

JavaScript und HTML5 sind die Grundlagen für moderne Anwendungsentwicklung für Web-Anwendungen und Anwendungen für den Windows Store (Windows 8 und Windows Phone)

## Ihr Nutzen

In diesem Seminar erlernen Sie den Umgang mit HTML5, CSS3 Content-Elementen und die Entwicklung von Web-Anwendungen mit Hilfe von modernen JavaScript Technologien.

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

## Seminardauer

5 Tag(e)

## Seminarinhalte

1. Tag
  - \* Einführung in HTML und CSS
  - \* Erstellen von HTML5 Pages
    - Styling von Seiten
  - \* Einführung in JavaScript
  - \* Formulare
    - Dateneingabe
    - Input Validation
  - \* Kommunikation mit Remote-Data-Sources
    - XMLHttpRequest
    - jQuery AJAX Operationen
    - Serialization
2. Tag
  - \* Styling von HTML5 mit CSS3
    - Text und Block-Elemente
    - CSS3 Selectoren
  - \* Objekte und Methoden mit JavaScript
    - Erweiterung von Objekten
    - Vererbung
    - Refactoring Code
3. Tag
  - \* Interaktive Seiten mit den HTML5 APIs
    - Arbeiten mit Files
    - Multimedia verwenden
    - Browser Location und Context
    - Debugging und Profiling
  - \* Offline Support für Web Applikationen
    - Lokale Daten lesen und schreiben
    - Application Cache
4. Tag
  - \* Implementierung eines Adaptiven UIs
    - Multiple Form Factors
    - Media dependent style sheets
  - \* Erweiterte Grafikfunktionen
    - CSS Transitions
    - CSS Key-Frame Animationen
5. Tag

## Voraussetzungen

Grundkenntnisse von HTML und CSS von Vorteil

## Hinweise

MOC20480, Alle Seminare werden mit der aktuellen Version von Visual Studio durchgeführt.

Version: 2017

- \* Real Time Communication mit WebSockets
  - Daten senden und empfangen
  - Unterschiedliche Message-Typen verwenden
- \* Arbeiten mit Web Worker Prozessen
  - Einfügung in Web Workers
  - Asynchrones Processing

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77, Salzburg +43(0)662 45 01 74.

