

## JavaScript für Fortgeschrittene (JAVASCRIPT2)

ID JAVASCRIPT2 Price on request Duration 3 days

### Who should attend

Webentwickler, Webmaster.

### Prerequisites

[JavaScript Grundlagen \(JAVASCRIPT1\)](#) oder vergleichbare Kenntnisse.

### Course Objectives

In diesem Seminar lernen Sie, mit Hilfe von Javascript moderne Rich Internet Applications, also performante dynamische Anwendungen, für den Browser zu entwickeln. Auf diese Art realisieren Sie komplexe grafische Oberflächen mit hoher Benutzerakzeptanz und moderner Bedienungsführung

### Course Content

#### Grundlagen:

- Eventhandler
- Objekte, Funktionen und Objektorientierte Programmierung
- HTML, DOM und CSS
- JSON

#### DOM:

- Der DOM-Baum des HTML-Dokuments
- Identifikation von Elementen, Navigation
- Dynamische Manipulation der Oberfläche: Hinzufügen, Löschen und Konfiguration von HTML-Komponenten
- DOM-Events

#### AJAX:

- XMLHttpRequest
- Callback-Handler
- Auslesen der Ergebnisse
- Umgang mit Daten in verschiedenen Formaten: JSON, XML

- Grundlagen der Client/Server-Kommunikation mit JavaScript

#### Bibliotheken:

- Grenzen der ECMA-Spezifikation
- Die Prototype-Bibliothek: OOP-Features und AJAX-Utilities
- Effekte mit Scriptaculous
- jQuery: Komfortable Manipulation und Navigation des DOM
- Komponenten-Bibliotheken am Beispiel jQuery UI und YUI
- Übersicht und Wertung weiterer Bibliotheken

#### Workshop:

- Erstellen einer komplexen Anwendung

# JavaScript für Fortgeschrittene (JAVASCRIPT2)

---

## Training Centres worldwide



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>