

**Konzept für die e-Learning  
Fortbildung**

*Webseitengestaltung mit HTML 5.0 und CSS -  
Grundlagen*

Anja Morsch

# INHALT

---

<b>Lernziele .....</b>	<b>4</b>
<b>Überblick über die Lerninhalte.....</b>	<b>4</b>
Woche 1 .....	4
Begrüßungs- E-Mail und Lernplattform der Berliner Volkshochschulen .....	4
Im Kursraum, „Herzlich Willkommen“ .....	4
Kurskonzept und Downloads.....	4
Einrichten der Entwicklungsumgebung, Einrichten .....	5
Erste Schritte mit HTML .....	5
Woche 2 .....	5
Textstrukturierung mit HTML5.....	5
Woche 3 .....	5
Einführung CSS Style Sheets .....	5
Schriftformatierung mit CSS.....	5
Woche 4 .....	5
Gleiche HTML-Elemente unterschiedlich gestalten .....	5
Bilder in Websites einbinden .....	6
Woche 5 .....	6
Bilder mit CSS im Text ausrichten.....	6
Rahmen und Abstände in CSS .....	6
Woche 6 .....	6
Verweise (Links) erzeugen mit HTML.....	6
Linkzustände gestalten: CSS-Pseudoklassen .....	6
Woche 7 .....	6
Tabellen .....	6
Tabellen gestalten mit CSS .....	6
Woche 8 .....	7
Formulare mit HTML erzeugen .....	7
Woche 9 .....	7
Hintergrundfarben und Hintergrundbilder mit CSS .....	7
Wie CSS noch in HTML integriert werden können .....	7
Woche 10 .....	7
CSS-Layout: ein einfaches „mobile First“ Layout umsetzen .....	7
CSS-Navigationsleiste mit Liste .....	7
Woche 11 .....	7
Aufgabe zu „CSS-Navigationsleiste mit Liste“ .....	7

Woche 12 .....	8
Internetseiten auf einen Server laden .....	8
Evaluation.....	8
Kursabschluss .....	8

## LERNZIELE

---

Im Kurs lernen Sie

- eine statische Internetseite selbstständig zu erstellen,
- ein Kontaktformular für die Kontaktaufnahme per E-Mail zu erzeugen und den Internet-Dienst „dw-formmailer“ für einen zuverlässigen E-Mail Versand einzubinden,
- statische Internetseiten zu pflegen,
- Ihnen unbekannte Befehle nachzuschlagen, sowie
- fertige Internetseiten mit einem FTP-Programm wie z. B. „Perfect FTP“ auf einen Server zu laden.

Sie gewinnen einen Überblick über

- die Struktur von HTML,
- die Struktur von CSS,
- die wichtigsten Befehle beider Sprachen und
- die Bildformate, die sie auf Internetseiten verwenden können.

Sie erhalten einen Einblick

- in die Einsatzgebiete anderer Techniken wie zum Beispiel Flash, JavaScript oder PHP,
- in die Aufgaben und das Leistungsspektrum von Providern,
- in die Client-Server-Struktur des World Wide Web.

## ÜBERBLICK ÜBER DIE LERNINHALTE

---

Die Zuordnung der Themen zu den einzelnen Wochen ist eine Empfehlung. Je nachdem, wie viel Zeit Sie in der einen oder anderen Woche investieren können, kann Ihr Arbeitstempo von den Empfehlungen abweichen.

### WOCHE 1

---

#### *Begrüßungs- E-Mail und Lernplattform der Berliner Volkshochschulen*

---

- Begrüßung
- Einführung in die Arbeit mit der Lernplattform

#### *Im Kursraum, „Herzlich Willkommen“*

---

- Eingangsbefragung zu Kenntnisstand, Hardware und Software

#### *Kurskonzept und Downloads*

---

- Überblick über die Kursinhalte,
- Unterlagen für den ganzen Kurs.

- Dateien für den gesamten Kurs

---

### *Einrichten der Entwicklungsumgebung*

---

- Einrichten der Arbeitsumgebung (Editor installieren, ggf. zusätzliche Browser installieren)

---

### *Erste Schritte mit HTML*

---

- Eine erste HTML-Seite erstellen, abspeichern, im Browser testen.

---

## WOCHE 2

---

---

### *Textstrukturierung mit HTML5*

---

- Textauszeichnung mit HTML: Überschrift, Absatz,
- logische Tags, physische Tags,
- Block- und Inline-Elemente, Verschachtelungsregeln.
- Einen Text selbstständig mit HTML strukturieren.

---

## WOCHE 3

---

---

### *Einführung CSS Style Sheets*

---

- Einführung in die „Designsprache“ CSS(Cascading Style Sheets), Einbindung von CSS in HTML über einen „embedded Stylesheet“.
- Farben in HTML und CSS und warum websichere Farben heute nicht mehr so wichtig sind.
- Auf freiwilliger Basis für „Neugierige“ als Lesetipp: wie CSS noch in HTML integriert werden kann: Inline-Stylesheet, externer Stylesheet.

---

### *Schriftformatierung mit CSS*

---

- Textgestaltung mit CSS Stylesheets: Schriftart, Schriftgröße, Schriftfarbe, linksbündig, rechtsbündig, zentriert etc.
- Den Text mit CSS gestalten.

---

## WOCHE 4

---

---

### *Gleiche HTML-Elemente unterschiedlich gestalten*

---

- Der Klassenselektor in CSS: Schriftgestaltung mit CSS auf einzelne Wörter oder Buchstaben anwenden.
- Selbstständiges Anwenden des Klassenselektors im Text.

---

### *Bilder in Websites einbinden*

---

- Bildformate, die auf Internetseiten eingesetzt werden können,
- Einbinden von Bildern in eine HTML-Datei,
- Selbstständiges Einbinden von Bildern in einen Text.

---

## WOCHE 5

---

---

### *Bilder mit CSS im Text ausrichten*

---

Bilder im Textfluss, die Eigenschaften clear und float, Textumfluss erzeugen und wieder abschalten.

---

### *Rahmen und Abstände in CSS*

---

- Abstände der Bilder vom Text mit der margin-Eigenschaft (Außenabstand), Vorstellen der Eigenschaft padding (Innenabstand).
- Die border-Eigenschaft zum Erzeugen eines Rahmens.

---

## WOCHE 6

---

---

### *Verweise (Links) erzeugen mit HTML*

---

- Links einbinden mit HTML: Link auf Seiten des eigenen Projekts, externer Link, E-Mail-Link, Telefon-Link, Download-Link,
- Anwendungsbeispiele für Bild-Links.
- Eine Bildergalerie selbstständig erstellen.

---

### *Linkzustände gestalten: CSS-Pseudoklassen*

---

- Linkzustände testen, leeren des Browsercachs im Internetexplorer und im Firefox.
- Linkzustände mit CSS gestalten: Pseudoformate beispielsweise für „frischen“ und „besuchten“ Link etc.

---

## WOCHE 7

---

---

### *Tabellen*

---

- Tabellen erstellen mit HTML,

---

### *Tabellen gestalten mit CSS*

---

- Tabellen gestalten mit CSS.

## WOCHE 8

---

### *Formulare mit HTML erzeugen*

---

- Formulare mit HTML erstellen: Die wichtigsten Eingabefelder, Absenden Button, Formularversand über das action-Attribut,
- Schnittstelle zu serverseitigen Programmiersprachen beim Formularversand,
- zuverlässiger Formularversand über den dw-Formmailer.
- Ein einfaches E-Mail Formular selbstständig erstellen und über den dw-Formmailer versenden.
- Das Formular mit CSS gestalten.

## WOCHE 9

---

### *Hintergrundfarben und Hintergrundbilder mit CSS*

---

- Hintergrundfarben und Hintergrundbilder mit CSS
- Preisliste und Kontaktformular mit Hintergrundbildern gestalten.

### *Wie CSS noch in HTML integriert werden können*

---

- Externer Stylesheet,
- Embedded Stylesheet,
- Inline-Stylesheet.

## WOCHE 10

---

### *CSS-Layout: ein einfaches „mobile First“ Layout umsetzen*

---

- Einführung CSS Boxmodell und Verhalten von Layout Containern
- ein einfaches Layout nach „Bauanleitung“ erstellen,
- das Layout der Beispielseite gestalten.

### *CSS-Navigationsleiste mit Liste*

---

- Unsortierte Listen in HTML,
- Eine Navigationsleiste mittels unsortierter Liste erstellen,
- Gestalten der Navigationsleiste mit CSS.
- Einbau der Navigationsleiste ins Layout.

## WOCHE 11

---

### *Aufgabe zu „CSS-Navigationsleiste mit Liste“*

---

- Erzeugen von Einzelseiten im erstellten Layout.
- Projekt für ein Feedback auf die Lernplattform laden. Dies ist gleichzeitig Voraussetzung für den Kursabschluss.

---

## WOCHE 12

---

---

### *Internetseiten auf einen Server laden*

---

- Worauf es bei der Providerwahl ankommt, Link-Tipp zur Providerwahl, Namensrecherche beim Provider.
- FileZilla: ein freies FTP-Programm zum Hochladen der Seiten auf den Server des Providers.

---

### *Evaluation*

---

- Evaluation per Online-Fragebogen. Ihr Feedback zum Kurs ist eine Voraussetzung zum Herunterladen der Teilnahmebestätigung.

---

### *Kursabschluss*

---

- Teilnahmebestätigung herunterladen