

JavaScript ist eine Skriptsprache, die statische Webseiten um dynamische Eigenschaften erweitert. Darüber hinaus ist es eine Schlüsseltechnologie von DHTML.

## Ihr Nutzen

Nach dem Seminar sind Sie in der Lage Web-Applikationen mittels JavaScript, JQuery, JQuery UI und AJAX zu entwickeln.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

## Seminarinhalte

### Tag 1

- \* Grundlegende Sprachelemente
- JavaScript in HTML-Dokumente einbinden
- Grundlegende Notationsregeln
- Variablen und Konstanten
- Datentypen und Operatoren

- \* Kontrollstrukturen
- Anweisungsblöcke
- if-else- und switch-Anweisungen
- for- und while-Schleifen

- \* Funktionen
- Grundlagen zu Funktionen
- Gültigkeitsbereiche von Variablen
- Anonyme Funktionen

### Tag 2

- \* Objekte
- Grundlagen zu Objekten
- Eigenschaften und Methoden
- Erstellen von eigenen Objekten
- JSON - Javascript Objekt Notation
- String-, Number-, Math-, Array-, Date-, RegExp-Objekt
- Ausblick auf Maps und Sets

- \* Das Objektmodell (DOM)
- Window-, Document-, Navigator- und Screen-Objekt

- \* Zugriff auf HTML-Dokumente
- Zugriff auf HTML-Elemente und Attribute

- \* JavaScript-Ereignisse
- Event-Handler

### Tag 3

- \* Formulare mit JavaScript
- Grundlagen von Formularen
- Eingaben prüfen und in JavaScript verwerten

- \* jQuery - Grundlagen
- Was ist das jQuery-Framework?
- jQuery downloaden und einbinden

## Voraussetzungen

HTML und CSS Grundlagen~1222

oder dem entsprechende Kenntnisse

## Hinweise

Gerne stehen wir Ihnen auch im Bereich Internet-Entwicklung mit unserem Dienstleistungsangebot von EGOS!-Consulting zur Verfügung.

Version: N/A

- Allgemeine Syntax
- Basis-, Attribut- und Form-Selektoren

- \* jQuery - Methoden
- DOM-Navigation und Manipulation
- Attribute abfragen und verändern
- CSS-Methoden
- AJAX-Methoden
- Eigene jQuery-Methoden erstellen

### Tag 4

- \* jQuery - Events
- Document-Loading
- Maus & Tastatur
- Formulare
- Browser

- \* jQuery UI
- Widgets
- Interactions
- Effekte
- API
- Themes

### Tag 5

- \* Grundlagen von AJAX
- XMLHttpRequest

- \* Entwicklungspraxis mit AJAX
- Abstraktion durch Frameworks (z.B. JQuery)
- Kommunikation mittels JSON-Objekten
- RESTful Services mit AJAX verwenden

