

## VHS

### EDV-Computer-Internet

## Kursausschreibung

*Erlernen Sie die Grundlagen von CSS Level 2-3 und W3C-konformen XHTML Webdokumenten. Verstehen Sie die Daten-Ausgaben von CMS und Webdesign-Programmen und lernen Sie diese individuell nach Ihren Anforderungen anzupassen.*

CSS Cascading-Style-Sheets und XHTML sind der aktuelle Standard der W3C-konformen Webseiten-Beschreibungssprachen und somit Grundlage des modernen Webdesigns. Erlernen Sie den Grundaufbau eines W3C-validen Webdokumentes und dessen Gestaltung mit CSS2/3. Erkennen Sie die Zusammenhänge von modernem W3C-konformen Webdesign, Seo Suchmaschinenoptimierung, Barrierefreiheit und Usability.

CSS2/3 Webdesign ist ein mächtiges Mittel zur Webseitengestaltung und wesentlich leichter erlernbar als ältere Webstandards. Die erworbenen Kenntnisse sind Plattformunabhängig und entsprechen den aktuellen und kommenden Web-Standards des World Wide Web Consortiums. Sie ermöglichen das Erstellen und Verstehen von regelkonformen Webdokumenten, allein durch die Bearbeitung des Quellcodes mit dem Texteditor. Kenntnisse in CSS und XHTML sind die Grundvoraussetzung für moderne Webpublikationen.

Voraussetzung: Vorkenntnisse Windows,HTML-Grundkenntnisse

## Kurs-Termin-Plan

- Termin 01:** Begrüßung und Kursbesprechung. Warum sind CSS und XHTML Kenntnisse wichtig. Welcher Zusammenhang besteht zu SEO und Usability.
- Termin 02:** Einführung in XHTML. Welche Hilfsmittel werden genutzt. Betrachtung und Grundlagen der XHTML-Struktur. Was kann CSS.
- Termin 03:** Analyse des Quellcodes von vorhandenen Webseiten. Erstellung eines einfachen XHTML Webdokumentes. Einsatz von CSS zur Seitengestaltung.
- Termin 04:** Wichtige Grundregeln bei der Parametrisierung und Einhaltung des W3C Regelwerkes. Methoden zur Prüfung von Webdokumenten.
- Termin 05:** Vorstellung der Doctype-Declarations und deren Auswirkung auf die Darstellung in Webbrowsern. Wahl der richtigen Declaration.
- Termin 06:** Webseitengestaltung mit CSS. Vorstellung weiterer Elemente und deren Einsatz in Webdokumenten. Grundlagen des modularen Aufbaus.
- Termin 07:** Webseitengestaltung mit CSS. Vertiefung im Umgang mit der CSS Webseitengestaltung. Auslagern von CSS-Dateien.
- Termin 08:** Webseitengestaltung mit CSS. Vertiefung im Umgang mit der CSS Webseitengestaltung. Verstehen von im Web vorhandenen CSS-Umsetzungen.
- Termin 09:** Webseitengestaltung mit CSS. Vertiefung im Umgang mit der CSS Webseitengestaltung. Anpassung von CMS an individuelle Vorgaben.
- Termin 10:** Verabschiedung. Ein schnelles, barrierefreies Internet und Hintergründe der SEO Suchmaschinenoptimierung.

## Kursmodule

### W3C konformes Webdesign

- Webdesign der Zukunft - Erstellung von modernen Webdokumenten strikt nach W3C.
- XHTML-Erstellung des konformen Grundgerüsts moderner Webseiten
- CSS-Modernes und flexibles Seitenlayout
- SEO-Wie geht Suchmaschinen-Optimierung
- AWD-Barrierefreies Web Design
- PHP/SQL Grundlagen (z.B. einer Online-Vereinsverwaltung)
- JS Einsatz von Java-Script

### Bildbearbeitung für Web und Printmedien

- Einführung in die Arbeit mit Profiwerkzeugen (Photoshop und Gimp)
- Bildkorrektur
- Retusche
- Bild-Aufbereitung für: Webseiten, Printmedien, Präsentation und Archivierung
- Erstellung und Konvertierung von Formaten

### Animation

- Animationen mit Flash
- Animierte Bilder
- 3D-Animation mit 3D-Max

### Audioproduktion

- Erstellung von hochwertigen Aufnahmen in der Praxis
- Studiotechnik (Mikrofone, Soundkarten etc)
- Erstellung von Endformaten für Web und Audio-CD

### Grundkurse

- Windows
- Internet
- Web-Sicherheit

*Die Kurse können modular kombiniert werden und führen vom Einstieg bis weit in den Fortgeschrittenen-Bereich.*

### Mögliche Endziele:

- Erstellung eigener moderner Webseiten nach W3C und ein grundlegendes Verständnis des Quellcodes.
- Bildbearbeitung für Webseiten, Printmedien, Präsentation und Archivierung
- Erstellung von eigenen Animationen und Präsentationen
- Erstellung eigener hochwertiger Tondokumente für Webseiten, Präsentationen und Tonträger.
- ECDL European Computer Driving Licence

### mögliche Gesamtziele: Multimedia-Operator für Beruf/ Hobby oder W3C-Webdesigner/in

Viele der Kursinhalte werden in Zukunft als Grundvoraussetzung für Medien-Berufe gebraucht - Hobbyisten erhalten Einblick in den Profibereich.

### Einmalige Vorträge:

“Modernes Barrierefreies Internet - Was bedeutet Suchmaschinenoptimierung”

### technische Voraussetzungen:

PCs mit Internetzugang für Schulung. Videobeamer und PC mit Internetzugang für Vortrag.