

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

