation

Dozenten:

Bertold Albrecht < [www.bertold.com](http://www.bertold.com) > , [bertold@bertold.de](mailto:bertold@bertold.de)

Daniel Hürst <[daniel.huerst@freiburg-im-netz.de](mailto:daniel.huerst@freiburg-im-netz.de)>