

Inhaltsverzeichnis



Über die Autoren	5
Einleitung	15
Das Microsoft Certified Professional-Programm (MCP)	16
Das Zertifizierungsexamen	23
Informationen über Ihren MCP-Status	24
So bereiten Sie sich auf ein Examen vor	25
Über dieses Buch	27
So nutzen Sie dieses Buch	29
Selbsteinschätzung	31
MCSEs und das echte Leben	31
Der ideale MCSE-Kandidat	32
Lernen Sie aus diesem Test	34
Könnten Sie das Examen 70-217 bestehen?	39
Vorwärts – hinein in den Nebel und wieder heraus!	40
1 Die Prüfung zur Microsoft-Zertifizierung	41
1.1 Wie fit sind Sie für das Examen?	42
1.2 Die Prüfungssituation	43
1.3 Aussehen und Gestaltung der Prüfung	44
1.4 Das Format der Microsoft-Prüfungen	53
1.5 Strategien für die unterschiedlichen Prüfungsarten	56
1.6 Strategien für den Umgang mit Fragen	60
1.7 Wie Sie sich vorbereiten sollten	61
1.8 Weitere Quellen	62

2	Einführung in Windows 2000 Active Directory	65
2.1	Einführung in Active Directory	66
2.2	Die Struktur von Active Directory	69
2.3	Die physische Struktur	73
2.4	Windows 2000 verwalten	75
2.5	Übungsfragen	77
2.6	Sie wollen mehr wissen?	85
3	DNS einrichten und verwalten	87
3.1	Kurze Historie von DNS	88
3.2	Dynamische DNS-Aktualisierung und Active Directory in Windows 2000	89
3.3	Grundlagen der Planung von DNS	90
3.4	DNS-Zonen	96
3.5	Zonenübertragung	97
3.6	Installieren von DNS	99
3.7	DNS konfigurieren	100
3.8	DNS für Active Directory: Überwachung und Fehlerbehebung	106
3.9	Übungsfragen	110
3.10	Sie wollen mehr wissen?	115
4	Planung und Installation von Windows 2000-Domänen	117
4.1	Die Windows 2000-Domäne	118
4.2	Voraussetzungen für Active Directory	119
4.3	Der Active Directory-Installationsassistent	120
4.4	Fehlertolerante Kopien	129
4.5	Fehlerbehebung nach Ihrer Active Directory-Installation	130
4.6	Überprüfen Ihrer Active Directory-Installation	132
4.7	Active Directory entfernen	133
4.8	Unbeaufsichtigte Installation von Active Directory	135

4.9	Möglichkeiten nach der Installation von Active Directory	139
4.10	Übungsfragen	143
4.11	Sie wollen mehr wissen?	149
5	Administration von Benutzern und Gruppen	151
5.1	Eine Einführung in Benutzer und Gruppen	152
5.2	Benutzeranmeldenamen	153
5.3	Benutzerkonten anlegen	156
5.4	Benutzerkonten	161
5.5	Benutzerkonten finden	166
5.6	Die Nutzung von Gruppen	168
5.7	Empfehlungen für Benutzer und Gruppen	173
5.8	Übungsfragen	174
5.9	Sie wollen mehr wissen?	182
6	Delegation der Verwaltung in Active Directory	183
6.1	Objektsicherheit	184
6.2	Zugriff auf Active Directory-Objekte zuweisen	186
6.3	Theoretische Delegation von Autorität	190
6.4	Active Directory-Berechtigungen vergeben	192
6.5	Besitzer von Active Directory-Objekten	197
6.6	Delegation von Verwaltungstools	199
6.7	Übungsfragen	203
6.8	Sie wollen mehr wissen?	209
7	Implementieren von Gruppenrichtlinien	211
7.1	Grundlagen der Änderungs- und Konfigurationsverwaltung	212
7.2	Überblick über Gruppenrichtlinien	213
7.3	Einrichten eines Gruppenrichtlinienobjektes	217
7.4	Ein Gruppenrichtlinienobjekt verändern	219
7.5	Ein Gruppenrichtlinienobjekt verknüpfen	224

7.6	Administrative Kontrolle an Gruppenrichtlinien delegieren	228
7.7	Vererbung von Gruppenrichtlinien	232
7.8	Gruppenrichtlinien filtern	235
7.9	Übungsfragen	237
7.10	Sie wollen mehr wissen?	243
8	Sicherheit und Umgebungskontrolle durch Gruppenrichtlinien	245
8.1	Die Benutzeroberfläche mit administrativen Vorlagen kontrollieren	246
8.2	Sicherheitseinstellungen verwalten	256
8.3	Benutzern und Computern Skriptrichtlinien zuweisen	261
8.4	Ordnerumleitung	267
8.5	Übungsfragen	269
8.6	Sie wollen mehr wissen?	274
9	Installation und Verwaltung von Software durch Gruppenrichtlinien	275
9.1	Die Konzepte von IntelliMirror	276
9.2	Überblick über die Installation und Wartung von Software	278
9.3	Software mit Gruppenrichtlinien und Softwareinstallation bereitstellen	280
9.4	Zuweisen oder Veröffentlichen von Anwendungen?	286
9.5	Phasen der Bereitstellung von Software	286
9.6	Fehlersuche und -behebung bei der Bereitstellung von Software	288
9.7	Übungsfragen	291
9.8	Sie wollen mehr wissen?	296
10	Ressourcen in Active Directory veröffentlichen	299
10.1	Einführung in veröffentlichte Ressourcen	300
10.2	Drucker veröffentlichen	301
10.3	Ordner veröffentlichen	305

10.4	Übungsfragen	307
10.5	Sie wollen mehr wissen?	309
11	Domänen- und Gesamtstrukturen implementieren	311
11.1	Domänen zu einer Domänenstruktur hinzufügen	312
11.2	Was ist eine Domänenstruktur?	313
11.3	Eine untergeordnete Domäne erzeugen	316
11.4	Gesamtstrukturen	319
11.5	Mehrere Gesamtstrukturen	324
11.6	Kerberos V5	327
11.7	Server für den globalen Katalog	331
11.8	Übungsfragen	335
11.9	Sie wollen mehr wissen?	341
12	Replikation von Active Directory	343
12.1	Der Replikationsprozess	345
12.2	Vermeiden von Replikationsschleifen	351
12.3	Replikationstopologie	352
12.4	Replikationsverkehr untersuchen	361
12.5	Fehlerbehebung bei der Replikation	364
12.6	Übungsfragen	365
12.7	Sie wollen mehr wissen?	371
13	Betriebsmaster	373
13.1	Einführung in Betriebsmaster	374
13.2	Einzelmasterbetriebsfunktionen verwalten	380
13.3	Empfehlungen für Betriebsmaster	387
13.4	Übungsfragen	387
13.5	Sie wollen mehr wissen?	394

14	Pflege der Active Directory-Datenbank	397
14.1	Einführung in die Pflege von Active Directory	398
14.2	Active Directory-Daten bearbeiten	399
14.3	Garbage Collection	400
14.4	Sicherungen durchführen	401
14.5	Empfehlungen für die Datensicherung	404
14.6	Active Directory wiederherstellen	404
14.7	Die Active Directory-Datenbank verschieben	407
14.8	Die Active Directory-Datenbank defragmentieren	409
14.9	Empfehlungen zur Pflege der Active Directory-Datenbank	411
14.10	Übungsfragen	412
14.11	Sie wollen mehr wissen?	420
15	Remoteinstallationsdienste	421
15.1	Überblick über die Remoteinstallationsdienste	422
15.2	Netzwerkvoraussetzungen für die Remoteinstallationsdienste	424
15.3	Server- und Clientkomponenten der Remoteinstallationsdienste	425
15.4	Die Remoteinstallationsdienste einrichten und konfigurieren	429
15.5	Remoteinstallationsdienst-Abbilder erstellen	434
15.6	Startdisketten für die Remoteinstallationsdienste erstellen	439
15.7	Sicherheit für die Remoteinstallationsdienste verwalten	440
15.8	Übungsfragen	447
15.9	Sie wollen mehr wissen?	453

16	Eine Beispielprüfung	455
17	Antworten zum Übungstest	471
	Glossar	483
	Index	499