

# JavaScript – Grundlagen

## Überblick

---

In diesem Kurs lernen die Teilnehmer/-innen die grundlegenden Elemente der Sprache JavaScript kennen. Sie lernen, wie man diese in der Praxis effizient einsetzt. Dabei erhalten die Teilnehmer/-innen einen umfassenden Überblick über die Funktionen und Objekte der JavaScript Standard-API. Einen wichtigen Schwerpunkt bildet die praktische Arbeit mit dem HTML-Dokument Objekt Model (DOM).



Dauer:  
**3 Tage**



Preis:  
**1.790,00 € (2.130,10 € inkl. MwSt.)**

## Kursinhalt

### JavaScript – Grundlagen

- Historisches: Die Entstehungsgeschichte
- Standardisierung: W3C und ECMA
- Technologische Einordnung von JavaScript
- Ausführung von JavaScript im Browser
- Alternative Ausführungsumgebungen

### Sprachmerkmale von JavaScript

- Datentypen
- Operatoren
- Variablen, Literale und Ausdrücke
- Funktionen
- Scope: Gültigkeitsbereich von Variablen
- Typumwandlung

### Kontrollstrukturen

- Verzweigungen und bedingte Anweisungen
- Schleifen
- Iteration durch Arrays und Objekte

### Die JavaScript Standard API

- String-Verarbeitung
- Datum und Zeit
- Arbeit mit Math
- Arbeit mit Number

### JavaScript im Browser

- Zugriff auf HTML mit dem Document Object Model (DOM)
- Events und Event-Handler
- Formular-Verarbeitung mit JavaScript

- Best Practices: Unobtrusive JavaScript & Barrierefreiheit

## Voraussetzungen

Für diesen Kurs sollten die Kursteilnehmer/-innen folgende Vorkenntnisse mitbringen:

- Grundkenntnisse in HTML sind hilfreich, jedoch nicht zwingend erforderlich

## Zielgruppe

Dieser Kurs richtet sich an Webentwickler/-innen und Webdesigner/-innen bzw. HTML-Programmierer/-innen, die die grundlegenden Elemente der Sprache JavaScript kennenlernen möchten.

## AGM Essen

Heinrich-Held-Str. 16

45133 Essen

Phone: +49 (201) 24 34 44 10

Email: [info@agm-onside.com](mailto:info@agm-onside.com)

