

3-tägiger Kurs zu jQuery, der JavaScript-Funktionsbibliothek.

Im Kurs erlernen Sie die Nutzung der beliebtesten JavaScript Bibliothek JQuery, wodurch Sie sich viel Zeit und Mühe bei der Erstellung von JavaScript-Funktionen sparen, und die Möglichkeiten von JavaScript voll nutzen können. Warum das Rad immer wieder neu selbst erfinden?!

Die wichtigen Funktionen des Frameworks werden im Kurs erklärt und Interaktionen, Effekte, Animationen sowie die Erstellung von Web-Oberflächen werden an Beispielprojekten erarbeitet. Außerdem erfahren Sie, wie Sie Ihre Webseiten mit jQuery Mobile auch für Smartphones wie Android-Handys oder das iPhone aufbereiten.

Schulungsdauer: Insgesamt 24 U-Std. (1 U-Std. = 45 Minuten)

Teilnehmerzahl: 1-6 Teilnehmer

Offenes Seminar:

Preis pro Teilnehmer: € 780,- exkl. MwSt.
10% Rabatt ab dem zweiten Teilnehmer.

Online buchbar.

Inhouse Seminar:

Festpreis pro Veranstaltung: € 2290,- exkl. MwSt.
Zusätzliche **Reisekosten** (€ 0,35 pro km) bzw. ab 101 km **Übernachungskosten** (€ 65,- pro Übernachtungstag).

Voraussetzungen: Grundlegende HTML-Kenntnisse, Programmier- oder JavaScript-Erfahrung, als auch Interesse an den unten genannten Inhalten.

Enthalten: Unterrichtsmaterial (Skript) und Arbeits-CD, sowie 2-monatiger Support nach dem Kurs.

Bei offenen Seminaren zusätzlich enthalten: Verpflegung, Mittagessen nach Wahl, Getränke, sowie (ggfs.) An- und Abfahrt vom Hotel in Gießen.

Informationen, Buchung und Terminanfragen:

<http://www.edv-seminare.eu>

Schulungsthemen sind:

Grundlagen zu jQuery

- Was ist jQuery?
- JavaScript im Web 2.0

Eine Navigation mit JQuery

- Die HTML-Seite
- Die Navigation mit HTML und CSS gestalten

- jQuery in das Menü einbinden
- Verhalten steuern mit Event-Handlern
- jQuery-Objekt und jQuery-Selektoren
- Untermenüs ein- und ausblenden
- Kopf und Inhaltselemente hinzufügen
- Platzhalter in das Layout einbauen
- JavaScript für jQuery-Entwickler
- Objektorientierung mit JavaScript
- Prototypen erstellen und verwenden
- Programmieren mit Arrays und JSON
- Funktionen und Closures verwenden
- Das DOM und die jQuery-Selektoren
- Das Document Object Model (DOM)
- Elemente ansprechen mit Selektoren
- ID-, Klassen- und Element-Selektoren
- Attribut-Selektoren für Werte
- Filter-Selektoren für Eigenschaften
- Methoden und „Wrapped Sets“

HTML-Elemente dynamisieren

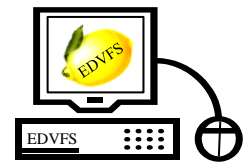
- HTML-Elemente verändern mit jQuery
- Eine Reiternavigation mit HTML
- Den Reiterwechsel programmieren
- Ereignisphasen und Propagation
- Event-Handling für Fortgeschrittene

Dynamik mit Animationen und Effekten

- Den Quellcode aufräumen
- Core-Animation mit jQuery
- Eine selbst ablaufende Diashow
- Elemente bei Mausklick ausblenden
- Animations-Plug-ins verwenden

jQuery-Features, die Sie kennen sollten

- Elemente über Seiten wandern lassen
- HTML-Elemente mitscrollen lassen
- Formulare überprüfen mit jQuery
- Pflichtfelder festlegen mit jQuery
- Eingabevorgaben für Formulare



Ajax-Anwendungen mit jQuery

- Ajax Grundlagen
- XAMPP als Test Umgebung
- Eine einfache Ajax-Kommunikation
- Ajax-Kommunikation mit JSON
- Ein PHP-Skript verwenden

Moderne Webseiten gestalten mit jQuery UI

- Ein erster Blick auf jQuery User Interface (UI)
- Schaltflächen gestalten
- Ein Foto-Mosaik per Zufallsgenerator
- Ein jQuery-Dialogfenster gestalten
- Punkte verteilen per Schieberegler
- Eine Fortschrittsanzeige hinzufügen
- Ein Sortier-Spiel mit jQuery-Sortables
- Eine Autocomplete-Funktion für Textfelder

Für Smartphones: jQuery Mobile

- Erste Schritte mit jQuery Mobile
- Eine erste mobile Webseite aufbauen
- Listen darstellen und gestalten
- Navigationsleisten und Themes
- Event-Handling mit jQuery Mobile
- Ein Beispielprojekt