

# Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)

ID MSPSFA Preis CHF 4'200.– (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

## Zielgruppe

Dieses Seminar richtet sich an Service-Techniker und Administratoren aus dem Microsoft-Umfeld.

## Voraussetzungen

keine

## Kursziele

In diesem Seminar lernen Sie die grundlegenden Funktionen und neuen Features der Microsoft PowerShell kennen.

## Kursinhalt

- PowerShell Profile erzeugen
  - PowerShell Profile Pfade
  - PowerShell Active Directory Modul laden
  - Objekte Erstellen
  - Objekte Abfragen (\*-filter)
  - Powershell Remoting: Fernwartung und Massenverwaltung
  - Profile: eigene Arbeitsumgebung dauerhaft machen
  - Scripte, Funktionen und Module
    - Lebensdauer von Variablen und Funktionen
    - Parameterübergabe
    - Operatoren und Schleifen
    - Fehlerbehandlung und –Behebung
    - Modularisierung und Wiederverwendbarkeit
  - Erweiterte Funktionen: eigene Powershell Befehle
  - Textmanipulation: finden, ersetzen, umformen
  - Sicherheit: Einhaltung unternehmensweiter Richtlinien bei der Scriptausführung
  - Grafische Oberflächen mit der Powershell erzeugen
- 
- Was kann die PowerShell
  - wie navigieren wir in der PowerShell
  - Die Hilfe Dateien (nach) -installieren
  - die Hilfe sinnvoll nutzen
  - get-command
  - get-Help
  - get-Alias
  - get-Member
  - Methoden und Eigenschaften
  - Befehle abkürzen
  - Alias-Namen
  - Benutzen von Variablen
  - Mathematische Ansätze der PowerShell
  - Unterschiede von Cmdlets und Funktionen
  - Erste PowerShell Scripte selbst erstellen und ausführen
  - PowerShell ISE (Windows PowerShell Integrated Scripting Environment)
  - Andere Scripte ausführen
  - Funktionen dauerhaft besitzen

# Workshop Microsoft PowerShell Grundlagen & Aufbau Bundle (MSPSFA)

---

## Weltweite Trainingscenter



## Fast Lane Institute for Knowledge Transfer (Switzerland) AG

Husacherstrasse 3  
CH-8304 Wallisellen  
Tel. +41 44 832 50 80

info@flane.ch, <https://www.flane.ch>