

## Microsoft Office SharePoint Server 2019 für Entwickler - Komplet (S2117)

Mit SharePoint 2019 hat Microsoft die nächste Version ihrer Portal- und Zusammenarbeitsplattform vorgestellt. Gerade für Entwickler bietet SharePoint 2019 erfolgreiche Lösungen für das Unternehmen. Die neue Version hält eine Vielzahl von hilfreichen Neuerungen bereit.


Die Veranstaltung bietet eine Einführung in die SharePoint 2019 Softwareentwicklung sowie einen Einblick in fortgeschrittene Themengebiete. Im Fokus stehen SharePoint 2019 Development Plattform, SharePoint Data Access, SharePoint Client Object Model, WebParts und Events, SharePoint 2019 App Model und Extended SharePoint Userinterface. Auch auf die Kombination mit SharePoint Online (also Office 365) wird eingegangen. Die Schulung richtet sich an Entwickler, die den Microsoft Office SharePoint Server 2019 speziell an die Bedürfnisse ihres Unternehmens anpassen wollen. Fundierte Kenntnisse in Visual Studio, ASP.NET, Windows Workflowfoundation und AJAX wären von Vorteil.

### Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
06.01.-10.01.2020  	5	>3	Köln	€ 2.760,00 
04.05.-08.05.2020  	5	>3	Köln	€ 2.760,00 
31.08.-04.09.2020  	5	>3	Köln	€ 2.760,00 
30.11.-04.12.2020  	5	>3	Köln	€ 2.760,00 

#### **Buchen ohne Risiko**

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

 **Garantierter Termin und Veranstaltungsort**

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

### Weitere Buchungsmöglichkeiten

<b>Firmenschulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.
<b>Inhouse-Schulung</b>	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
<b>Individualschulung</b>	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

## Schulungs-Ziel

---

Der Workshop vermittelt die Entwicklung von SharePoint 2019 Websites von Grund auf und zeigt auch fortgeschrittene SharePoint 2019 Themen.

## Wer sollte teilnehmen

---

Entwickler, die den Microsoft Office SharePoint Server 2019 speziell an die Bedürfnisse ihres Unternehmens anpassen müssen. Fundierte Kenntnisse in Visual Studio, ASP.NET, Windows Workflowfoundation und AJAX sind Voraussetzung. Benutzer, die Visionen entwickeln möchten, was mit SharePoint möglich ist. Lösungsarchitekten, die SharePoint kennenlernen möchten, um eigene Lösungen zu finden. Administratoren, die Anwendungsfälle mit SharePoint planen und umsetzen. Mitarbeiter, die auf der Schnittstelle zwischen Technik und Fachanwender arbeiten. Voraussetzung sind gute Kenntnisse in Windows Workflowfoundation, Visual Studio, ASP.NET und AJAX.

## Organisation

---

### Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

### Seminarzeiten

5 Tage, 1. Tag 10:00 - 17:00 Uhr, Folgetage 09:00 - 16:00 Uhr

### Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

## Enthaltene Leistungen

---

### Im Preis enthalten:

- > Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- > Fachbuch zum Seminar
- > Teilnahmezertifikat
- > Kostenloser persönlicher Parkplatz
- > Kostenloser Shuttle-Service
- > Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig

## Inhalt

---

- > **SharePoint 2019 Development Plattform**
  - > Vergleich von SharePoint Lösungs Plattformen
  - > Farm-Solution, SharePoint Apps, SharePoint Framework
  - > Classic vs. Modern WebSites
  - > SharePoint Rollen
  - > Tools und Entwicklungsumgebung
  - > Konfiguration und PowerShell
  - > SharePoint Security
- > **SharePoint 2019 Data Access**
  - > Grundlagen SharePoint Data Access
  - > SharePoint API
  - > SPContext
  - > SPSite
  - > SPWeb
  - > SPList
  - > CAML
  - > Business Connectivity Services (BCS)
  - > BDC Models
- > **SharePoint 2019 Client Object Model**
  - > Positionierung CSOM
  - > Funktionsweise CSOM
  - > Limitations
  - > .NET Client Object Model
  - > *JavaScript* Client Object Model
  - > SharePoint REST Dataservice
  - > REST Operation
  - > REST Url-Conventions
  - > REST Client
- > **WebPart und Events**
  - > SharePoint Entwickler-Tools
  - > SharePoint VS-Projektstruktur
  - > Feature Designer
  - > Package Designer
  - > SharePoint Project Items (SPI)
  - > Mapped Folders
  - > SharePoint Explorer
  - > Add a Item
  - > Definition WebPart
  - > WebPart Klasse
  - > Visual WebPart
  - > Definition Event
  - > Event-Arten
  - > Event Parameter
- > **SharePoint 2019 Framework**
  - > Tooling
  - > SharePoint Components
  - > API-Aufrufe
  - > Der SharePoint App Store
  - > Custom API mit Azure AppServices
- > **PowerApps**

- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

## Haben Sie Fragen?

---

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder Telefon.

- › [info@gfu.net](mailto:info@gfu.net)
- › Infoline 0221 82 80 90

- › Positionierung von PowerApps
- › Erstellen einer PowerApp
- › Datenzugriff
- › Verteilen von PowerApps
- › **Flows**
  - › Positionierung von Flow
  - › Erstellen eines Flows
  - › Flow Templates
  - › Verteilen von Flows
- › **SharePoint 2019 Enterprise Search**
  - › Überblick SharePoint Search
  - › Search Crawler
  - › Search Center
  - › People Search
  - › Search WebParts
  - › Search API
  - › Search Navigation
  - › Result-Templates