

JAVASCRIPT GRUNDLAGEN

Programmierung dynamischer Webseiten

Dauer: 4 Tage

Durchführungsart: Präsenztraining

Zielgruppe: Der JavaScript Grundlagen Kurs richtet sich an Webmaster, HTML-Programmierer, Webdesigner und Webentwickler, die die JavaScript Programmierung von Grund auf lernen möchten.

Voraussetzungen: Voraussetzung für eine erfolgreiche Teilnahme an dieser Schulung, ist der Besuch des Seminars 05155 5155 oder vergleichbare Vorkenntnisse. Sie sollten die Grundlagen der strukturierten Prozeduralprogrammierung, der objektorientierten Programmierung sowie methodische Vorgehensweisen kennen.

Nr.: 5160

Preis: 1.790€ netto / 2.130,10 € inkl. 19 % MwSt.

Schulungsmethode: Unsere praxiserfahrenen Trainer erläutern Ihnen die theoretischen Grundlagen der JavaScript Programmierung und demonstrieren anhand von Beispielen die wesentlichen Elemente der Sprache JavaScript. Das vermittelte Wissen wenden Sie anhand von praktischen Übungen direkt am Rechner an. Der Erfahrungsaustausch mit anderen Teilnehmern ermöglicht Ihnen Ihr JavaScript-Wissen zu festigen.

Sie lernen in diesem JavaScript Kurs die Programmiersprache JavaScript und ihre überragende Bedeutung in modernen Webanwendungen kennen. Dazu werden Ihnen von Grund auf Syntax und Befehlsumfang vermittelt. Weiterhin lernen Sie anhand praxisnaher Beispiele, wie mit JavaScript dynamisch Inhalt und Darstellung der Seite geändert werden können und wie Browser-Funktionen angesprochen werden..

Nach dieser JavaScript Schulung sind Sie fähig, selbständig mit JavaScript weiterzuarbeiten.

- Sie lernen die grundlegenden Techniken des Arbeitens mit JavaScript und sind mit ihnen so vertraut, dass Sie auch weitere Objekte, Funktionen und Befehle anhand einer Sprachreferenz selbständig erarbeiten können.
- Sie sind in der Lage mit den vermittelten Inhalten reale Applikationen zu erstellen.
- Sie erhalten Informationen über fortgeschrittene Techniken wie komplexe AJAX-Anwendungen oder die Benutzung reichhaltiger Bibliotheken wie jQuery.
- Sie können die praxisbezogenen Beispiele in eigenen Anwendungen umsetzen.

[Voraussetzungstest zu diesem Seminar](#)

Programm

überblick JavaScript, HTML, CSS:

- HTML, CSS und DOM
- Skriptsprachen
- Historie und Standardisierung von JavaScript, ECMAScript
- Werkzeuge und IDEs: Eclipse JavaScript PlugIn, Firebug mit DOM-Inspektor und JavaScript-Debugger

JavaScript Programmierung:

- Datentypen
- Objektorientierung
- Das globale Objekt
- Eigenschaften und Funktionen

- Variablen
- Operatoren
- Funktionen: Definition, Parameterübergabe und Rückgabewert
- Schleifen
- Abfragen
- Arrays
- Fehlerbehandlung
- Modularisierung und Namensräume
- Programmier-Konventionen und Best Practices

Vordefinierte Objekte:

- Object
- String
- Math
- Number
- Array
- Date
- Reguläre Ausdrücke
- Error-Objekte

JavaScript und HTML:

- Eventhandler
- Ansprechen und Manipulation von HTML-Elementen
- Browserabhängige Programmierung
- Das Window-Objekt
- Implizite Browser-Objekte

Praktische Anwendung:

- Abfragefenster
- Formularverarbeitung
- Einfache Effekte
- Cookies
- AJAX-Grundlagen

Termine und Orte - Nr.: 5160

Berlin

26 Aug - 29 Aug 2019

Stuttgart

28 Oct - 31 Oct 2019

Online Anmeldung:

Kundenservice | Tel. 0711 62010 100 | Fax: 0711 62010 267 | seminaranmeldung@integrata.de

<https://www.integrata.de/5160>

25/06/2019