

) Seminar)

Modernes Webdesign mit HTML 5 und CSS 3

In diesem dreitägigen Seminar bringen Sie sich auf den aktuellen Stand des Webdesigns mit Einsatz praxisnaher Features von HTML 5 und CSS 3. Die neue HTML-Version 5 hat sich inzwischen auf breiter Front durchgesetzt und immense Bedeutung erlangt. Mit den vielfältigen Neuerungen von CSS3 bieten sich Ihnen ungeahnte Möglichkeiten im Design.

Seminar-Inhalt

Aktueller Stand des Webdesigns

- Drei Säulen: HTML, CSS und JavaScript
- Aktuelle Versionen von HTML und ihre Dokumenttypen im Überblick
- HTML vs. XHTML, Position von HTML 5
- Präsentationsdefinition mit CSS
- Aktuelle Versionen von CSS im Überblick

Rekapitulation der Grundlagen

- Grundlagen HTML und CSS
- Strukturabbildung mit der Markupsprache HTML
- HTML-Elemente und -Attribute
- Einbindung von CSS, Kaskade, Spezifität
- CSS-Eigenschaften, Boxmodel

Neuerungen in HTML 5

- Strukturelemente
- Inlineelemente
- Medieneinbindung
- Verwandte Technologien (in Abgrenzung von HTML5)

Einstieg in CSS 3

- Überblick über die Module von CSS3
- Neuerungen in CSS 3 und ihre Praxisrelevanz

Praxis im Webdesign

- Wahl eines Editors oder einer IDE
- Mit Zen-Coding schneller Code generieren
- Grundlagen zum Markup einer Dokumentstruktur
- Einsatz neuer Strukturelemente aus HTML 5
- 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, fest vs. fluid
- Navigationsstruktur in HTML
- CSS-Umsetzung einer Webnavigation
- Einsatz der neuen CSS 3-Eigenschaften

Medieneinbindung mit HTML 5

- Einsatz der neuen HTML5-Elemente `<video>` und `<audio>`
- Einsatz von `<canvas>`

Tabellen und Formulare

- Präsentation von Tabellen und Formularen mit CSS
- Markup von Formularen mit HTML 5
- Einsatz der neuen HTML5-Formulareigenschaften

Fortgeschrittene Themen

- Animationen mit CSS3
- Rotation
- Transition

Validieren und Testen

- Validieren von HTML und HTML 5
- Validieren von CSS

Zielgruppe

Sie benötigen Kenntnisse und Anregungen zur Nutzung der kommenden Webstandards HTML 5 und CSS 3 und möchten die umfassenden Möglichkeiten, die sich mit diesen Sprachen bieten, kennenlernen und ausschöpfen.

Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Allgemeine EDV- und Internetgrundkenntnisse, HTML- und CSS-Grundlagen

Seminar-Dauer

3 Tage

Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erhalten Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Durch praxisnahe Beispiele und Übungen während des Seminars können Sie die vermittelten Inhalte sofort umsetzen
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

Seminar-Preis

1.685 EUR pro Person
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.