



XHTML und CSS

Früher wurden Webseiten mit HTML erstellt, heute und in der Zukunft werden Webseiten mit Hilfe von XHTML und CSS beschrieben. XHTML gehört die Zukunft, da diese Beschreibungssprache eine einfache Portierung in andere Dialekte erlaubt und damit die Zukunft abgesichert ist. Wer möchte heute noch viel Arbeit in die Erstellung seiner Webseite und in die Pflege von Content stecken? Zumal man sich nicht sicher sein kann, ob die erarbeiteten Inhalte später noch weiterverwendet werden können. XHTML bietet diese Sicherheit.

Dieses Seminar ist der praktische Einstieg für Alle, die Websites erstellen wollen. Sie erlernen die **Xtensible Hyper Text Markup Language**, eine sog. "Auszeichnungssprache", mit der Webseiten gestaltet werden. Dieses Seminar behandelt alle wichtigen Elemente, wie Textformatierung, Tabellen, Formulare und Rahmen (Frames) und zeigt, welche dieser Elemente Sie für ein effizientes Seitenlayout einsetzen können und welche besser nicht. Die Anwendung der neuesten Technologien und Standards, wie Cascading Stylesheets (CSS), sind ebenfalls wichtiger Bestandteil des Seminars. Sie lernen, XHTML und CSS effektiv zur Gestaltung von Webseiten einzusetzen, Probleme im XHTML-Code zu finden und zu beseitigen, sowie die Optimierung des Quellcodes für die Darstellung in bestimmten Browsern.

Zielgruppen: Webmaster, Webdesigner und Programmierer, die sich im Bereich Internet weiterbilden möchten, engagierte Quereinsteiger, die professionelles Webdesign erlernen wollen **Voraussetzungen:** Mehrjährige PC-Erfahrung (Windows-Betriebssystem, Office-Anwendungen), Internet- und Englischkenntnisse reichen aus.

Allgemeine Regeln für XHTML

- Tags
- Umlaute und Sonderzeichen
- Farben
- Kommentare

Aufbau einer XHTML-Datei

- Titel einer XHTML-Datei
- Farbe für Hintergrund, Text, Verweise und Hintergrundbilder

Text-Element

- Absatz
- Zeilenwechsel
- Trennlinie
- Überschriften
- Numerierte Liste
- Nicht numerierte Liste
- Logische Textformatierung
- Physische Textformatierung
- Schriftgröße, Schriftfarbe

Tabellen

- Webseitengestaltung mit Tabellen
- Formatierungsmöglichkeiten
- Tabellenelemente
- Grenzen von Tabellen

Verweise - Hyperlinks

- Navigation innerhalb der eigenen Seite
- Sprung zu entfernten Webseiten

Graphik in HTML

- Einbinden von Grafischen Elementen
- Textfluss um Grafiken
- Grafiken als Hintergrund

Formulare

- Formularelemente
- Formatierung von Formularen
- Bezeichnungsfelder
- Formularfeld Gruppen

Frames

- Vorteile von Frames

Was ist CSS?

- Syntax von CSS
- Einsatzgebiete von CSS
- Probleme mit CSS

Syntax und einfache Elemente

- Grundlegender Syntax
- Selektoren
- Syntax Fehler und das Verhalten der Browser
- CSS für unterschiedliche Ausgabemedien

Layoutregeln

- Das Boxmodell
- Wie werden Abstände berechnet
- Masseinheiten
- Regeln für gutes Layout
- Barrierefreies Webdesign
- Webseitengestaltung mit CSS

Visuelle Formatierung

- Beeinflussung des Textflusses
- Darstellungsbeeinflussung unterschiedlicher Objekte
- Formatierung von Texten
- Layout der Webseite beeinflussen
- Visuelle Effekte
- Contentmanipulation
- Farben und Farbregele
- Veränderung der Darstellung von Tabellen
- Laden von eigenen Zeichensätzen

Interaktion

- Einblenden von Informationen zur Laufzeit
- Ereignisorientierte Aktionen
- Ereignisorientiertes Layout

User Interface

- Veränderung des Mauszeigers



Nachteile von Frames
Eingebettete Frames

Design Richtlinien

Gutes Design / schlechtes Design
Farbregeln
Layoutregeln

Seminardauer: 4 Tage.

Bitte erfragen Sie unsere gesonderten Konditionen für Beratung, Coaching, Support, Entwicklung, Individual Schulungen und Workshops.

 [Artikel als PDF herunterladen](#)