

## HTML Vertiefung

### Das Programm

HTML und CSS sind die Sprachen der Gestaltung von Internetseiten und Web-Applikationen. Mit der Auszeichnungssprache HTML werden Internetseiten erstellt, mit Hilfe der Cascading-Stylesheets (CSS) wird die in HTML erstellte Seitenstruktur mit Leben bzw. Gestaltung gefüllt.

Nicht nur Puristen, sondern auch normale Entwickler für Web-Content kommen nicht darum herum, die Sprache zu lernen, da die sogenannten WYSIWYG-Editoren (Dreamweaver oder ein Content-Management-System (CMS)) diese Aufgabe zwar meist sehr gut, aber nicht perfekt lösen. Man braucht dafür ja auch nicht mehr, als einen normalen Texteditor und etwas Fachwissen.

### Seminarinhalt

Die Teilnehmer erlernen, den HTML- und CSS-Code "zu Fuß" zu schreiben und dabei wichtige Fehlerquellen zu umgehen.

### Kursdauer

2 Tage

### Empfehlenswerte Vorkenntnisse

Basiskenntnisse der Gestaltung von Webseiten im Umfang eines HTML-Basistrainings.

### Seminarform

Normale Schulung oder Online-Training bzw. Elearning

## Seminarinhalt

### Cascading Style Sheets (CSS)

- Webseiten mit CSS gestalten
- Tags, Klassen und IDs
- Web-Site-übergreifende Formatierungseinstellungen mit CSS
- Verschachtelte (Kaskadierende) Gestaltungsanweisungen
- Browserübergreifende Gestaltung

### Ebenen

- Ebenen und Bereiche gestalten
- Sinnvolle Seitenaufteilung, Web-Layouts erstellen
- Responsives-, bzw. liquides Webdesign für unterschiedliche Endgeräte via HTML und CSS
- Gestaltungs-Frameworks (Bootstrap, Foundation, yaml)

### Aktionen

- Client- und serverseitige Interaktion
- Skriptgesteuerte Aktionen einbinden
- JQuery-Anwendungsbeispiele
- Rollover-Images, Drop-Down-Menüs gestalten

### Objekte

- Multimedia-Objekte, SVG-Grafiken einbinden
- Externe Web-Seiten und Web-Inhalte einbinden

### ImageMaps

- Große Bilder aufteilen und verlinken
- Mehrere Hotspot-Links auf einem Bild

### Formulare

- Formulgestaltung für Profis
- Labels, Formularbereiche
- Formulare validieren
- Eine einfache Formularmailer-Anwendung

### Suchmaschinen

- Eine Website für Suchmaschinen optimieren (SEO)
- Content, Keywords u.v.m.

### Tipps und Tricks

- Automatische Weiterleitung auf andere Inhalte
- Barrierefreie, zugängliche Web-Designs