>> PowerShell

Advanced II: Eigene Klassen erstellen

Die auf dem .NET-Framework basierende Windows PowerShell verbindet die aus Unix-Shells bekannte Philosophie von Pipes und Filtern mit dem Paradigma der objektorientierten Programmierung. Ideal auch für die Administration von Active Directory Ecosystemen.

Ihr Nutzen

In diesem Workshop erlernen Sie die Erweiterungen der PowerShell Core, das Arbeiten mit Klassen sowie den Zugriff auf REST Dienste mit der PowerShell. In zahlreichen praxisorientierten Beispiele erarbeiten wir diese komplexen Themen.

Voraussetzungen

PowerShell Advanced I~30176

oder dem entsprechende Kenntnisse

Preis pro Teilnehmer

EUR 1450,- exklusive der gesetzlichen MwSt.

Hinweise

-

Seminardauer

2 Tag(e)/Day(s)

Version: 7.3

Seminarinhalte

1. Tag
* PowerShell 5.1 vs. PowerShell Core
- Execution Runtime
- Developer Environments
- Änderung an .NET Methoden
- Neue Sprachkonstrukte
- Arbeiten mit MarkDown CmdLets
- JSON Test

* Arbeiten mit PowerShell Klassen
- Klassen definieren
- Instance Members und Static Members
- Properties, Methods, Constructors
- Hidden Members

2. Tag
* Enumerations nutzen

* Internationalization

* Pipeline Chains

* Module-Manifests und die PowerShell Gallery nutzen

* SecretManagement, SecretStore und Azure Key Vault nutzen

* Advanced Debugging und Testing
- Das Pester Framework
- Test-Scripts erstellen
- Pester Keywords nutzen

* PowerShell Utility Modules
- PlatyPS – Der Markdown Hilfegenerator
- PSScriptAnalyzer

EGOS! PDF MVC Content Application Framework v9.2610.21.1. ©2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten. Created on 02.11.2026 10:20:57. ID9181. PowerShell Advanced II: Eigene Klassen erstellen

© 2026 EGOS! The Education Company, Alle Rechte vorbehalten.