

## jQuery - Fortschritt

### Kompakt-Intensiv-Training

In dieser jQuery Schulung erfahren Sie, wie Sie schon zu Beginn Ihres Webprojektes die richtigen Softwarearchitekturen einplanen müssen, um als Softwareentwickler Web-Applikationen professionell und schnell sicherzustellen. So erhalten Sie zu Schulungsbeginn erst einmal einen Überblick über alle Programmarchitekturen von JavaScript und erlernen die Objektorientierung, die Kapselung, die Kompilierung und das Speicherhandling sowie alles über die Performance von jQuery kennen.

Ein weiterer wichtiger Schwerpunkt ist die Modultestsoftware Qunit, mit der Sie lernen, Webanwendungen zu entwickeln und ihre hohe Qualität zu sichern. Zudem werden Ihnen wichtige Kenntnisse über jQuery Plugins sowie ihre Installation und Distribution vermittelt. Zum Abschluss der Schulung erhalten Sie einen Einblick ins Grownl-Plugin für HTML5 Applikationen und andere wichtige Anwendungsbeispiele für jQuery.

### Kursinhalte

## jQuery - Fortschritt

### Überblick der Programmarchitekturen von JavaScript:

- > Sichtbarkeiten
- > Objekte
- > Objektorientierung
- > Schwache Typisierung
- > Kapselung
- > Namespaces
- > Hoisting
- > Kompilierung
- > Automatische Speicherbereinigung (Garbage Collector)
- > Memory Leaks
- > Crossengine Probleme

### Qunit - Unittesting vom Autor von JQuery (John Resig):

- > Überblick und die Einführung in die testgetriebene Entwicklung von Programmen
- > Qunit installieren
- > Qunit konfigurieren
- > Testbarkeit von ng-Funktionen und deren Organisation
- > Assertions von Testreihen
- > Weiterer Ausbau von Testreihen
- > Automatisierung
- > Weitere Assertions
- > Einfache Assertions
- > Aufbau von Testsuiten
- > Testbenennung

### jQuery Plugins

- > Erweitern von JQuery durch Plugins
- > Plugin-Beispiele
- > Plugin-Installation
- > Plugin-Distribution

### Entwicklung von einem jQuery Plugin

- > Grundstruktur eines Plugins
- > Immediate function - Wrapper
- > Parametrisierung durch den Anwender
- > Konfiguration durch den Anwender
- > fn()
- > extend()
- > Return Funktion als Interface zum DOM und zur Basisbibliothek

### jQuery Plugin Distribution

- > Dokumentation mit JSDocs
- > Installation mit JSDocs
- > Versionierung mit JSDocs
- > Continuous Integration mit Jenkins
- > Veröffentlichung über Github

### jQuery Anwendungsbeispiel

- > Growl - Plugin für HTML5 Applikationen
- > Weitere Anwendungsbeispiele

## Voraussetzungen

Die Schulung richtet sich vor allem an Programmierer und Softwareentwickler, die mit jQuery Web-Anwendungen erstellen möchten, erste Erfahrungen damit haben und gute Javascript-Kenntnisse besitzen. Nach diesem Kurs sind Sie in der Lage mittels jQuery eine Softwarearchitektur erfolgreich aufzubauen und Unit-Testing einzusetzen.

## 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 (2-Tage)
nicht verfügbar	1155,- € Inkl. MwSt. = € 1.386,00

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
1090,- € Inkl. MwSt. = € 1.308,00	+170,- € Inkl. MwSt. = € 204,00	+170,- € Inkl. MwSt. = € 204,00	+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
1420,- € Inkl. MwSt. = € 1.704,00	+290,- € Inkl. MwSt. = € 348,00	+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

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

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

