# >> Visual Studio - Essentials

Windows Modern UI Apps using HTML5 and JavaScript



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**

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage Windows Store Apps für Windows 8 und Windows Phone Devices mit Hilfe von JavaScript und HTML5/CSS3 zu entwicklen.

# Voraussetzungen

Grundkenntnisse von HTML5, CSS3 und JavaScript.~7641

## Preis pro Teilnehmer

EUR 2250,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

### Seminardauer

Tag(e)/Day(s)

#### Seminarinhalte

- 1. Tag
- \* Überblick Windows 8 Plattform und Windows Store Apps
- User Interface Principles
- WinRT und Language Projections
- \* Single Page Apps und MVVM
- Der MVVM Design Pattern
- \* Verwenden von WinJS
- Library und APIs
- 2. Tag
- \* Layout mit Windows 8 Controls
- Templates
- AppBar, Snap and Scale
- \* Präsentation von Daten
- Nutzen der Data Presentation Controls
- Das ListView Control
- \* Arbeiten mit Dateien in Windows Store Apps
- Lesen und Schreiben von Daten
- File und Contact Pickers
- \* Windows Store App Process Lifetime Management
- Der Prozesszustand von Windows Store Apps
- State Management Strategien
- \* Design und Implementierung der Navigation
- Semantic Zoom
- \* Windows 8 Contracts
- Designing für Charms and Contracts
- Search und Share Contracts
- App Settings und Prefences
- \* Tiles und User Notification
- Tile-Types (Live, Secondary, etc)
- Badge und Toast Notification
- \* Design der Data Access Strategie

#### Hinweise

MOC20481, Alle Seminare werden mit der aktuellen Version von Visual Studio durchgeführt.

Version: 2017

- Vor- und Nachteile der Methoden
- Arbeiten mit Remote-Daten
- \* Reaktion auf Mouse, Keyboard und Touch
- Mouse und Gesture Events
- \* Windows Store Deployment
- Das Windows Store Manifest
- App Certification
- Enterprise Deployment

