



## Bei CBW profitieren Sie von:

- ✓ langjähriger Erfahrung in der beruflichen Weiterbildung
- ✓ dozentengeleitetem Live-Online-Training
- ✓ qualifizierten, praxiserfahrenen Trainern

**Dauer:** 3 Tage - 24 UStd.

**Preis:** € 995,00 zzgl. MwSt.

## Zielgruppe

HTML-Entwickler\*innen, Web Master\*innen, Web Designer\*innen und Interessierte mit HTML- und JavaScript-Grundkenntnissen

## Voraussetzungen

- Grundlagen der JavaScript-Programmierung

## Technische Voraussetzungen bei Teilnahme von zu Hause

- Eigener Laptop / PC / Mac
- Internet-Breitbandanschluss mit mind. 6 MBits/s
- Webcam und Headset oder integrierte Kamera / Mikrofon des PCs / Macs und Kopfhörer

## 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

Ein anspruchsvoller Unterricht vermittelt Ihnen nachhaltiges Wissen. Im trainiergeführten Onlineunterricht sind Sie in unserer virtuellen Lernumgebung live und interaktiv mit anderen Lernenden und Ihrem\*r Trainer\*in verbunden.

## Zeugnis

Zertifikat von CBW

## Unterrichtszeiten

9:00 - 16:30 Uhr

## Sonstiges

Dieses Seminar ist für Privatpersonen von der MwSt. befreit.

Dieses Seminar können Sie auch als individuelle Inhouse Schulung buchen. Zudem stellen wir Ihnen nach Ihren Bedürfnissen auch maßgeschneiderte Schulungen für Ihr Unternehmen zusammen.

**Sprechen Sie uns an - wir beraten Sie gerne!**

## 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