

SharePoint Framework (SPFx) Development Deep Dive

Überblick

Machen Sie sich schon heute fit für SharePoint 2019. Mit SharePoint Framework hat Microsoft einerseits sein User-Interface überarbeitet und fit für die Darstellung auf unterschiedlichen Geräten gemacht, andererseits wurde auch das klassische Toolset wie .NET, C#, aber auch Visual Studio Prof/Enterprise, über Bord geworfen.

SharePoint Framework Lösungen werden typischerweise mit Node.js, Visual Studio Code, TypeScript und JavaScript Frameworks wie React oder Angular entwickelt. Mit Erscheinen des SharePoint 2016 Feature Pack 2 ist dessen Einsatz auch teilweise On Premise möglich.

Nach Abschluss dieses Seminars haben die Teilnehmer Wissen zu folgenden Themen:

- Wissen, was SPFx ist und wie man es einsetzt
- Verstehen und Verwenden von Node.js und Tooling
- Kennen der Grundlagen von SharePoint Framework
- Unit Testing SPFx
- Zugreifen auf SharePoint Daten und APIs
- Grundlagen von React
- Erstellen von SPFx Webparts mit React
- Verwenden von Java Script Frameworks mit SPFx (Angular 1 & 2+, Knockout, jQuery)
- Verwenden von Bootstrap und Office UI Fabric
- Erstellen von SharePoint Framework Extensions
- Implementieren von Multipage- & Connected WebParts
- Integrieren des Microsoft Bot Framework
- Verteilen von SPFx Lösungen



Dauer:
4 Tage



Preis:
1.999,00 € (2.378,81 € inkl. MwSt.)

Kursinhalt

Schwerpunkte

- Introduction
- Node.js & Tooling
- SPFx Basics
- Publishing SPFx Solutions
- React Basics
- Implementing Reactive SPFx Web Parts
- Consuming SharePoint Data
- Using JavaScript Frameworks & Plugins with SPFx
- Using User Interface Frameworks with SPFx
- Advanced SPFx Patterns

Voraussetzungen

Für dieses Seminar werden folgende Kenntnisse empfohlen:

- Erfahrung mit Web- und SharePoint-Entwicklung
- Grundlegende JavaScript (ES 6, Objektorientierung) und TypeScript Kenntnisse
- SharePoint und Office 365 Client Side Development Kenntnisse: REST API, PnP JS Core, CSOM
- Grundlegende Kenntnisse von Office 365, Azure AD, Graph
- Empfohlen wird der Besuch des Seminars: SharePoint 2016 und Office 365 - Client Side Development Fundamentals

Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an SharePoint Entwickler, welche detaillierte Kenntnisse über SharePoint Framework und dessen Einsatz als Werkzeug für moderne SharePoint / Office 365 Lösungen erlernen möchten.