

# JavaScript für Fortgeschrittene



## Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung.
- ✓ ausschließlich klassischem Präsenzunterricht im Klassenverband.
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern.

**Dauer:** 6 Abende - 24 UStd.

**Preis:** € 995,00 zzgl. MwSt.

## Zielgruppe

HTML-Entwickler, Web Master, Web Designer mit HTML-Kenntnissen

## Voraussetzungen

- Grundlagen der JavaScript-Programmierung

## Lernziele

In diesem Seminar lernen Sie, mit Hilfe von JavaScript performante, dynamische Anwendungen für die Browser zu entwickeln. So realisieren Sie komplexe grafische Oberflächen mit hoher Benutzerakzeptanz und moderner Bedienungsführung.

## Methoden

Vortrag, Demonstrationen, praktische Übungen

## Zeugnis

Zertifikat von CBW

## Unterrichtszeiten

Montag, Dienstag & Donnerstag 18:00 - 21:15 Uhr

## Förderung

Förderung mit Bildungsprämie oder Weiterbildungsbonus (abhängig vom jeweiligen Bundesland) möglich.

## Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

## Ihre Qualifizierung:

### Grundlagen

- Eventhandler
- Objekte, Funktionen und objektorientierte Programmierung
- HTML, DOM und CSS

### DOM

- Der DOM-Baum des HTML-Dokuments
- Identifikation von Elementen, Navigation
- Dynamische Manipulation der Oberfläche: hinzufügen, löschen und definieren von UI-Komponenten

### Ajax

- XMLHttpRequest: synchrone und asynchrone Aufrufe
- Callback-Handler
- Auslesen der Ergebnisse
- Umgang mit Daten in verschiedenen Formaten: JSON, XML, HTML

### Bibliotheken

- Die Prototype-Bibliothek: OOP-Features und Ajax-Utilities
- Effekte mit Scriptaculous
- jQuery: Komfortable Manipulation und Navigation des DOM
- Komponenten-Bibliotheken am Beispiel YUI: Tabellen, Listen, Menüs
- Übersicht und Wertung weiterer Bibliotheken

### Workshop

- Erstellen einer komplexen Anwendung



Microsoft Imagine Academy

