

PowerShell - Aufbau (S1388)

Die Windows PowerShell ist der Name der neuen Kommandozeile und Skripting-Umgebung für die Systemverwaltung und -automatisierung der Windows- Plattform. Windows PowerShell basiert auf dem .NET- Framework und ermöglicht IT-Spezialisten die Verwaltung von Windows sowie die Steuerung und Automatisierung von Anwendungen.

Offene Termine

Termin	Tage	Freie Plätze	Ort	Preis
25.07.-26.07.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
01.08.-02.08.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
05.09.-06.09.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
12.09.-13.09.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
17.10.-18.10.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
14.11.-15.11.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
12.12.-13.12.2019 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
09.01.-10.01.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
13.02.-14.02.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
12.03.-13.03.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
23.04.-24.04.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
07.05.-08.05.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *
18.06.-19.06.2020 ✓ 3=2	2	>3	Köln	€ 950,00 *

* Buchen ohne Risiko

- › Keine Vorkasse
- › Kostenloses Storno bis zum Vortag des Seminars
- › Rechnung nach erfolgreichem Seminar

✓ Garantierter Termin und Veranstaltungsort

€ Preise zzgl. Mehrwertsteuer

3=2 Der dritte Mitarbeiter nimmt kostenlos teil

Weitere Buchungsmöglichkeiten

Firmenschulung

Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin im GFU-Schulungszentrum.

Inhouse-Schulung	Schulung für Ihre Mitarbeiter mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin in Ihrem Hause.
Individualschulung	Schulung für eine Einzelperson mit individuellen Inhalten zum Wunschtermin, wahlweise in Ihrem Hause oder im GFU-Schulungszentrum.

Schulungs-Ziel

Nach diesem Seminar sind Sie in der Lage PowerShell- Skripte selbst zu erstellen.

Wer sollte teilnehmen

Teilnehmen können Windows-Administratoren und Skript-Entwickler, die bereits die [Schulung PowerShell Grundlagen](#) besucht haben oder vergleichbare Vorkenntnisse besitzen.

Organisation

Teilnehmerzahl

min. 1, max. 8 Personen

Seminarzeiten

2 Tage, 09:00 - 16:00 Uhr

Ort der Schulung

GFU-Schulungszentrum Köln oder bei Ihnen als Inhouse-Schulung

Enthaltene Leistungen

Im Preis enthalten:

- › Voll ausgestatteter Arbeitsplatz pro Teilnehmer
- › Fachbuch zum Seminar
- › Teilnahmezertifikat
- › Kostenloser persönlicher Parkplatz
- › Kostenloser Shuttle-Service
- › Frühstück, Snacks und Getränke ganztägig
- › Mittagessen im eigenen Restaurant, täglich 6 Menüs, auch vegetarisch

Inhalt

Diese Agenda ist auch Bestandteil (4.-5. Tag) des Kurses [PowerShell 2.0 - Kompakt](#)

- › **Flusskontrolle in Skripten**
 - › Das if/elseif/else-Statement
 - › Das switch - Statement
 - › Die while-Schleife
 - › Die do ... while/until-Schleife
 - › Die for - Schleife
 - › foreach - Schleife und cmdlet
 - › break und continue
- › **Funktionen und Skripte**
 - › Grundlagen von Funktionen
 - › Der Dot Operator
 - › Formale Parameter und das param-Statement
 - › Rückgabewerte von Funktionen
 - › Function vs. Filter
- › **Skriptblöcke und Objekte**
 - › Skriptblock - Grundlagen
 - › Erzeugen und Manipulieren von Objekten
 - › Arbeiten am Typsystem
 - › Typenerweiterung
- › **Fehler, Ausnahmen und Skript-Debugging**
 - › Was-wäre-wenn Szenarien
 - › Fehlertoleranz festlegen
 - › Fehler erkennen und darauf reagieren
 - › Error Records - Details zum Fehler
 - › Exceptions verstehen
 - › Code schrittweise ausführen: Haltepunkte
- › **.NET und WinForms**
- › **Sicherheit**
 - › Absichern der PowerShell-Umgebung
 - › Signieren von Skripten

Haben Sie Fragen?

Gerne beraten wir Sie persönlich per [Mail](#) oder
Telefon.

- > info@gfu.net
- > Infoline 0221 82 80 90