

# JavaScript

## Kompakt-Intensiv-Training

Diese Schulung richtet sich an Webentwickler und zeigt auf, welche Möglichkeiten und Grenzen in der Programmiersprache JavaScript bestehen und wie diese umgesetzt werden.

Zu Beginn der Schulung erfolgt eine Einführung in die strukturierte Programmierung, in der Sie die Grundlagen des Programmierens in der Sprache JavaScript lernen. Zunächst erfahren Sie, was Anweisungen sind, wie diese in Form von Variablen gespeichert werden und sich mit Hilfe von Operatoren verändern und kombinieren lassen. Weiterhin wird Ihnen vermittelt, wie Sie Kontrollstrukturen in Form von Entscheidungen und Schleifen in den Programmablauf einbringen. Sie erfahren, wie Sie mit dem Einsatz von Funktionen Programmteile effizient und einfach abrufbar zusammenfassen können.

Danach werden Ihnen mit JavaScript in diesem Kurs die Grundlagen der objektorientierten Programmierung nähergebracht. Sie lernen, was Objekte sind und wie diese gebraucht werden. Sie erfahren, wie Sie die Objekte dann mit ihren eigenen Eigenschaften und Methoden ausstatten.

Mit den im Seminar gelernten Grundlagen sind Sie bereit, das Objektmodell von JavaScript zu verstehen. Sie erlernen den Umgang mit vordefinierten Objekten in JavaScript wie beispielsweise String und Number. Es wird vermittelt, wie Sie auf Elemente eines HTML-Dokuments zugreifen und diese mit Hilfe von Events dynamisch machen. Weiterhin erlernen Sie den Umgang mit Meldungsfenstern und die DOM-Manipulation.

Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage, HTML-Seiten dynamisch zu gestalten, indem Sie die Formulare und Elemente des Dokuments programmieren. Sie erfahren, was Cookies sind und wie Sie diese erstellen und einsetzen. Sie lernen das Animieren von Bildern und Effekten und wie Sie somit den Browser für den Nutzer lebhaft und dynamisch werden lassen.

Zum Schluss der Schulung erlangen Sie ein tieferes Verständnis der gelernten Konzepte durch das Erstellen und Verstehen von Beispielanwendungen. Es wird dargestellt, wie das theoretisch Erlernte in der Praxis umgesetzt wird. Anschließend werden Ihnen praktische Tipps und Tricks vermittelt, mit denen Sie das Gelernte effizient anwenden und Fehler im Umgang mit JavaScript vermeiden.

## Kursinhalte

### Grundlagen und Aufbau von JavaScripts

#### Möglichkeiten und Grenzen von JavaScripts

#### Einführung in die strukturierte Programmierung

- > Anweisungen
- > Variablen
- > Operatoren
- > Kontrollstrukturen
- > Funktionen

#### Einführung in die objektorientierte Programmierung mit JavaScripts

- > Objekte
- > Eigenschaften
- > Methoden

#### Objektmodell von JavaScripts

- > Vordefinierte Objekte (String, Number, etc.)
- > Zugriff auf HTML mit JavaScripts (document, window, etc.)
- > Events
- > Meldungsfenster
- > DOM

#### Dynamische Gestaltung von HTML-Seiten

#### Programmierung von Formularen und der Elemente

#### Cookies

#### Animation von Bildern und Effekten

#### Beispielanwendungen

#### Praktische Tipps & Tricks

## Vorraussetzungen

HTML-Webentwicklung (siehe [HTML5 & CSS3](#))

## 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 (3-Tage)
nicht verfügbar	1615,- € Inkl. MwSt. = € 1.938,00

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
1040,- € Inkl. MwSt. = € 1.248,00	+150,- € Inkl. MwSt. = € 180,00	+150,- € Inkl. MwSt. = € 180,00	+40,- € Inkl. MwSt. = € 48,00

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
1370,- € Inkl. MwSt. = € 1.644,00	+280,- € Inkl. MwSt. = € 336,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00	+210,- € Inkl. MwSt. = € 252,00

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

