

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 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Seminardauer

5 Tag(e)/Day(s)

Seminarinhalte

1. Tag

- * Einführung in HTML und CSS
- * Erstellen von HTML5 Pages
 - Styling von Seiten
- * Einführung in JavaScript
 - Überblick über die JavaScript-Syntax
 - Programmierung des HTML-DOM mit JavaScript
 - Einführung in jQuery
 - Anzeige von Daten und Behandlung von Ereignissen mit 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

Voraussetzungen

Grundkenntnisse von HTML und CSS von Vorteil

Hinweise

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

Version: 2023

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

