

Kurs: HTML/XHTML-Webseitenerstellung

© T. Birnthaler, OSTC GmbH (www.ostc.de)

(Version 1.3 vom 3.5.2007)

Dauer: 2-3 Tage

Motivation: HTML ist eine Abkürzung für "HyperText Markup Language". Trotz ihrer mittlerweile 10-jährigen Historie ist diese Seitenbeschreibungs-Sprache aktueller denn je. Es gibt viele HTML/Web-Editoren und Anwendung, die HTML-Datenformat exportieren. Der exportierte HTML-Code ist allerdings oft von schlechter Qualität, enthält browserspezifische oder überflüssige Elemente und versteckte Informationen, die unerwünscht sind. Weiterhin ist eine Optimierung von Webseiten für Suchmaschinen nur mit entsprechendem HTML-Wissen wirklich erfolgversprechend.

Ziel: Der Kurs richtet sich an Web-Seiten-Entwickler, die über den Einsatz von HTML/Web-Editoren hinaus den internen Aufbau von HTML-Dateien, die grundlegenden HTML-Konzepte und die einzelnen HTML-Befehle kennen lernen und richtig nutzen wollen. Dabei wird Wert auf den möglichst browserunabhängigen Einsatz der HTML-Sprache gelegt.

Inhalt:

- Was und woher ist HTML/XHTML?
 - SGML
 - HTML-Standards
 - XHTML-Standards

- HTML-Grundgerüst
 - Wichtige Begriffe
 - Kommentare
 - Guter (Programmier)Stil
 - XHTML-Regeln

- Übersicht HTML- und Web-Editoren
- HTML-Elemente
 - Physische/Logische Textauszeichnung
 - Farben
 - Hintergrund
 - Absatztypen und Textformatierung
 - Listen
 - Tabellen
 - Hyperlinks
 - Bilder einbinden
 - Formulare
 - Multimedia-Objekte einbinden
 - Gruppierungen und Layer
 - Seitenlayout mit Frames
 - Meta-Informationen für Suchmaschinen
- Upload und Download (FTP oder SCP)
- Ausblick
 - Cascading Style Sheets (CSS)
 - JavaScript

Schulungsunterlagen:

- Skript
- Lösungsblätter zu allen Übungen

Voraussetzungen:

- Muss: Allgemeine Computer-Kenntnisse (Tastatur, Maus, Grafische Oberfläche, Editor)
- Muss: Guter Umgang mit einem Editor

Abgrenzung:

- Es wird keine Integrierte Entwicklungsumgebung (IDE) besprochen
- Der Kurs bezieht sich nicht auf Internet Explorer-Spezialitäten