

JAVASCRIPT VERTIEFUNG

ECMAScript PROFESSIONELL NUTZEN

Die clientseitige Scriptsprache JavaScript erlebt in der letzten Zeit vor allem durch die Entwicklung von Ajax einen neuen Aufschwung. Um das Zusammenspiel zwischen XML und Javascript jedoch zu verstehen, ist tiefergehendes JavaScript-Wissen nötig.

Nach Besuch dieses JavaScript-Seminars sind Sie in der Lage Ihre Website auch um komplexere Funktionalitäten, wie Cookies oder Benutzerinteraktionen zu erweitern.

Sie kennen Ereignisse und die Ereignisbehandlung in JavaScript, können auf Stylesheet-Eigenschaften zugreifen und modifizieren und haben gelernt, objektorientiert mit JavaScript zu programmieren.

Zielgruppe

Diese Javascript-Schulung wendet sich an Webentwickler und Webdesigner

Zugriff auf HTML-Dokumente

- Unterobjekte anchors, applets, forms
- Formular-Eingabefelder
- Kontroll- und Optionsfelder
- Auswahllisten
- Versteckte Felder
- Schaltflächen
- Eingabefelder überprüfen
- Unterobjekte images, links

DOM (Document Object Modell)

Events und Eventhandling

- DHTML - Ereignisse in JavaScript
- Auf Ereignisse reagieren
- Webseite laden und verlassen
- Ereignisse bei Grafiken, Links und Ankern
- Ereignisse im Formular
- Event-Handler onClick
- Formulareingaben testen

Mustervergleich mit regulären Ausdrücken

Objektorientierte Programmierung in JavaScript

- Klassen, Methoden
- Objekteigenschaften
- Prototypen, Literale, Abfragen
- JSON

Eigene Objekte definieren

- Konstruktor-Funktionen
- Öffentliche und private Methoden und Eigenschaften
- Vererbung (Die Eigenschaft 'prototype')

JavaScript und CSS

- Style-Eigenschaften
- Auf Style-Objekte mit JavaScript zugreifen
- StyleSheet-Eigenschaften modifizieren
- setProperty(), getPropertyValue() und removeProperty()
- Eigenschaften des styleSheets[]-Arrays
- Regeln für StyleSheets

Cookies

- Grundlagen
- Cookies setzen
- Cookies auslesen und löschen
- Verfallsdatum angeben

JavaScript-Bibliotheken

- base.js, compat.js, dom.js, form.js, string.js

Typische Anwendungsgebiete von JavaScript

Sicherheit

- Sandbox-Prinzip
- Deaktivieren von JavaScript

Benutzerinteraktion

- Alarm-Dialog
- Bestätigungsdiallog
- Eingabeaufforderung

Fehlerbehandlung

Dokumentationen

Kurs-ID: JavaScV

Dauer

2 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 660,00 € zzgl. MwSt. (≙ 785,40 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

Vorkenntnisse

Für dieses JavaScript-Seminar werden Grundkenntnisse entsprechend unseres Kurses **JavaScript Grundlagen** vorausgesetzt.

Weiterführende Kurse

- **Ajax Grundlagen**
- **C#.NET WebServices**
- **MS IIS 6 / MS IIS 7.0/7.5**
- **Apache Web-Server**
- **Web-Technologien**

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

