

SEM196

HTML5 und CSS3: Modernes Webdesign

Moderne Webstandards professionell einsetzen

Ihr Nutzen aus diesem Kurs:

Mit HTML5 und CSS3 stehen Ihnen als Webdesigner **neue Werkzeuge für die Gestaltung**, die Anwendungsentwicklung, eine **verbesserte Struktur** und die Darstellung auf unterschiedlichen Bildschirmgrößen zur Verfügung. Insbesondere für dynamische und auch mobile Web-Anwendungen ergeben sich interessante Aspekte. Wie Sie diese neuen Möglichkeiten ausschöpfen, gleichzeitig Rücksicht auf ältere Browser nehmen und damit erfolgreiche Webseiten entwickeln, erlernen Sie in diesem **herstellerneutralen Workshop**.

Seminarprogramm:

Aktueller Stand des Webdesigns

- Drei Säulen: HTML, CSS und JavaScript
- Aktuelle Versionen von HTML und ihre Dokumenttypen im Überblick
- HTML vs. XHTML, Position von HTML5
- Präsentationsdefinition mit CSS
- Aktuelle Versionen von CSS im Überblick

Überblick und Einführung

- Entstehungsgeschichte und Anwendungsfälle
- HTML und CSS in der Praxis
- Strukturabbildung mit der Markupsprache HTML
- HTML-Elemente und -Attribute
- Einbindung von CSS, Kaskade, Spezifität
- CSS-Eigenschaften, Boxmodel

Neuerungen in HTML5 und Semantik

- Struktur- und Inline-Elemente
- Textauszeichnungen

- Neue Befehle von HTML5 in aktuellen Browsern
- Medieneinbindung
- Verwandte Technologien (in Abgrenzung von HTML5)

Einstieg in CSS3

- Überblick über die Module von CSS3
- Neuerungen in CSS3 und ihre Praxisrelevanz

Praxis im Webdesign

- Wahl des richtigen Editors oder einer IDE
- Mit Zen-Coding schneller den Code generieren
- Markup einer Dokumentstruktur
- Einsatz neuer Strukturelemente aus HTML5
- Navigationsstruktur, Markup einer Webnavigation
- Grundlayout, Präsentation mit CSS
- Systematische Ableitung von CSS-Selektoren von der Dokumentstruktur

Layouts und Navigationen mit CSS

- Zwei- und mehrspaltige Layouts
- Navigationsstruktur in HTML
- CSS-Umsetzung einer Webnavigation
- Einsatz der neuen CSS 3-Eigenschaften

Tabellen und Formulare mit HTML5 einbinden

- Präsentation von Tabellen und Formularen mit CSS
- Input-Elemente (search, telephone, url, email, number, range, color)
- Formularelemente (keygen, object, progress, meter, output)
- Validierung

Medieneinbindung mit HTML5

- Einsatz der neuen Video- und Audio-Elemente
- Steuerung mit JavaScript
- Flash- und weitere Plugin-Formate
- Einsatz von Canvas

Geolocation-API

- Aktuelle Position auslesen
- Positionswechsel erfassen

Fortgeschrittene Themen

- Animationen mit CSS3
- Rotation
- Transition

Webanwendungen

- DOM-Storage
- Ajax-Verarbeitung
- Prüfung des Netzwerk-Status

Validieren und Testen von HTML und CSS

Praktische Übungen:

Die gesamte Thematik wird in sehr vielen praktischen Übungen gemeinsam erarbeitet.

Kursdetails:

Dauer: 3 Tage

Termine:

- [auf Anfrage](#)

Durchführung:

- Garantiert ab 2 Teilnehmern
- Maximal 10 Teilnehmer

Enthaltene Leistungen:

- Schulungsunterlagen
- Teilnahmebescheinigung
- reichhaltiges Mittagessen
- 2 Kaffeepausen
- Erfrischungsgetränke

Teilnahmegebühr:

- 1.995,- EUR / 2.395,- CHF
(zzgl. gesetzl. MwSt)
- 20% Rabatt für die 2. und jede weitere Person eines Unternehmens zum gleichen Termin.

Weitere Optionen:

- [Weitere Termine](#)

- [Individuelle Firmenschulung](#)
- [Einzelcoaching](#)

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per Telefon oder per E-Mail.

IFTT Service-Line:

+49 (0)69 - 78 910 810

E-Mail:

info@IFTT.de