

Windows PowerShell ist die Command-Shell und Scripting-Technologie für Windows Server und Microsoft Enterprise Server Produkte. PowerShell wird sowohl in der Administration des Betriebssystems, als auch der Zusatzprodukte (z.B.: Exchange) eingesetzt.

Ihr Nutzen

In diesem Workshop erlernen Sie moderne Technologien und Optionen in der PowerShell Script Entwicklung. Die Nutzung von VS Code, Neuerungen in aktuellen Versionen (3.x,4.x,5.x) bis hin zu Multiplatform-Entwicklung mit PowerShell Core.

Voraussetzungen

Windows Administrationskenntnisse; Grundkenntnisse über das Microsoft .Net Framework und dessen Anwendung.

Preis pro Teilnehmer

EUR 0,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise**Seminardauer**

3 Tag(e)/Day(s)

Version: 5.0

Seminarinhalte

1. Tag:

- * PowerShell v3
- CMI vs. WMI
- JEA und PSSessionConfiguration

* Neue IDE Visual Studio Code

- Code Snippets
- Script Analyzer
- Go to definition
- Console Debugging
- Local Script Debugging
- Extensions
- Unit Testing mit Pester
- Plaster, CodeLens

2. Tag:

- * PowerShell v4
- Desired Configuration Management

* PowerShell v5 (0,5d)

- Klassen-Programmierung
- Information Streams
- Advanced String Management
- Archive Management
- Package Management
- CMS Messages
- RunSpaces
- Clipboard, Recyclebin, Guid
- Unit Testing mit Pester

3. Tag:

- * PowerShell Core (1d)
- Linux und MacSupport
- .NET Framework, Core und Standard
- SSH Remoting
- Docker Support
- Default Encoding
- IsWindows, IsMacOs
- JSON Config Files

