

# ) Seminar )

## JavaScript Intensiveeinstieg

Aktuell zum noch vorherrschenden Standard ECMA Script 5.0: In diesem zweitägigen Seminar legen Sie ein solides Fundament für die Webprogrammierung mit JavaScript. Nach einem einführenden Blick auf die Grundlagen steigen Sie ein in die objektorientierten Aspekte von JavaScript und die Arbeit mit dem Document Object Model und meistern auch fortgeschrittene Themen wie Vererbung, Closures und Namensräume.

### Seminar-Inhalt

#### JavaScript-Grundlagen

- Aktueller Stand von JavaScript
- Einbindung von JavaScript
- Synchrones und asynchrones Verhalten von Scriptblöcken
- JavaScript-Debugging in Firefox, Chrome, Safari und Internet Explorer

#### Grundkonzepte in JavaScript

- Ausdrücke und Operatoren
- Variable und Hoisting
- Typisierung und Casting
- Kontrollstrukturen

#### Funktionen

- Funktionsdeklaration und Funktionsstatement
- Parameter und Rückgabewerte
- Scope und Scopechain
- Anonyme Funktionen und Closures

#### Objekte und Funktionen

- Objekte in JavaScript
- Erstellung eigener Objekte
- Konstruktoren
- Prototyping und Prototypechain
- Vererbung und Simulation von Klassen

#### Document Object Model

- DOM und DOM-Manipulation t
- Events und Eventhandling
- Formularvalidierung
- Scripting von CSS-Eigenschaften

#### Fortgeschrittene Themen

- Ajax und JSON – Grundlagen und Einsatz
- Namensräume in JavaScript
- JavaScript-Frameworks
- Ausblick auf ECMA Script 6

### Zielgruppe

Ideal für Einsteiger und Umsteiger: Sie möchten Ihre Kenntnisse in JavaScript auffrischen oder JavaScript erlernen und in der aktuellen Praxis einsetzen, ohne sich hierfür mit unnötigem Ballast zu behelligen. Sie möchten schnell und ohne Umstände an die wesentlichen Aspekte der wichtigsten Web-Programmiersprache in ihrer aktuellen Version herangeführt werden.

### Voraussetzungen für Seminar-Teilnahme

Allgemeine EDV- und Internet-Grundkenntnisse, sowie HTML- und CSS-Grundlagen, z.B. durch den Besuch unserer Kurse [HTML](#) und [CSS](#)

### Seminar-Dauer

2 Tage

### Vorteile einer Seminar-Teilnahme

- Steigen Sie ein in die wichtigste Programmiersprache des Internets
- Erhalten Sie Fachwissen und Unterstützung aus erster Hand
- Erleben Sie JavaScript in praxisnahen Beispielen und Übungen während des Seminars
- Unsere Kurs-Unterlagen sind immer auf dem aktuellsten Stand

### Seminar-Preis

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

### Seminar-Termine

17.5. - 18.5.2018, 13.9. - 14.9.2018,  
8.11. - 9.11.2018

### 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.