

# WINDOWS SCRIPT HOST AUTOMATISIERUNG

*Mit dem Wissen dieses WSH-Seminars können Sie den Administrationsaufwand von Windows XP/2003, Vista/2008 und Windows7/2008R2-Netzwerken erheblich vermindern.*

*Ziel ist es, die täglich anfallenden administrativen Aufgaben durch Skripte (Windows Script Host) zu automatisieren. Dazu wird in diesem Seminar die Programmiersprache Visual Basic Script vorgestellt und in vielen wesentlichen Grundzügen erlernt.*

*Ein wesentliches Ziel ist es, die vielen hundert vorhandenen Beispielskripte zu verstehen und den eigenen Bedürfnissen speziell zur Verwaltung von Netzwerken mit vielen Nutzern und Maschinen anpassen zu können.*

## Zielgruppe

Dieses WSH-Seminar richtet sich an Administratoren, die für wiederkehrende Tätigkeiten praktische Werkzeuge kennen lernen wollen und an jene, die wissen wollen, "was sonst noch so geht". Programmieren Sie sich Ihre Tools selbst!

## Hinweis

Diese WSH-Schulung kann als Firmenkurs auch in englischer Sprache durchgeführt werden.

## Überblick

- Einsatzmöglichkeiten von Windows Script Host
- Überblick über die Interpreter (VBS, JS)
- Fehlersuche mit dem "Script Debugger"
- Editoren und Hilfestellungen
- Bezugsquellen und Installation

## Einführung in Visual Basic Script

- Variablen, Konstanten
- Datentypen, Felder, Objekte, Operatoren
- Kontrollstrukturen und Schleifen
- Prozeduren und Funktionen
- Integrierte Konstanten
- Integrierte Funktionen

## Einsatz von VBS

- Erweiterte Möglichkeiten der Ein- und Ausgabe
- WSH-Informationen auslesen
- Parameterübergabe an Skripte
- Fehlerkontrolle
- Verschlüsselung von Skripten
- WSH-Objekte benutzen

## Grundlegende administrative Skripte

- Umgebungsvariablen auslesen
- Starten und Fernsteuern von Anwendungen
- Aufrufen von DOS-Kommandos
- Zugriff auf Partitionen, Ordner und Dateien

## Skripte zur Desktop-Manipulation

- Erstellen von Verknüpfungen für Programmgruppen, Desktop, Netzwerkumgebung etc.
- Zugriff auf die Registry
- Automatische Einrichtung des Desktops (Ordneroptionen, Hintergrund, Laufwerke ausblenden, Verknüpfungen, etc.)

## Skripte zur Netzwerk-Wartung

- Netzwerkinfos auslesen
- Netzlaufwerke verbinden
- Netzdrucker verbinden
- Fernwartung (z.B. Fern-Herunterfahren, Freigabewartung, Dienstwartung)

## Erweiterte Skripte

- Zugriffe auf das Active Directory
- Benutzer- und Gruppenverwaltung
- Datenbankzugriffe
- WMI-Zugriffe
- Remote Scripting

**Kurs-ID: WSH**

## Dauer

3 Tage / 8:00 - 15:30 Uhr

## Offener Kurs

Der Seminarpreis einschließlich Seminarunterlagen beträgt pro Teilnehmer 930,00 € zzgl. MwSt. (≅ 1.106,70 € inkl. MwSt.)

Termin laut **Terminplan** oder auf Anfrage

zur **Anmeldung**

Durchführung: ab 3 Pers.

## Firmenkurs

Termine nach Vereinbarung.

Preise für Individual- und Firmenschulungen auf Anfrage.

## Vorkenntnisse

Kenntnisse entsprechend einem der Kurse **Windows Server 2003 R2 Systembetreuer / Windows Server 2008 Systembetreuer / Windows Server 2008 R2 Systembetreuer** sind erforderlich.

## Weiterführende Kurse

- MS Visual Basic 6
- VB.NET Grundlagen
- Windows Server 2003 R2 Troubleshooting / Windows Server 2008 Troubleshooting / Windows Server 2008 R2 Troubleshooting
- Windows PowerShell

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

0

1

2

3

4

5

6

7

8

