

## JavaScript Grundlagen (JAVASCRIPT1)

ID JAVASCRIPT1 Preis auf Anfrage Dauer 4 Tage

### Zielgruppe

HTML-Programmierer, Webmaster, Webdesigner.

- Arrays
- Fehlerbehandlung
- Modularisierung und Namensräume
- Programmier-Konventionen und Best Practices

### Voraussetzungen

[Grundlagen der Programmierung für Scriptsprachen und objektorientierte Sprachen \(GRPSO\)](#) oder vergleichbare Kenntnisse.

### Vordefinierte Objekte:

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

### Kursziele

Sie lernen in diesem Seminar 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..

### JavaScript und HTML:

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

### Kursinhalt

#### Überblick:

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

### Praktische Anwendung von JavaScript:

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

#### Programmierung:

- Datentypen
- Objektorientierung
- Das globale Objekt
- Eigenschaften und Funktionen
- Variablen - Operatoren
- Funktionen: Definition, Parameterübergabe und Rückgabewert
- Schleifen
- Abfragen

# JavaScript Grundlagen (JAVASCRIPT1)

---

## Weltweite Trainingscenter



## 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>