

# ) 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

14.5. - 16.5.2018, 10.9. - 12.9.2018,  
5.11. - 7.11.2018

### 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.