



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Sie erreichen uns unter**

Arrow ECS GmbH, Elsenheimerstraße 1, 80687 München

Email: [training.ecs.de@arrow.com](mailto:training.ecs.de@arrow.com)

Phone: +49 (0)89 930 99 168



# 10962: Advanced Automated Administration with Windows PowerShell (MOC)

<b>CODE:</b>	<b>LÄNGE:</b>	<b>PREIS:</b>
MCS_10962	24 Hours (3 Tage)	€1,690.00

## Description

**eLearning - Microsoft on Demand MOD** Dieser Kurs ist neben dem klassischen Präsenztraining auch als eLearning/MOC On-Demand verfügbar. MOD ist ein innovatives Konzept, mit dem Microsoft klassische MOC-Inhalte über eine didaktisch durchdachte Lernplattform vermittelt - [hier erfahren Sie mehr](#).

## Lernziel

- In diesem Kurs lernen die Teilnehmer, tägliche Verwaltungs- und Administrationsaufgaben in ihrer Windows-Server-Infrastruktur zu automatisieren und zu rationalisieren.
- Aufbauend auf die im Kurs MOC-10961 erworbenen Wissen, lernen sie darüber hinaus, noch besser skalierbare und benutzerfreundliche PowerShell-Skripte zu erstellen. Dazu gehören Themen wie erweiterte Funktionen, Skriptmodule, erweiterte Parameterattribute und Controller-Skripte. Des Weiteren erfahren sie, wie sie ihre Skripte robuster gestalten, indem sie Skriptfehler beheben sowie Analyse und Debugging von Windows PowerShell-Skripten durchführen. Der Kurs deckt ebenso die Verwendung von Windows PowerShell Cmdlets mit .NET Framework sowie die Konfiguration von Windows-Servern mit Hilfe von Desired State Configuration ab. Schließlich erhalten sie einen Einblick in den Windows PowerShell Workflow.
- Dank der detaillierten Übungen und vertiefenden Lerninhalte werden Sie nach Abschluss des Kurses in der Lage sein, Aufgaben, die Sie als Administrator momentan manuell durchführen müssen, durch eigene Windows PowerShell-Tools zu ersetzen.

## Zielgruppe

Administratoren, welche Erfahrung mit der Administration von Windows-Servern und -Clients oder mit dem Support von Anwendungsservern und Diensten wie Exchange, SQL und SharePoint haben

## Voraussetzungen

- Besuch des Seminars MOC-10961: Automating Administration with Windows PowerShell oder vergleichbare Erfahrung mit der Arbeit mit Windows PowerShell
- Erfahrung mit der Administration von Windows-Servern und -Clients bzw. mit Administration und Support von Anwendungsservern und Diensten einschließlich Anwendungen wie Exchange, SharePoint und SQL

## Inhalt

- Erstellen erweiterter Funktionen wie:
- Umwandeln eines Befehls in eine erweiterte Funktion
- Erstellen eines Skriptmoduls
- Definieren von Parameterattributen und Eingabvalidierung

- Schreiben von Funktionen, die mehrere Objekte verwenden
- Schreiben von Funktionen, die Pipeline-Input akzeptieren
- Produzieren von komplexen Funktionsausgaben
- Dokumentation von Funktionen mit Hilfe inhaltsbasierter Hilfe
- Support von -Whatif und -Confirm
- Verwenden von Cmdlets und Microsoft .NET Framework in Windows PowerShell
- Schreiben von Controller-Skripten
- Handling von Skriptfehlern
- Verwenden von XML-Datendateien
- Verwalten von Serverkonfigurationen mit Hilfe von Desired State Configuration (DSC)
- Analyse und Debugging von Skripten
- Windows PowerShell Workflow

## Test und Zertifizierung

Dieser Kurs bereitet auf kein Zertifizierung vor

## Weitere Informationen

- E-BOOK - Die Original-Herstellerunterlage zu diesem Kurs erhalten Sie als [digitale Kursunterlage](#).
- Dieser Kurs kann mit [Microsoft SA Vouchern](#) bezahlt werden.
- **Kostenfreie Labs für 180 Tage**  
Wow ! Das gibt's nur bei Arrow ECS Education. Nach Besuch Ihrer Schulung erhalten Sie von uns für weitere 180 Tage kostenfreien Zugang auf Ihre Lab-Umgebung!

## Kurstermine

Auf Anfrage. Bitte [kontaktieren Sie uns](#)

## Zusätzliche Information

Diese Schulung ist auch als Vor-Ort-Schulung verfügbar. Bitte [kontaktieren Sie uns](#), um mehr zu erfahren.