

# HTML5 und JavaScript - Entwicklung moderner Webanwendungen

## Kompakt-Intensiv-Training

Diese HTML5 und JavaScript Schulung vermittelt Ihnen detailliertes Fachwissen über die Programmierschnittstellen von HTML5 und JavaScript, mit denen Sie moderne Webanwendungen selbstständig programmieren und gestalten können.

Zu Beginn der Schulung erklärt Ihnen der Kursleiter die wichtigsten Grundbegriffe des Layoutings in HTML5 und geht dabei auf das Sectioning, die HTML5-Semantik sowie auf Datei-Attribute ein. Das Thema des nächsten Blocks der Schulung ist die Gestaltung und Durchführung von Animationen mittels CSS 3. Nach einer Unterrichtseinheit über semantische HTML-Gründe und den Aspekt der Suchmaschinenrelevanz geht es daraufhin weiter mit Lehrinhalten im Bereich Audio/Video: Sie erfahren alles über Codecs und Container, WebM, Fallback-Formate mit Flash sowie die Javascript Controls in Bezug auf Audio Tag und Video Tag.

Die praxisorientierte Schulung schließt ab mit zwei APIs von HTML5 und JavaScript, die für moderne Webanwendungen besonders bedeutsam sind: Canvas und Geolocation. Während Sie mit Canvas in Verbindung mit JavaScript beispielsweise interaktive Animationen erstellen können, bietet die Geolocation-API die Möglichkeit, das Nutzungserlebnis Ihrer Apps durch eine Einbindung der Geodatenerfassung zu personalisieren und optimieren.

## Kursinhalte

### HTML5 und JavaScript - Entwicklung von Multimedia-Anwendungen

#### HTML5-Programmierung – Layout

- > Sectioning in HTML5
- > Die Semantik von HTML5
- > Die data-Attribute in HTML5

#### Verhalten und Design mit CSS 3

- > Übergänge und Animationen
- > Grafische Effekte (z.B. Texterweiterungen)

#### Layouts in HTML

- > Semantische Gründe in HTML
- > Suchmaschinenrelevanz von HTML-Dokumenten
- > Maschinelle Assistenz-Systeme durch HTML unterstützen

#### Video- und Audiofaktoren

- > Container und Codecs
- > Mögliches Standardformat: WebM
- > Javascript Controls im Hinblick auf Audio Tag
- > Javascript Controls im Hinblick auf Video Tag
- > Flash-gestützte Fallback-Formate

#### Inhalte mit Canvas generieren

- > 2D Zeichnungen über die Canvas API erstellen
- > Fotos behandeln und bearbeiten
- > Canvas und Javascript für interaktive Animationen kombinieren
- > Erstellung von Business Charts
- > Vergleich: Canvas und Flash

#### Multimedia-Angebote mit Geolocation verbinden

- > Zugriff auf die Geolocation API
- > Erfassung von Geodaten
- > Google Maps korrekt einbinden
- > Anfahrtsrouten- und Tracking-Apps entwickeln

## Voraussetzungen

Diese Schulung richtet sich in erster Linie an Teilnehmer:innen, die bereits über Kenntnisse im Bereich HTML5 verfügen.

## Unterrichtszeit

**(8 x 45 Minuten)**

jeweils von 09.30 Uhr - 17.00 Uhr

# Trainingsvarianten

## Öffentliches Training

Das **Öffentliche Training** ist eine **Standardschulung** in den medienreich-Schulungsräumen mit öffentlichem Teilnehmerkreis und den Inhalten aus unserem Trainingsprogramm.

### Preise

Pro Tag	Kompletttraining (4-Tage)
nicht verfügbar	1495,- € Inkl. MwSt. = € 1.779,05

Alle Preise verstehen sich pro Teilnehmer(in).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Bei gleichzeitiger Anmeldung von

- > **2-3 Personen** erhalten Sie **5% Rabatt**,
- > **4-6 Personen** erhalten Sie **10% Rabatt**
- > **7 Personen und mehr** erhalten Sie **15% Rabatt**.

## Individuelles Inhouse Training

Das **individuelle Inhouse Training** findet in Ihren Räumlichkeiten statt.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Wir kommen zu Ihnen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung
- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Sie sparen sich eventuelle Anfahrtswege u. Übernachtungskosten

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
795,- € Inkl. MwSt. = € 946,05	+120,- € Inkl. MwSt. = € 142,80	+120,- € Inkl. MwSt. = € 142,80	+29,- € Inkl. MwSt. = € 34,51

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten) zzgl. eventuell anfallender Spesen. Details entnehmen Sie bitte dem verbindlichen Angebot unser Berater- / innen.

### Inklusive

Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

## Individuelles Firmen Training

**Individuelles Firmen Training** für Sie oder Ihre Mitarbeiter in den Schulungsräumen von medienreich.

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

- > Individuelle Betreuung durch den Trainer
- > Training in unseren modernen Schulungsräumen
- > Sie bestimmen Ihren Wunschtermin
- > Individuell abstimmbare Trainingsschwerpunkte aus unserer Trainingsbeschreibung

### Tagespreise

1. Teilnehmer	2. Teilnehmer	3. Teilnehmer	je weiterer Teilnehmer
1095,- € Inkl. MwSt. = € 1.303,05	+220,- € Inkl. MwSt. = € 261,80	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40	+160,- € Inkl. MwSt. = € 190,40

Bei den Preisen handelt es sich um Tagespreise (8 x 45 Minuten).

### Inklusive

Mittagessen, Getränke, Trainingsunterlagen, medienreich-Zertifikat

Ausdruck erstellt am 23.11.2024

medienreich Training GmbH  
Hermannstraße 3  
33602 Bielefeld  
Tel: +49 (0) 521 - 968774-0  
Fax: +49 (0) 521 - 968774-90

Öffnungszeiten:  
Mo. - Fr. 8:30 Uhr - 16:30 Uhr

Geschäftsführer:  
Frank Schmittat  
UST-ID: DE308555942  
Gerichtsstand: Bielefeld  
Amtsgericht: Bielefeld, HRB 42330

