

# Inhaltsverzeichnis

<b>Über dieses Buch</b>	<b>xix</b>
Zielgruppe .....	xx
Voraussetzungen .....	xx
Referenzmaterial .....	xx
Aufbau des Buches .....	xx
Hinweise .....	xxi
Konventionen .....	xxi
Kursüberblick .....	xxiii
Ermitteln des geeigneten Einstiegspunktes .....	xxv
Auffinden spezifischer Informationen in diesem Buch .....	xxvi
Erste Schritte .....	xxix
Hardwareanforderungen .....	xxx
Softwareanforderungen .....	xxx
Setupanweisungen .....	xxxi
Das Microsoft Certified Professional-Programm .....	xl
Vorteile des Microsoft Certified Professional-Programms .....	xlii
Voraussetzungen für den Erhalt eines MCP-Zertifikats .....	xlii
Technische Schulung für Computerspezialisten .....	xliv
Technischer Support .....	xlv
 <b>Kapitel 1 Einführung in Microsoft Windows 2000</b>	<b>1</b>
Über dieses Kapitel .....	1
Bevor Sie beginnen .....	1
Lektion 1: Überblick über Windows 2000 .....	2
Überblick über Windows 2000 .....	2
Windows 2000-Netzwerkumgebungen .....	10
Zusammenfassung der Lektion .....	13

Lektion 2: Überblick über die Windows 2000-Architektur .....	15
Windows 2000-Schichten, -Teilsysteme und -Manager .....	15
Benutzermodus .....	16
Umgebungsteilsysteme .....	16
Kernelmodus .....	17
Zusammenfassung der Lektion .....	19
Lektion 3: Überblick über die Windows 2000-Verzeichnisdienste .....	21
Was ist ein Verzeichnisdienst? .....	21
Gründe für einen Verzeichnisdienst .....	22
Windows 2000-Verzeichnisdienste .....	23
Vereinfachte Verwaltung .....	23
Skalierbarkeit .....	24
Unterstützung offener Standards .....	24
Unterstützung standardmäßiger Namensformate .....	25
Active Directory in der Windows 2000-Architektur .....	26
Active Directory-Architektur .....	27
Zusammenfassung der Lektion .....	29
Lektion 4: Anmelden bei Windows 2000 .....	31
Anmelden bei einer Domäne .....	31
Anmelden bei einem lokalen Computer .....	33
Der Windows 2000-Authentifizierungsprozess .....	33
Übung: Anmelden bei einem eigenständigen Server .....	34
Zusammenfassung der Lektion .....	35
Lektion 5: Das Dialogfeld „Windows-Sicherheit“ .....	36
Das Dialogfeld „Windows-Sicherheit“ .....	36
Übung: Das Dialogfeld „Windows-Sicherheit“ .....	37
Zusammenfassung der Lektion .....	40
Lernzielkontrolle .....	41
 <b>Kapitel 2 Einführung in Active Directory</b> .....	43
Über dieses Kapitel .....	43
Bevor Sie beginnen .....	43
Lektion 1: Überblick über Active Directory .....	44
Active Directory-Objekte .....	44
Die Active Directory-Komponenten .....	46
Logische Strukturen .....	46
Physische Struktur .....	50
Zusammenfassung der Lektion .....	52
Lektion 2: Grundlegendes zu Active Directory-Konzepten .....	53
Globaler Katalog .....	53
Replikation .....	55
Vertrauensstellungen .....	58
DNS-Namespace .....	59

---

Namensserver .....	64
Benennungskonventionen .....	65
Zusammenfassung der Lektion .....	67
Lernzielkontrolle .....	69
<b>Kapitel 3 Verwaltungsaufgaben und -programme in Active Directory</b>	<b>71</b>
Über dieses Kapitel .....	71
Bevor Sie beginnen .....	71
Lektion 1: Active Directory-Verwaltungsaufgaben .....	72
Windows 2000 Active Directory-Verwaltungsaufgaben .....	72
Zusammenfassung der Lektion .....	73
Lektion 2: Active Directory-Verwaltungsprogramme .....	74
Active Directory-Verwaltungsprogramme .....	74
Weitere Active Directory-Verwaltungsprogramme .....	75
Die Microsoft Management Console (MMC) .....	79
Konsolenstruktur und Detailbereich .....	82
Snap-Ins .....	83
Konsolenoptionen .....	84
Autorenmodus .....	85
Zusammenfassung der Lektion .....	86
Lektion 3: Verwenden von Microsoft Management Consoles (MMCs)	87
Verwenden vorkonfigurierter MMCs .....	87
Verwenden benutzerdefinierter MMCs .....	87
Verwenden von MMCs für die Remoteverwaltung .....	88
Übung: Verwenden von Microsoft Management Console .....	89
Zusammenfassung der Lektion .....	94
Lektion 4: Verwenden des Taskplaners .....	95
Einführung in den Taskplaner .....	95
Übung: Verwenden des Taskplaners .....	97
Zusammenfassung der Lektion .....	100
Lernzielkontrolle .....	101
<b>Kapitel 4 Implementieren von Active Directory</b>	<b>103</b>
Über dieses Kapitel .....	103
Bevor Sie beginnen .....	103
Lektion 1: Planen der Implementierung von Active Directory .....	104
Planen einer Domänenstruktur .....	104
Planen eines Domänennamespace .....	108
Planen einer OU-Struktur .....	114
Planen einer Standortstruktur .....	118
Zusammenfassung der Lektion .....	120
Lektion 2: Installieren von Active Directory .....	121
Assistent für die Installation von Active Directory .....	121
Konfigurieren von DNS für Active Directory .....	122

Datenbank und freigegebener Datenträger .....	123
Domänenmodi .....	124
Entfernen der Active Directory-Dienste von einem Domänencontroller .....	125
Übung: Installieren von Active Directory .....	125
Zusammenfassung der Lektion .....	129
Lektion 3: Rollen des Betriebsmasters .....	131
Betriebsmasterrollen .....	131
Betriebsmasterrollen in der Gesamtstruktur .....	131
Betriebsmasterrollen in der Domäne .....	132
Planen von Betriebsmasterstandorten .....	133
Identifizieren der Betriebsmasterrollenzuweisungen .....	136
Übertragen der Betriebsmasterrollenzuweisungen .....	137
Reaktionen auf Betriebsmasterausfälle .....	139
Zusammenfassung der Lektion .....	140
Lektion 4: Implementieren einer Organisationseinheitenstruktur .....	142
Erstellen von Organisationseinheiten .....	142
Einstellen von Organisationseinheiteneigenschaften .....	142
Übung: Erstellen einer Organisationseinheit .....	144
Zusammenfassung der Lektion .....	146
Lernzielkontrolle .....	147
<b>Kapitel 5 DNS und die Integration in Active Directory</b> .....	<b>149</b>
Über dieses Kapitel .....	149
Bevor Sie beginnen .....	150
Lektion 1: Grundlegendes zur DNS-Namensauflösung .....	151
Namensauflösung .....	151
Forward-Lookupabfrage .....	152
Namensservercaching .....	154
Reverse-Lookupabfrage .....	155
Zusammenfassung der Lektion .....	156
Lektion 2: Grundlegendes zu Zonen und deren Konfiguration .....	157
Zonen .....	157
Planen von Zonen .....	157
Forward-Lookupzonen .....	158
Reverse-Lookupzonen .....	161
Ressourceneinträge .....	162
Delegieren von Zonen .....	163
Konfigurieren des dynamischen DNS .....	165
Übung: Konfigurieren von Zonen .....	167
Zusammenfassung der Lektion .....	170

---

Lektion 3: Zonenreplikation und -übertragung .....	171
Zonenreplikation und Zonenübertragung .....	171
DNS-Benachrichtigung .....	175
Die DNS-Benachrichtigung .....	176
Zusammenfassung der Lektion .....	177
Lektion 4: Überwachung und Fehlerbehebung von DNS für Active Directory .....	178
Überwachen von DNS-Servern .....	178
Szenarios zur Fehlerbehebung in DNS .....	180
Zusammenfassung der Lektion .....	182
Lernzielkontrolle .....	183
<b>Kapitel 6 Konfigurieren von Standorten</b> .....	<b>185</b>
Über dieses Kapitel .....	185
Bevor Sie beginnen .....	185
Lektion 1: Konfigurieren von Standorteinstellungen .....	187
Konfigurieren von Standorteinstellungen .....	187
Standorte .....	187
Subnetze .....	189
Standortverknüpfungen .....	191
Standortlizenzierung .....	193
Übung: Konfigurieren eines Standortes .....	195
Zusammenfassung der Lektion .....	197
Lektion 2: Konfigurieren von standortübergreifender Replikation .....	198
Konfigurieren von standortübergreifender Replikation .....	198
Standortverknüpfungsattribute .....	198
Standortverknüpfungsbrücken .....	202
Manuelles Konfigurieren von Verbindungen .....	204
Festlegen eines bevorzugten Bridgeheadservers .....	205
Übung: Konfigurieren von standortübergreifender Replikation .....	206
Zusammenfassung der Lektion .....	207
Lektion 3: Fehlerbehebung bei der Replikation .....	209
Fehlerbehebung bei der Replikation .....	209
Überprüfen der Replikationstopologie .....	211
Zusammenfassung der Lektion .....	211
Lektion 4: Verwalten der Servereinstellungen .....	212
Verwalten von Servereinstellungen .....	212
Erstellen eines Serverobjekts an einem Standort .....	212
Verschieben von Serverobjekten zwischen Standorten .....	213
Aktivieren oder Deaktivieren eines globalen Katalogs .....	213

Entfernen eines nicht mehr funktionierenden Serverobjekts von einem Standort .....	214
Zusammenfassung der Lektion .....	214
Lernzielkontrolle .....	215
<b>Kapitel 7 Verwalten von Benutzerkonten</b> <span style="float: right;">217</span>	
Über dieses Kapitel .....	217
Bevor Sie beginnen .....	217
Lektion 1: Einführung in Benutzerkonten .....	219
Lokale Benutzerkonten .....	219
Domänenbenutzerkonten .....	220
Integrierte Benutzerkonten .....	221
Zusammenfassung der Lektion .....	222
Lektion 2: Planen neuer Benutzerkonten .....	223
Benennungskonventionen .....	223
Kennwortanforderungen .....	224
Kontooptionen .....	225
Übung: Planen neuer Benutzerkonten .....	226
Zusammenfassung der Lektion .....	228
Lektion 3: Erstellen von Benutzerkonten .....	230
Erstellen von lokalen Benutzerkonten .....	230
Erstellen von Domänenbenutzerkonten .....	231
Übung: Erstellen von Domänenbenutzerkonten .....	234
Benutzerkontoeigenschaften .....	236
Einstellen von persönlichen Eigenschaften .....	238
Einstellen von Kontoeigenschaften .....	239
Einstellen der Anmeldezeiten .....	240
Einstellen der Computer, von denen Benutzer sich anmelden können .....	241
Konfigurieren von Einwähleinstellungen .....	242
Übung: Ändern von Benutzerkonteneigenschaften .....	243
Zusammenfassung der Lektion .....	248
Lektion 4: Erstellen von Benutzerprofilen .....	250
Benutzerprofile .....	250
Lokale Benutzerprofile .....	253
Servergespeicherte Benutzerprofile .....	254
Verbindliche Benutzerprofile .....	257
Übung: Verwalten von Benutzerprofilen .....	258
Zusammenfassung der Lektion .....	263
Lektion 5: Erstellen von Basisverzeichnissen .....	265
Einführung in Basisverzeichnisse .....	265

---

Erstellen von Basisverzeichnissen auf einem Server .....	266
Zusammenfassung der Lektion .....	267
<b>Lektion 6: Verwalten von Benutzerkonten .....</b>	<b>268</b>
Deaktivieren, Aktivieren, Umbenennen und Löschen von Benutzerkonten .....	268
Zurücksetzen von Kennwörtern und Entsperren von Benutzerkonten .....	270
Zurücksetzen von Kennwörtern .....	270
Entsperrern von Benutzerkonten .....	271
Übung: Verwalten von Benutzerkonten .....	271
Zusammenfassung der Lektion .....	273
Lernzielkontrolle .....	274
<b>Kapitel 8 Verwalten von Gruppenkonten .....</b>	<b>277</b>
Über dieses Kapitel .....	277
Bevor Sie beginnen .....	277
<b>Lektion 1: Einführung in Gruppen .....</b>	<b>279</b>
Gruppen und Berechtigungen .....	279
Gruppentypen .....	280
Gruppenbereiche .....	281
Gruppenverschachtelung .....	282
Regeln für die Gruppenmitgliedschaft .....	283
Lokale Gruppen .....	283
Verwenden von lokalen Gruppen .....	284
Zusammenfassung der Lektion .....	284
<b>Lektion 2: Planen einer Gruppenstrategie .....</b>	<b>286</b>
Planen von globalen und domänenübergreifenden lokalen Gruppen .....	286
Verwenden von universellen Gruppen .....	288
Übung: Planen neuer Gruppenkonten .....	288
Zusammenfassung der Lektion .....	291
<b>Lektion 3: Erstellen von Gruppen .....</b>	<b>292</b>
Erstellen und Löschen von Gruppen .....	292
Löschen einer Gruppe .....	293
Hinzufügen von Mitgliedern zu einer Gruppe .....	294
Ändern des Gruppentyps .....	296
Ändern des Gruppenbereichs in universell .....	296
Erstellen von lokalen Gruppen .....	297
Übung: Erstellen von Gruppen .....	299
Zusammenfassung der Lektion .....	302
<b>Lektion 4: Grundlegendes zu standardmäßigen Gruppen .....</b>	<b>303</b>
Vordefinierte Gruppen .....	303
Integrierte Gruppen .....	304
Vordefinierte lokale Gruppen .....	306

Gruppen mit besonderer Identität .....	307
Zusammenfassung der Lektion .....	308
<b>Lektion 5: Gruppen für Administratoren .....</b>	<b>309</b>
Warum sollten Sie Ihren Computer nicht als Administrator nutzen? ..	309
Administratoren als Mitglieder der Gruppen „Benutzer“ und „Hauptbenutzer“ .....	309
Verwenden von „Ausführen als“ zum Starten eines Programms .....	310
Der Befehl RUNAS .....	312
Beispiele für RUNAS .....	313
Übung: Verwenden von „Ausführen als“ zum Starten eines Programms als Administrator .....	313
Zusammenfassung der Lektion .....	314
Lernzielkontrolle .....	315
 <b>Kapitel 9 Sichern von Netzwerkressourcen .....</b>	<b>317</b>
Über dieses Kapitel .....	317
Bevor Sie beginnen .....	317
<b>Lektion 1: Grundlegendes zu NTFS-Berechtigungen .....</b>	<b>318</b>
NTFS-Berechtigungen .....	318
NTFS-Ordnerberechtigungen .....	318
NTFS-Dateiberechtigungen .....	319
Zugriffssteuerungsliste .....	320
Mehrere NTFS-Berechtigungen .....	320
NTFS-Berechtigungsvererbung .....	322
Zusammenfassung der Lektion .....	323
<b>Lektion 2: Zuweisen von NTFS-Berechtigungen .....</b>	<b>324</b>
Planen von NTFS-Berechtigungen .....	324
Einstellen spezieller NTFS-Berechtigungen .....	325
Übung: Planen und Zuweisen von NTFS-Berechtigungen .....	327
Zusammenfassung der Lektion .....	336
<b>Lektion 3: Zuweisen von speziellen Berechtigungen .....</b>	<b>338</b>
Spezielle Berechtigungen .....	338
Einstellen von speziellen Berechtigungen .....	343
Übernehmen des Besitzes für eine Datei oder einen Ordner .....	346
Übung: Besitzübernahme für eine Datei .....	346
Zusammenfassung der Lektion .....	348
<b>Lektion 4: Kopieren und Verschieben von Dateien und Ordnern .....</b>	<b>350</b>
Kopieren von Dateien und Ordnern .....	350
Verschieben von Dateien und Ordnern .....	351
Übung: Kopieren und Verschieben von Ordnern .....	352
Zusammenfassung der Lektion .....	354
<b>Lektion 5: Fehlerbehebung bei Berechtigungsproblemen .....</b>	<b>355</b>

---

Fehlerbehebung bei Berechtigungsproblemen .....	355
Vermeiden von Berechtigungsproblemen .....	356
Übung: Löschen einer Datei, für die alle Berechtigungen verweigert wurden .....	357
Zusammenfassung der Lektion .....	358
Lernzielkontrolle .....	359
<b>Kapitel 10 Verwalten freigegebener Ordner</b> .....	<b>361</b>
Über dieses Kapitel .....	361
Bevor Sie beginnen .....	362
Lektion 1: Grundlegendes zu freigegebenen Ordnern .....	363
Freigegebene Ordner .....	363
Berechtigungen für freigegebene Ordner .....	363
Anwenden von Berechtigungen für freigegebene Ordner .....	365
Richtlinien für Berechtigungen für freigegebene Ordner .....	366
Übung: Angewendete Berechtigungen .....	367
Zusammenfassung der Lektion .....	368
Lektion 2: Planen von freigegebenen Ordnern .....	369
Anwendungsordner .....	369
Datenordner .....	370
Zusammenfassung der Lektion .....	372
Lektion 3: Freigeben von Ordnern .....	373
Anforderungen zum Freigeben von Ordnern .....	373
Administrative freigegebene Ordner .....	374
Freigeben eines Ordners .....	375
Zuweisen von Berechtigungen für freigegebene Ordner .....	376
Bearbeiten von freigegebenen Ordnern .....	378
Verbinden mit einem freigegebenen Ordner .....	379
Zusammenfassung der Lektion .....	381
Lektion 4: Kombinieren von Berechtigungen für freigegebene Ordner und NTFS-Berechtigungen .....	382
Strategien zum Kombinieren von Berechtigungen für freigegebene Ordner und NTFS-Berechtigungen .....	382
Übung: Verwalten von freigegebenen Ordnern .....	384
Zusammenfassung der Lektion .....	394
Lektion 5: Konfigurieren von DFS für den Zugriff auf Ressourcen im Netzwerk .....	395
Grundlegendes zu DFS .....	395
Gründe für die Verwendung von DFS .....	397
DFS-Topologie .....	398
Erstellen eines verteilten Dateisystems (DFS) .....	398
Erstellen eines DFS-Stammes .....	398
Erstellen einer DFS-Verknüpfung .....	399

Hinzufügen eines freigegebenen DFS-Ordners .....	401
Festlegen der Replikationsrichtlinie .....	402
Übung: Verwenden von DFS .....	404
Zusammenfassung der Lektion .....	408
Lernzielkontrolle .....	409
<b>Kapitel 11 Verwalten von Active Directory</b>	<b>411</b>
Über dieses Kapitel .....	411
Bevor Sie beginnen .....	412
Lektion 1: Suchen von Active Directory-Objekten .....	413
Grundlegendes zu allgemeinen Active Directory-Objekten .....	413
Verwenden der Suchfunktion .....	414
Übung: Suchen in Active Directory .....	417
Zusammenfassung der Lektion .....	419
Lektion 2: Steuern des Zugriffs auf Active Directory-Objekte .....	420
Grundlegendes zu Active Directory-Berechtigungen .....	420
Zuweisen von Active Directory-Berechtigungen .....	422
Verwenden der Berechtigungsvererbung .....	425
Verhindern der Berechtigungsvererbung .....	426
Übung: Steuern des Zugriffs auf Active Directory-Objekte .....	426
Zusammenfassung der Lektion .....	429
Lektion 3: Veröffentlichen von Ressourcen in Active Directory .....	431
Veröffentlichen von Ressourcen in Active Directory .....	431
Veröffentlichen von Benutzern und Computern .....	431
Veröffentlichen von freigegebenen Ressourcen .....	431
Veröffentlichen von Netzwerkdiensten .....	432
Zusammenfassung der Lektion .....	434
Lektion 4: Verschieben von Active Directory-Objekten .....	435
Verschieben von Objekten .....	435
Verschieben von Objekten innerhalb einer Domäne .....	435
Verschieben von Objekten zwischen Domänen .....	436
Verschieben von Arbeitsstationen oder Mitgliedsservern zwischen Domänen .....	441
Verschieben von Domänencontrollern zwischen Standorten .....	442
Übung: Verschieben von Objekten innerhalb einer Domäne .....	443
Zusammenfassung der Lektion .....	444
Lektion 5: Delegieren der Verwaltung von Active Directory-Objekten ..	445
Richtlinien zum Delegieren der Objektverwaltung .....	445
Assistent zum Zuweisen der Objektverwaltung .....	446
Richtlinien zur Verwaltung von Active Directory .....	447
Übung: Delegieren der Verwaltung in Active Directory .....	448
Zusammenfassung der Lektion .....	449
Lektion 6: Sichern von Active Directory .....	451

---

Durchführen von vorbereitenden Aufgaben .....	451
Der Sicherungs-Assistent .....	452
Zu sichernde Daten .....	452
Speicherort der Sicherung .....	453
Angeben von erweiterten Sicherungseinstellungen .....	454
Planen von Active Directory-Sicherungsaufträgen .....	457
Zusammenfassung der Lektion .....	458
<b>Lektion 7: Wiederherstellen von Active Directory .....</b>	<b>459</b>
Vorbereiten der Wiederherstellung von Active Directory .....	459
Nicht autorisierende Wiederherstellung .....	459
Autorisierende Wiederherstellung .....	460
Durchführen einer nicht autorisierenden Wiederherstellung .....	460
Angeben von erweiterten Wiederherstellungseinstellungen .....	463
Durchführen einer autorisierenden Wiederherstellung .....	465
Zusammenfassung der Lektion .....	467
<b>Lektion 8: Fehlerbehandlung in Active Directory .....</b>	<b>469</b>
Fehlerbehebung in Active Directory .....	469
Zusammenfassung der Lektion .....	470
<b>Lernzielkontrolle .....</b>	<b>471</b>
<b>Kapitel 12 Verwalten von Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>473</b>
Über dieses Kapitel .....	473
Bevor Sie beginnen .....	474
<b>Lektion 1: Gruppenrichtlinienkonzepte .....</b>	<b>475</b>
Was sind Gruppenrichtlinien? .....	475
Gruppenrichtlinienobjekte .....	475
Delegieren der Verwaltung von Gruppenrichtlinien .....	476
Das Snap-In „Gruppenrichtlinien“ .....	476
Gruppenrichtlinieneinstellungen .....	479
Computer- und Benutzerkonfigurationseinstellungen .....	479
Das Modell der MMC-Snap-Ins .....	483
Namespace des Snap-Ins „Gruppenrichtlinie“ .....	484
Wie Gruppenrichtlinien das Hochfahren und Anmelden beeinflussen .....	484
Verarbeiten von Gruppenrichtlinien .....	485
Gruppenrichtlinienvererbung .....	488
Verwenden von Sicherheitsgruppen zum Filtern der Gruppenrichtlinien .....	488
Zusammenfassung der Lektion .....	488
<b>Lektion 2: Planen der Implementierung von Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>490</b>
Erstellen von GPOs mit Hilfe des Einstellungstyps .....	490
GPO-Implementierungsstrategien .....	492
Dezentralisierte und zentralisierte GPO-Entwürfe .....	492

Funktionale Rollen und Teamentwurf .....	493
OU-Zuweisung mit zentraler oder verteilter Steuerung .....	495
Zusammenfassung der Lektion .....	496
<b>Lektion 3: Implementieren von Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>498</b>
Implementieren von Gruppenrichtlinien .....	498
Erstellen eines GPOs .....	498
Erstellen einer GPO-Konsole .....	499
Delegieren der Verwaltung für ein GPO .....	500
Angeben von Gruppenrichtlinieneinstellungen .....	502
Deaktivieren nicht verwendeter Gruppenrichtlinieneinstellungen .....	503
Kennzeichnen von GPO-Verarbeitungsausnahmen .....	504
Filtern des GPO-Bereichs .....	506
Verknüpfen eines GPO .....	507
Bearbeiten der Gruppenrichtlinien .....	508
Entfernen einer GPO-Verknüpfung .....	509
Löschen eines GPO .....	509
Bearbeiten eines GPO und der GPO-Einstellungen .....	510
Übung: Implementieren einer Gruppenrichtlinie .....	510
Zusammenfassung der Lektion .....	515
<b>Lektion 4: Verwalten der Software mit Hilfe von Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>516</b>
Softwareverwaltungstools .....	516
Zuweisen von Anwendungen .....	517
Veröffentlichen von Anwendungen .....	517
Funktionsweise von „Softwareinstallation“ .....	517
Implementieren von „Softwareinstallation“ .....	519
Planen und Vorbereiten einer Softwareinstallation .....	519
Einrichten eines SDP .....	521
Angeben der Installationsstandards für die Software .....	521
Bereitstellen von Softwareanwendungen .....	523
Einstellen von automatischen Installationsoptionen .....	527
Einrichten von Anwendungskategorien .....	529
Einrichten von Anwendungseigenschaften .....	530
Verwalten von Softwareanwendungen .....	534
Zusammenfassung der Lektion .....	536
<b>Lektion 5: Verwalten von speziellen Ordnern mit Hilfe von Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>538</b>
Ordnerumleitung .....	538
Standardmäßige Standorte für spezielle Ordner .....	539
Einrichten der Ordnerumleitung .....	540
Überlegungen zum Entfernen von Richtlinien .....	546
Zusammenfassung der Lektion .....	546
<b>Lektion 6: Fehlerbehebung bei Gruppenrichtlinien .....</b>	<b>548</b>
Fehlerbehebung bei Gruppenrichtlinien .....	548

Empfohlene Vorgehensweisen für Gruppenrichtlinien .....	552
Zusammenfassung der Lektion .....	554
Lernzielkontrolle .....	555
<b>Kapitel 13 Verwalten einer Sicherheitskonfiguration</b> .....	<b>557</b>
Über dieses Kapitel .....	557
Bevor Sie beginnen .....	558
Lektion 1: Überblick über die Sicherheitskonfiguration .....	559
Einstellungen der Sicherheitskonfiguration .....	559
Zusammenfassung der Lektion .....	563
Lektion 2: Überwachen .....	564
Grundlegendes zur Überwachung .....	564
Verwenden einer Überwachungsrichtlinie .....	564
Richtlinien für Überwachungsrichtlinien .....	565
Konfigurieren der Überwachung .....	566
Einrichten einer Überwachungsrichtlinie .....	567
Überwachen des Zugriffs auf Dateien und Ordner .....	572
Überwachen des Zugriffs auf Active Directory-Objekte .....	575
Überwachen des Zugriffs auf Drucker .....	578
Vorgehensweisen für die Überwachung .....	580
Übung: Überwachen von Ressourcen und Ereignissen .....	580
Zusammenfassung der Lektion .....	585
Lektion 3: Verwenden von Sicherheitsprotokollen .....	586
Grundlegendes zu Windows 2000-Protokollen .....	586
Anzeigen von Sicherheitsprotokollen .....	587
Suchen von Ereignissen .....	589
Filtern von Ereignissen .....	590
Konfigurieren von Sicherheitsprotokollen .....	592
Archivieren von Sicherheitsprotokollen .....	594
Übung: Verwenden des Sicherheitsprotokolls .....	595
Zusammenfassung der Lektion .....	596
Lektion 4: Benutzerrechte .....	597
Benutzerrechte .....	597
Rechte .....	598
Anmelderechte .....	602
Zuweisen von Benutzerrechten .....	603
Zusammenfassung der Lektion .....	604
Lektion 5: Verwenden von Sicherheitsvorlagen .....	605
Überblick über Sicherheitsvorlagen .....	605
Verwendungszwecke für Sicherheitsvorlagen .....	605
Vordefinierte Sicherheitsvorlagen .....	605
Verwalten von Sicherheitsvorlagen .....	608
Übung: Verwalten von Sicherheitsvorlagen .....	612
Zusammenfassung der Lektion .....	614

Lektion 6: Sicherheitskonfiguration und -analyse .....	615
Arbeitsweise der Konsole für die Sicherheitskonfiguration und -analyse .....	615
Sicherheitskonfiguration .....	615
Sicherheitsanalyse .....	616
Verwenden der Sicherheitskonfiguration und -analyse .....	616
Übung: Verwenden der Sicherheitskonfiguration und -analyse .....	623
Zusammenfassung der Lektion .....	625
Lektion 7: Fehlerbehebung für die Sicherheitskonfiguration .....	626
Fehlerbehebung für die Sicherheitskonfiguration .....	626
Zusammenfassung der Lektion .....	628
Lernzielkontrolle .....	629
 <b>Kapitel 14 Verwalten der Active Directory-Leistung</b> .....	631
Über dieses Kapitel .....	631
Bevor Sie beginnen .....	631
Lektion 1: Active Directory-Leistungsüberwachungstools .....	632
Leistungsüberwachungstools .....	632
Die Ereignisanzeigenkonsole .....	633
Die Leistungskonsole .....	634
Systemmonitor .....	635
Leistungsprotokolle und Warnungen .....	643
Übung: Verwenden des Systemmonitors .....	653
Zusammenfassung der Lektion .....	656
Lektion 2: Active Directory-Supporttools .....	657
Active Directory-Supporttools .....	657
Ldp.exe: Active Directory Administration Tool .....	658
Replmon.exe: Active Directory Replication Monitor .....	658
Repadmin.exe: Replication Diagnostics Tool .....	660
Dsastat.exe: Active Directory Diagnostic Tool .....	661
Sdcheck.exe: Security Descriptor Check Utility .....	661
Nltest.exe .....	662
Acldiag.exe: ACL Diagnostics .....	662
Dsacls.exe .....	663
Zusammenfassung der Lektion .....	663
Lektion 3: Überwachen des Zugriffs auf freigegebene Ordner .....	664
Warum sollen Netzwerkressourcen überwacht werden? .....	664
Anforderungen für die Überwachung von Netzwerkressourcen .....	665
Überwachen des Zugriffs auf freigegebene Ordner .....	665
Überwachen von geöffneten Dateien .....	667
Benutzer von geöffneten Dateien trennen .....	668
Senden von Konsolenmeldungen .....	668

---

Übung: Verwalten von freigegebenen Ordnern .....	669
Zusammenfassung der Lektion .....	670
Lernzielkontrolle .....	671
<b>Kapitel 15 Einsatz von Windows 2000 mit RIS</b>	<b>673</b>
Über dieses Kapitel .....	673
Bevor Sie beginnen .....	673
Lektion 1: Überblick über RIS .....	674
Überblick über die Remoteinstallation von Betriebssystemen .....	674
Serverkomponenten des Remoteinstallationsdienstes .....	675
Clientkomponenten des Remoteinstallationsdienstes .....	675
Funktionsweise der Remoteinstallation von Betriebssystemen .....	678
Anforderungen an RIS-Server und -Clients .....	681
Netzwerkarten, die von der RIS-Startdiskette unterstützt werden ..	682
Zusammenfassung der Lektion .....	683
Lektion 2: Implementieren von RIS .....	684
Implementieren von RIS .....	684
Einrichten von RIS .....	684
Konfigurieren von RIS .....	686
Erstellen eines RIPrep-Abbilds .....	696
Erstellen einer RIS-Startdiskette .....	701
Überprüfen der RIS-Konfiguration .....	702
Zusammenfassung der Lektion .....	702
Lektion 3: Verwalten von RIS .....	703
Verwalten von RIS .....	703
Verwalten der RIS-Clientinstallationsabbilder .....	703
Verwalten der RIS-Clientcomputer .....	705
Verwalten der RIS-Sicherheit .....	710
Zusammenfassung der Lektion .....	713
Lektion 4: Häufig gestellte Fragen und Fehlerbehandlung .....	714
Häufig gestellte Fragen zu RIS .....	714
Fehlerbehandlung für RIS .....	718
Zusammenfassung der Lektion .....	719
Lernzielkontrolle .....	720
<b>Anhang A Fragen und Antworten</b>	<b>721</b>
<b>Anhang B Installieren und Konfigurieren des DHCP-Dienstes</b>	<b>771</b>
<b>Glossar</b>	<b>777</b>
<b>Index</b>	<b>817</b>