

# JavaScript Grundlagen Seminar



MW-MEDIENTRAINING

## Solide Grundlage für intelligentes Webdesign

Dieses Seminar bietet Ihnen alle wesentlichen Grundlagen zu JavaScript und ermöglicht Ihnen dadurch, die statischen Inhalte Ihrer Website mit interaktiven und dynamischen Interaktionen zu erweitern. Sie erleben das Zusammenspiel mit HTML und CSS und lernen anhand vieler praktischer Beispiele, Abfragen geschickt zu verwenden, um die Darstellung Ihrer Website an die jeweiligen Anforderungen anzupassen. Wir zeigen Ihnen auch, wie Formulareingaben des Nutzers mit JavaScript überprüft werden, damit Formularübertragungen sicher und fehlerfrei ablaufen.

## Inhalte

- ▶ Wichtige Grundlagen zu JavaScript
- ▶ Unterscheidung von JavaScript, JScript, VBScript und Java
- ▶ JavaScript in HTML verwenden
- ▶ Allgemeine Notationsregeln, Einsatz von Variablen, Konstanten, Datentypen, Operatoren
- ▶ Steuerung des Programmablaufs
- ▶ Funktionen und Anweisungsblöcke verwenden
- ▶ Funktionen mit Parametern und variablen Parameterlisten
- ▶ Lokale und globale Variablen
- ▶ Vordefinierte Funktionen in JavaScript
- ▶ Grundlagen von Objekten, Eigenschaften, Methoden, Anweisungen und Operatoren für Objekte
- ▶ Vordefinierte Objekte für Zeichenketten, mathematische Berechnungen, Zahlen, Zeitangaben und reguläre Ausdrücke
- ▶ Das Objekt Image
- ▶ Arbeiten mit Arrays
- ▶ Das DOM-Konzept in JavaScript und dessen Hierarchie verstehen, um auf einzelne Objekte zugreifen zu können
- ▶ Wichtige Objekte wie window, document, frames, navigator sinnvoll einsetzen
- ▶ Grundlagen zu Ereignissen, Ereignisbehandlung und Reaktion auf Ereignisse
- ▶ Das Ereignisobjekt event verwenden
- ▶ Formulare steuern, Eingaben prüfen, Formulareingaben direkt in JavaScript verwerten
- ▶ Grundlagen zu Ajax, Verändern von Seiten ohne diese komplett neu laden zu müssen
- ▶ Erweiterte JavaScript-Techniken und Ausblick auf DHTML, Umgang mit Multimedia und Datenspeicherung im Client
- ▶ Frameworks und deren Nutzen

- ▶ Verwenden von JavaScript-Bibliotheken, der Einsatz von Frameworks anhand von jQuery
- ▶ Nützliche Webseiten
- ▶ Tipps und Tricks

## Dauer

3 Tage (jeweils 9 – 16.30 Uhr)

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse in HTML oder Besuch unseres HTML Grundkurses, Grundkenntnisse in CSS oder Besuch unseres CSS Seminars

## Art des Seminars

Offene Online-Schulung

## Zielgruppe

Webdesigner, Grafiker, Mediengestalter, Mitarbeiter aus den Bereichen Werbung und Öffentlichkeitsarbeit sowie alle, die ihre Kenntnisse im Webdesign professionalisieren möchten

## Gruppengröße

Maximal 5 Teilnehmer

## Durchführungsgarantie

Durchführung bei jeder Teilnehmerzahl

## Seminargebühr pro Person

1080 € (1.285,20 € inkl. 19 % MwSt.)

## Kostenfreie Zusatzleistungen

- ▶ Seminar-Unterlagen
- ▶ Zertifikat

## Termine

Die Termine für diesen Kurs finden Sie auf unserer Webseite: <https://www.mw-medientraining.de/seminare/webdesign/javascript.html>  
Weitere Termine auf Anfrage.

## Ziel der Schulung

Solide Grundkenntnisse in JavaScript, um Webseiten interaktiv und dynamisch gestalten zu können

## Ähnliche Schulungen

HTML5 Grundkurs  
CSS-Seminar  
WordPress Grund- und Aufbaukurs

## Weitere Angebote

Einzel-, Gruppen- und Firmenschulungen  
(Siehe Infos auf den folgenden Seiten)

[www.mw-medientraining.de](http://www.mw-medientraining.de)

Marcel Walter - Medientraining • Bergstraße 24 • 51465 Bergisch Gladbach  
Tel.: 02202 9277-800 • Fax: 02202 9277-801 • E-Mail: [M.Walter@mw-medientraining.de](mailto:M.Walter@mw-medientraining.de)