

# PowerShell Kurs



## Begründung und Ziele des Kurses

- PowerShell ist weiterhin für viele Fachinformatiker, insbesondere System Integratoren wichtig.
- Die Schülerinnen und Schüler kennen die Entwicklungsumgebung PowerShell-ISE und können mit ihrer Hilfe eigene Skripte erstellen.
- Sie können Anforderungen analysieren und darauf basierend PowerShell-Skripte entwickeln.
- Sie können eine bestehende PowerShell Anwendung analysieren und bisher unbekannte Programmkonstrukte selbstständig erarbeiten. Sie können Änderungen und Erweiterungen durchführen.

## Dauer und Umfang des Kurses

- halbjährig, 2-stündig → 40 Ustd.

## Inhalt und Aufbau des Kurses

Name	Dauer
Lernsituation Nr. 1: Einstieg PowerShell	8 Ustd.
Lernsituation Nr. 2: Pipes, Kontrollstrukturen und Felder	12 Ustd.
Lernsituation Nr. 3: Skripte, Funktionen und Module	12 Ustd.
Lernsituation Nr. 4: Verzeichnisstruktur aufbauen	8 Ustd.