

Inhaltsverzeichnis

Über diese Trainingsbasis.....	7
Modul 1: Active Directory für Fortgeschrittene	9
Grundlagen von Verzeichnisdiensten	10
Funktionen von Active Directory im Unternehmen.....	12
Organisationseinheiten	14
Domänen.....	15
Von Bäumen und Wäldern: Strukturen und Gesamtstrukturen.....	16
Das Active Directory Schema	19
Die Benennung von Objekten im Active Directory	21
Benutzeranmeldennamen im Active Directory	23
Der globale Katalog	25
Gruppenverwaltung in Mehr-Domänen-Strukturen	27
Exkurs: Kerberos-Tickets.....	29
Sichern und Wiederherstellen des Active Directory.....	30
Modul 2: Es kann nur einen geben: Die Betriebsmaster	33
Überblick über die Betriebsmaster	34
Der Domännennamen-Master: Ordnung beim Domännennamen	36
Der Schemamaster: Verwalter der Gesetzesrollen.....	37
Der RID-Master: Damit keine Nummer doppelt vorkommt	39
Der PDC-Emulator: Abwärtskompatibilität und Zeitsynchronisierung	41
Der Infrastruktur-Master: Namensänderungen leicht gemacht.....	43
Modul 3: Verwalten der Active Directory Replikation	47
Überblick über die Active Directory Replikation.....	48
Wenn die Linke nicht weiß, was die Rechte tut: Replikationskonflikte	50
Eine Frage der Geographie: Standorte.....	51
Standorte verbinden: Standortverknüpfungen	53
Hindernisse überbrücken: Standortverknüpfungsbrücken.....	55
Replikation innerhalb eines Standorts.....	57
Replikation zwischen Standorten	59
Modul 4: Delegation administrativer Rechte	61
Überblick über administrative Rechte	62
Der Assistent zur Delegation administrativer Rechte	64
Effizienzsteigerung: Angepasste Managementkonsolen.....	66
Vereinfachung durch Reduktion: Taskpads.....	68

Modul 5: Remoteinstallationsdienste 71

Überblick über Remoteinstallationsdienste72

Voraussetzungen für Remoteinstallationsdienste.....73

Installieren der Remoteinstallationsdienste74

Anpassen der Konfiguration des Remoteinstallationservers77

Erstellen einer Antwortdatei79

Remoteinstallationsdienste am Client81

Anpassen der zur Verfügung stehenden Optionen83

Installationsabbilder mit RIPrep erzeugen84

Modul 6: Arbeitsplatzcomputer konfigurieren mit Gruppenrichtlinien..... 87

Überblick über Gruppenrichtlinien88

Verwalten von Gruppenrichtlinienobjekten89

Angewandtes Erbrecht: Regeln für Gruppenrichtlinien91

Enterbung und Pflichtteil: Manipulation der Vererbung.....93

Wo Gruppenrichtlinienobjekte gespeichert werden95

Berechtigungen bei Gruppenrichtlinienobjekten97

Wie Gruppenrichtlinienobjekte angewendet werden..... 100

Standortbasierte Gruppenrichtlinien in Mehr-Domänen-Umgebungen 103

Richtlinien und Profile bei langsamen Verbindungen 104

Einstellungen registrierungsbasierter Richtlinien 106

Den Internet Explorer mit Gruppenrichtlinien konfigurieren..... 109

Konfigurieren der Ordnerumleitung 111

Konfigurieren von Skripts 113

Wie Skripts ausgeführt werden 115

Exkurs: Richtlinien im Mischbetrieb mit älteren Windows-Versionen 116

Modul 7: Anwendungsprogramme mit Gruppenrichtlinien installieren..... 121

Installation von Anwendungsprogrammen: Ein Überblick 122

Überblick über den Windows Installer..... 123

Erstellen von MSI-Paketen mit WinInstall LE 125

Software und Gruppenrichtlinien: Ein Überblick 127

Zuweisen von Software an Computer 129

Zuweisen von Software an Benutzer 130

Veröffentlichen von Software für Benutzer 132

Alte Software mit ZAP-Dateien veröffentlichen 134

Softwarepakete mit MST-Dateien anpassen	136
Allgemeine Optionen für die Softwareinstallation	138
Optionen für Softwarepakete.....	140
Die Zeit danach: Patches, Aktualisierungen, Deinstallation.....	142
Modul 8: Sicherheitskonfiguration und -analyse	145
Sicherheitsrichtlinien, -vorlagen, -analyse und -konfiguration.....	146
So fängt alles an: Sicherheitsrichtlinien	147
Sicherheit im Detail: Sicherheitseinstellungen	149
Für einheitliches Vorgehen: Sicherheitsvorlagen	151
Soll-Ist-Vergleich: Sicherheitsanalyse	153
Der letzte Schritt: Sicherheitskonfiguration.....	155
Modul 9: Einführung in Windows Scripting	159
Überblick über Windows Scripting	160
Unterschiede zwischen Anweisungen, Befehlen und Funktionen	161
Aufrufen von Skripten	162
Variablen.....	163
Überblick über Objekte und Auflistungen	164
Erzeugen von Objekten	165
Arbeiten mit Objekten	166
With-Anweisung	167
Überblick über Verzweigungen und boolesche Ausdrücke	168
If – Then – Else	169
Select Case – End Select	170
Überblick über Schleifen	171
For – Next	172
For Each – Next.....	173
Do – Loop.....	174
Modul 10: Windows Scripting in der Praxis.....	177
Befehle zur Ein- und Ausgabe.....	178
Schreiben in das Ereignisprotokoll	179
Arbeiten mit Netzwerklaufwerken und Netzwerkdruckern.....	180
Arbeiten mit Dateien und Ordnern	181
Arbeiten mit Verknüpfungen und Umgebungsvariablen.....	182
Manipulieren der Registrierungsdatenbank.....	183

Index 185