

# Kurs: HTML/XHTML-Webseitenerstellung

© T. Birnthaler, OSTC GmbH ([www.ostc.de](http://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