

# ) Seminar )

## jQuery als JavaScript Framework

In diesem dreitägigen Seminar erlernen Sie die Praxis des Programmierens von Webfrontends mit fortgeschrittenen JavaScript-Techniken unter Einsatz des jQuery-Frameworks.

### Seminar-Inhalt

#### Einführung in JavaScript-Frameworks

- Allgemeine Einführung in Frameworks
- Problematiken der Implementierung von JavaScript
- Das Framework als Abstraktionsschicht

#### Grundlegende JavaScript-Konzepte

- Objekte und Funktionen
- Scope, Inner Functions und Closures
- DOM und DOM-Manipulation

#### Einstieg in das jQuery-Framework

- jQuery – Download und Einbindung
- Was ist das jQuery-Framework?
- Lizenzpolitik von jQuery
- Struktur des jQuery-Pakets
- jQuery: Core und Plugins

#### Grundlagen des Einsatzes von jQuery

- Query – Download und Einbindung
- jQuery-Eigenschaften und -Methoden
- jQuery-Core
- jQuery-Selektoren – Elemente finden

#### Arbeit mit jQuery

- Eventhandling mit jQuery
- DOM-Manipulation mit jQuery
- Inhalte ändern, Elemente hinzufügen
- CSS-Eigenschaften lesen und schreiben
- Ajax mit jQuery

#### Oberflächeneffekte mit jQuery

- Zeigen und Verstecken
- Fades und Slides
- Effekte kombinieren – die Queue

#### Einsatz von Plugins

- Tabellen und Formulare mit jQuery
- Plugins für Animationen
- Lightboxes und Dialoge
- Plugins für Layout (Tab, Accordion)

### Zielgruppe

Sie möchten jQuery einsetzen, um Webfrontends zu programmieren und interaktive Webseiten mit hoher User-Experience zu gestalten. Sie besitzen JavaScript-Grundkenntnisse und möchten Ihr Wissen in Richtung des produktiven Einsatzes eines aktuellen und professionellen JavaScript-Frameworks aufstocken.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Allgemeine EDV-, Internetgrundkenntnisse, HTML-, CSS- und JavaScript-Grundlagen

### Seminar-Dauer

3 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Sie erhalten Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Durch praxisnahe Beispiele und Übungen während des Seminars können Sie die vermittelten Inhalte sofort umsetzen
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

1.650 EUR pro Person  
(inkl. Unterlagen u. Tagesverpflegung zzgl. MwSt.)

### Seminar-Termine

Termine gerne auf Anfrage möglich.

### Inhouse-Kurse

Alle unsere Seminare können wir Ihnen auch für eine Durchführung in Ihrem Hause mit einer speziellen Kalkulation für Exklusiv-Seminare anbieten. Hierbei können die Inhalte aller unserer Seminare beliebig für Ihr individuelles Training zu einem Wunschseminar zusammengestellt werden.