

Inhaltsverzeichnis

Willkommen zur MCSE-Prüfungsvorbereitung 70-216: Implementieren und Verwalten einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	vii
Bevor Sie beginnen	viii
Die Komponenten der Prüfungsvorbereitung	viii
Voraussetzungen für die MCP-Prüfung	ix
Produktkenntnisse	x
Einsatz der MCSE-Prüfungsvorbereitung	x
Konventionen der Prüfungsvorbereitung	xi
System der Fragenummerierung	xi
Typografische Konventionen	xi
Hinweise	xii
Verwenden des Onlinetests zur Prüfungsvorbereitung	xii
Installieren und Ausführen der Software für den Onlinetest	xii
Durchführen des Onlinetests	xiv
Beenden und Auswerten des Onlinetests	xv
Auswerten der Onlinetestergebnisse	xv
Anfordern weiterer Fragen (in englischer Sprache)	xvi
Einsatz des Buches zur MCSE-Prüfungsvorbereitung	xvi
Bearbeiten der Lernziele	xvi
Bearbeiten der Fragen	xvii
Zusammenfassung der Prüfungslernziele	xvii
Lernzielbereich 1: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DNS in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xviii
Lernzielbereich 2: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DHCP in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xviii
Lernzielbereich 3: Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von RAS in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xviii
Lernzielbereich 4: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von Netzwerkprotokollen in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xix

Lernzielbereich 5: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von WINS in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xix
Lernzielbereich 6: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von IP-Routing in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	xx
Lernzielbereich 7: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung der Netzwerkadressübersetzung (NAT)	xx
Lernzielbereich 8: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von Zertifikatsdiensten	xx
Zusätzliche Hilfen	xxi
Microsoft Official Curriculum (MOC)	xxi
Kurs zum Selbststudium	xxi
MCP-Lehrmaterial	xxii
Microsoft Seminarreihe	xxii

Lernzielbereich 1: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DNS in einer Windows 2000 Netzwerkinfrastruktur . . . 1

Lernziel 1.1: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung von DNS . . .	5
Lernziel 1.2: Verwalten und Überwachen von DNS	11

Lernzielbereich 2: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DHCP in einer Microsoft Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur 19

Lernziel 2.1: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung von DHCP	23
Lernziel 2.2: Verwalten und Überwachen von DHCP	27

Lernzielbereich 3: Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von RAS in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur 33

Lernziel 3.1: Konfigurieren und Problembehandlung von RAS	37
Lernziel 3.2: Verwalten und Überwachen von Remotezugriffen	47
Lernziel 3.3: Konfigurieren der RAS-Sicherheit	55

Lernzielbereich 4: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von Netzwerkprotokollen in einer Windows 2000- Netzwerkinfrastruktur	63
Lernziel 4.1: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung von Netzwerkprotokollen	69
Lernziel 4.2: Konfigurieren von TCP/IP-Paketfiltern	81
Lernziel 4.3: Konfigurieren und Problembehandlung der Netzwerkprotokollsicherheit	93
Lernziel 4.4: Verwalten und Überwachen des Netzwerkverkehrs	105
Lernziel 4.5: Konfigurieren und Problembehandlung von IPSec	111
Lernzielbereich 5: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von WINS in einer Microsoft Windows 2000- Netzwerkinfrastruktur	121
Lernziel 5.1: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung von WINS	125
Lernziel 5.2: Konfigurieren der WINS-Replikation	133
Lernziel 5.3: Konfigurieren der NetBIOS-Namensauflösung	145
Lernziel 5.4: WINS verwalten und überwachen	153
Lernzielbereich 6: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung des IP-Routings in einer Windows 2000- Netzwerkinfrastruktur	161
Lernziel 6.1: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung von IP-Routingprotokollen	165
Lernziel 6.2: Verwalten und Überwachen von IP-Routing	175
Lernzielbereich 7: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung der Netzwerkadressübersetzung (NAT)	183
Lernziel 7.1: Installieren der gemeinsamen Nutzung der Internetverbindung	187
Lernziel 7.2: Installieren von NAT	193

Lernziel 7.3: Konfigurieren von NAT-Eigenschaften	203
Lernziel 7.4: Konfigurieren von NAT-Schnittstellen	211
Lernzielbereich 8: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung der Zertifikatsdienste	219
Lernziel 8.1: Installieren und Konfigurieren der Zertifizierungsstelle	223
Lernziel 8.2: Ausstellen und Sperren von Zertifikaten	235
Lernziel 8.3: Entfernen der EFS-Wiederherstellungsschlüssel	247
Anhang.....	253
Lernzielbereich 1: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DNS in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	253
Lernzielbereich 2: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von DHCP in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	255
Lernzielbereich 3: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von RAS in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	256
Lernzielbereich 4: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von Netzwerkprotokollen in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	259
Lernzielbereich 5: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von WINS in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	263
Lernzielbereich 6: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung von IP-Routing in einer Windows 2000-Netzwerkinfrastruktur	264
Lernzielbereich 7: Installieren, Konfigurieren und Problembehandlung der Netzwerkadressübersetzung	266
Lernzielbereich 8: Installieren, Konfigurieren, Verwalten, Überwachen und Problembehandlung der Zertifikatsdienste	267
Index.....	297