## >>

# .NET Core

### Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3



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.

#### Voraussetzungen

Grundkenntnisse von HTML und CSS von Vorteil

#### Preis pro Teilnehmer

EUR 2750,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

#### Seminardauer

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
- Application Cache

#### Hinweise

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

Version: 2023

- \* 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
- Einfüung in Web Workers
- Asynchrones Processing



© 2025 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.

Unsere BildungsberaterInnen stehen Ihnen gerne zur Verfügung. Innsbruck +43 (0)512 36 47 77.

4. Tag