

# Advanced Automation with PowerShell

Skripting-Wissen sammeln und Administratives automatisieren

**Wissensgarantie:** 12 Monate

Trainings-ID: MAPS

Zum Seminar →

## Das nehmen Sie mit

In diesem Training lernen Sie, wie mit PowerShell administrative Aufgaben automatisiert werden können. Die Teilnehmer\*innen erlernen wichtige Skripting-Fähigkeiten wie das Erstellen von erweiterten Funktionen, das Schreiben von Controller-Skripten und den Umgang mit Skriptfehlern. Weiters werden Themen wie arbeit mit der Powershell und Microsoft Azure, SQL Server, Active Directory, IIS, Windows PowerShell Workflow, .NET-Ressourcen, der REST-API und XML-, CSV- und JSON-formatierten Datendateien behandelt.

Das Training behandelt alle Module des Community Microsoft Kurses 55318AC. Darüber hinaus wird jedoch auch gezeigt – und in einer von ETC zusammengestellten LabUmgebung auch durchgeführt – wie Sie mittels PowerShell auf SQL-Server, excelSheets und andere Datenquellen zugreifen, sicherheitsrelevante PowerShell Remoting Einstellungen ändern.

Die PowerShell Engine und die Workflow Engine sind zwei Plattformen, die für die Automatisierung von Aufgaben in einem Netzwerk genutzt werden können. Dies gilt nicht nur für firmeneigene (on-premise) Netzwerke und Systeme sondern auch für die Cloud Lösung Microsoft Azure (Azure Automation Services). Deshalb wird als ETC-Zusatzthema die praktische Handhabung von PowerShell Workflows und der DSC (Desired State Configuration) in der Lab-Umgebung gezeigt.

Nach Abschluss des Trainings haben die Teilnehmer\*innen Kenntnisse zu folgenden Themen:

- Create advanced functions.

Sie haben Fragen? ☎ +43 1 533 1777-0 ✉ info@etc.at 📍 Modecenterstraße 22, 1030 Wien

- Use Microsoft .NET Framework and REST API in Windows PowerShell.
- Handle script errors.
- Use XML, JSON, and custom formatted data.
- Manage Microsoft Azure resources
- Analyze and debug scripts

## Zielgruppen

- Administrator\*innen, die PowerShell Scripts und Module erstellen wollen und die erweiterten Techniken der PowerShell sinnvoll und effizient einsetzen wollen.

### Wichtige Informationen

Für dieses Training gibt es kein spezielles Examen, jedoch werden einige der in diesem Kurs behandelten Themen in anderen Prüfungen vorausgesetzt.

## Termine & Optionen

| Datum                     | Dauer     | Ort                  | Angebot                                       | Preis         |
|---------------------------|-----------|----------------------|---|---------------|
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Training + Techconference Ticket<br>(Präsenz) | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Training + Techconference Ticket<br>(Online)  | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Preis (Präsenz)                               | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Preis (Online)                                | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Raaba                | Training + Techconference Ticket<br>(Präsenz) | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Raaba                | Training + Techconference Ticket<br>(Online)  | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Raaba                | Preis (Präsenz)                               | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Raaba                | Preis (Online)                                | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Attnang-<br>Puchheim | Training + Techconference Ticket<br>(Präsenz) | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Attnang-<br>Puchheim | Training + Techconference Ticket<br>(Online)  | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Attnang-<br>Puchheim | Preis (Präsenz)                               | € 2.590,<br>- |
| 21.05.2024–<br>24.05.2024 | 4<br>Tage | Attnang-<br>Puchheim | Preis (Online)                                | € 2.590,<br>- |
| 29.07.2024–<br>01.08.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Preis (Präsenz)                               | € 2.590,<br>- |
| 29.07.2024–<br>01.08.2024 | 4<br>Tage | Wien                 | Preis (Online)                                | € 2.590,<br>- |

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien

| Datum                 | Dauer  | Ort              | Angebot         | Preis     |
|-----------------------|--------|------------------|-----------------|-----------|
| 29.07.2024-01.08.2024 | 4 Tage | Raaba            | Preis (Präsenz) | € 2.590,- |
| 29.07.2024-01.08.2024 | 4 Tage | Raaba            | Preis (Online)  | -         |
| 14.10.2024-17.10.2024 | 4 Tage | Wien             | Preis (Präsenz) | € 2.590,- |
| 14.10.2024-17.10.2024 | 4 Tage | Wien             | Preis (Online)  | -         |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Wien             | Preis (Präsenz) | € 2.590,- |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Wien             | Preis (Online)  | -         |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Raaba            | Preis (Präsenz) | € 2.590,- |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Raaba            | Preis (Online)  | -         |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Attnang-Puchheim | Preis (Präsenz) | € 2.590,- |
| 02.12.2024-05.12.2024 | 4 Tage | Attnang-Puchheim | Preis (Online)  | -         |

Sie haben Fragen?  +43 1 533 1777-0  [info@etc.at](mailto:info@etc.at)  Modecenterstraße 22, 1030 Wien