

Inhaltsverzeichnis

Einführung	XIII
Hardwarevoraussetzungen	XIII
Softwarevoraussetzungen	XIV
Verwenden der Begleit-CD	XV
So installieren Sie die Übungstests	XV
So benutzen Sie die Übungstests	XV
So deinstallieren Sie die Übungstests	XVII
Das Microsoft Certified Professional-Programm	XVII
Technischer Support	XVII
1 Vorbereiten der Installation von Windows Vista	1
Bevor Sie beginnen	2
Lektion 1: Vergleichen der Windows Vista-Editionen	3
Grundlagen der Windows Vista-Editionen	3
Andere Windows Vista-Editionen	10
Praxisübung: Beurteilen der Aktualisierungsanforderungen	12
Zusammenfassung der Lektion	13
Lernzielkontrolle	13
Lektion 2: Vorbereiten der Aktualisierung auf Windows Vista	14
Überprüfen der Windows Vista-Systemkompatibilität	14
Beurteilen der Software- und Hardwarekompatibilität	19
Grundlagen zur Wahl des Mikroprozessors	22
Beurteilen einer Aktualisierung auf Windows Vista	23
Praxisübung: Testen auf Kompatibilität zu Windows Vista	29
Zusammenfassung der Lektion	30
Lernzielkontrolle	30
Rückblick auf dieses Kapitel	32
Zusammenfassung des Kapitels	32
Schlüsselbegriffe	32
Übungen mit Fallbeispiel	33
Übung 1: Beurteilen der Windows Vista-Aktualisierungsoptionen	33
Übung 2: Überprüfen der Hardware- und Softwarekompatibilität	33
Vorgeschlagene Übungen	34
Planen der Aktualisierung auf Windows Vista	34
Machen Sie einen Übungstest	34

2	Installieren von Windows Vista	35
	Bevor Sie beginnen	36
	Lektion 1: Vorbereiten eines Systems auf die Installation	37
	Grundlagen der Windows Vista-Installationsarten	37
	Erstellen einer Multibootinstallation	41
	Reparieren und erneutes Installieren von Windows Vista	41
	Partitionieren des Festplattenlaufwerks	42
	Praxisübung: Beurteilen der Aktualisierungsoptionen	42
	Zusammenfassung der Lektion	43
	Lernzielkontrolle	43
	Lektion 2: Installieren von Windows Vista	44
	Starten einer Neuinstallation	44
	Einleiten einer direkten Aktualisierung	46
	Durchführen einer Windows Vista-Installation	47
	Durchführen der Nachinstallationskonfiguration	55
	Installieren von Gerätetreibern	60
	Praxisübung: Installieren von Windows Vista	60
	Zusammenfassung der Lektion	62
	Lernzielkontrolle	62
	Lektion 3: Beheben von Installationsproblemen	64
	Beheben von Hardwarekompatibilitätsproblemen	64
	Beheben von Anwendungskompatibilitätsproblemen	67
	Reinstallieren von Windows Vista	70
	Praxisübung: Beheben von Installationsproblemen	71
	Zusammenfassung der Lektion	73
	Lernzielkontrolle	73
	Rückblick auf dieses Kapitel	75
	Zusammenfassung des Kapitels	75
	Schlüsselbegriffe	75
	Übungen mit Fallbeispiel	75
	Übung 1: Beurteilen der Windows Vista-Installationsoptionen	76
	Übung 2: Festplattenpartitionierung	76
	Vorgeschlagene Übungen	76
	Vorbereiten der Windows Vista-Installation samt Fehlerbehebung	76
	Machen Sie einen Übungstest	77
3	Einstellen und Anpassen des Windows Vista-Desktops	79
	Bevor Sie beginnen	80
	Lektion 1: Konfigurieren von Windows-Aero und des Desktops	81
	Arbeiten mit den Windows-Anzeigeeinstellungen	81
	Arbeiten mit Windows-Aero	86
	Beheben von Problemen mit Windows-Aero	89
	Einstellen weiterer Windows-Anzeigeoptionen	91
	Arbeiten mit den Bedienungsverbesserungen des Desktops	95

Praxisübung: Konfigurieren von Windows-Aero und des Desktops	97
Zusammenfassung der Lektion	99
Lernzielkontrolle	100
Lektion 2: Verwenden der Sidebar	101
Grundlagen der Windows-Sidebar	101
Konfigurieren der Windows-Sidebar	103
Verwalten der Minianwendungen	104
Konfigurieren von Minianwendungen	109
Herunterladen und Installieren neuer Minianwendungen	110
Einstellen von RSS-Feeds	111
Praxisübung: Konfigurieren der Windows-Sidebar	113
Zusammenfassung der Lektion	114
Lernzielkontrolle	115
Rückblick auf dieses Kapitel	117
Zusammenfassung des Kapitels	117
Schlüsselbegriffe	117
Übungen mit Fallbeispiel	118
Übung 1: Anpassen des Windows Vista-Desktops	118
Übung 2: Konfigurieren der Windows-Sidebar	118
Vorgeschlagene Übungen	118
Einstellen von Windows Vista nach den Vorstellungen des Benutzers	118
Machen Sie einen Übungstest	119
4 Konfigurieren von Windows Vista-Features	121
Bevor Sie beginnen	122
Lektion 1: Arbeiten mit Windows-Kommunikationsfunktionen	123
Verwalten der Windows-Funktionen	123
Konfigurieren von Windows Mail für E-Mail	125
Arbeiten mit Windows Mail	134
Verwenden von Windows Mail für Newsgroups	140
Verwenden des Windows-Kalenders	145
Verwenden der Windows-Teamarbeit	150
Praxisübung: Verwenden der Windows-Kommunikationsfunktionen	157
Zusammenfassung der Lektion	159
Lernzielkontrolle	160
Lektion 2: Verwenden von Windows-Medienfunktionen	162
Verwenden des Windows Media Players	163
Verwenden der Windows-Fotogalerie	170
Verwenden des Windows Movie Makers	175
Verwenden des Windows Media Centers	179
Verwalten von Dateizuordnungen und Beheben von Fehlern	187
Praxisübung: Arbeiten mit Windows-Medienkomponenten	193
Zusammenfassung der Lektion	195
Lernzielkontrolle	196

Rückblick auf dieses Kapitel	197
Zusammenfassung des Kapitels	197
Schlüsselbegriffe	197
Übungen mit Fallbeispiel	198
Übung 1: Einrichten von Windows Mail	198
Übung 2: Arbeiten mit dem Windows Media Center	198
Vorgeschlagene Übungen	199
Verwenden von Windows Mail und Windows-Kalender	199
Verwenden des Windows Media Centers	199
Machen Sie einen Übungstest	200
5 Optimieren der Leistung von Windows Vista	201
Bevor Sie beginnen	202
Lektion 1: Verwenden der Leistungsüberwachungsprogramme von Windows Vista	203
Verwenden der Leistungsüberwachungsprogramme	204
Grundlagen des Task-Managers	205
Minianwendungen für die Windows-Sidebar	210
Ressourcenmonitor	210
Isolieren von Leistungsproblemen	211
Zuverlässigkeitsüberwachung	212
Verwenden des Systemmonitors	213
Verwenden von Sammlungssätzen	215
Anzeigen von Systeminformationen	217
Arbeiten mit Systeminformationen	219
Grundlagen des Windows-Leistungsindex	220
Praxisübung: Arbeiten mit den Leistungsüberwachungsprogrammen von Windows Vista	223
Zusammenfassung der Lektion	225
Lernzielkontrolle	225
Lektion 2: Verbessern der Systemleistung	227
Entwickeln einer Optimierungsstrategie	227
Verwenden von <i>Leistungsinformationen und -tools</i>	229
Verwalten von Autostartprogrammen	230
Anzeigen von Leistungsdaten aus dem Ereignisprotokoll	235
Konfigurieren von Windows Vista-Features	236
Konfigurieren von Windows-ReadyBoost	237
Verwalten von Diensten	240
Optimieren der Datenträgerleistung	242
Andere Leistungsoptimierungen	245
Praxisübung: Verbessern der Systemleistung	247
Zusammenfassung der Lektion	249
Lernzielkontrolle	250
Rückblick auf dieses Kapitel	251
Zusammenfassung des Kapitels	251

Schlüsselbegriffe	251
Übungen mit Fallbeispiel	252
Übung 1: Überwachen der Leistung	252
Übung 2: Optimieren der Leistung	252
Vorgeschlagene Übungen	253
Überwachen und Verbessern der Systemleistung	253
Machen Sie einen Übungstest	253
6 Konfigurieren der Windows Vista-Sicherheit	255
Bevor Sie beginnen	256
Lektion 1: Verwalten von Benutzerkonten	257
Grundlagen der Benutzerkontentypen	257
Vergleich der Benutzerberechtigungen	260
Verwalten von Benutzerkonten	261
Praxisübung: Erstellen und Verwalten von Benutzerkonten	268
Zusammenfassung der Lektion	269
Lernzielkontrolle	270
Lektion 2: Grundlagen der Benutzerkontensteuerung	271
Sicherheitsrisiken und Bedrohungen	271
Die Sicherheitsziele von Windows Vista	272
Grundlagen der Benutzerkontensteuerung	274
Weitere Sicherheitsfunktionen	276
Aktivieren und Deaktivieren der Benutzerkontensteuerung	280
Verwalten der Benutzerkontensteuerung mit lokalen Sicherheitsrichtlinien	281
Praxisübung: Arbeiten mit der Benutzerkontensteuerung	287
Zusammenfassung der Lektion	289
Lernzielkontrolle	290
Rückblick auf dieses Kapitel	291
Zusammenfassung des Kapitels	291
Schlüsselbegriffe	291
Übungen mit Fallbeispiel	292
Übung 1: Erstellen von Benutzerkonten nach den Anforderungen der Kunden	292
Übung 2: Einstellen der Benutzerkontensteuerung nach den Anforderungen eines Kunden	292
Vorgeschlagene Übungen	293
Übung 1: Arbeiten mit Benutzerkontentypen	293
Übung 2: Einstellen der Benutzerkontensteuerung	293
Machen Sie einen Übungstest	293
7 Verwenden des Windows-Sicherheitscenters	295
Bevor Sie beginnen	296
Lektion 1: Verwenden des Windows-Sicherheitscenters	297
Überblick über das Windows-Sicherheitscenter	298
Konfigurieren der Windows-Firewall	301
Einrichten automatischer Updates	305

Konfigurieren des Schutzes vor schädlicher Software	310
Konfigurieren weiterer Sicherheitseinstellungen	315
Praxisübung: Überwachen der Sicherheit mit dem Windows-Sicherheitscenter	316
Zusammenfassung der Lektion	318
Lernzielkontrolle	318
Rückblick auf dieses Kapitel	320
Zusammenfassung des Kapitels	320
Schlüsselbegriffe	320
Übung mit Fallbeispiel	321
Übung: Beheben von Sicherheitsproblemen mit dem Windows-Sicherheitscenter	321
Vorgeschlagene Übungen	321
Arbeiten mit dem Windows-Sicherheitscenter	321
Machen Sie einen Übungstest	322
8 Einstellen des Jugendschutzes und der Browsersicherheit	323
Bevor Sie beginnen	324
Lektion 1: Konfigurieren des Jugendschutzes	325
Grundlagen des Jugendschutzes	325
Definieren von Webeinschränkungen	329
Definieren von Zeitbegrenzungen	335
Konfigurieren der Spieleinstellungen	337
Verwalten von Anwendungseinschränkungen	341
Anzeigen von Aktivitätsberichten	341
Praxisübung: Konfigurieren und Testen des Jugendschutzes	344
Zusammenfassung der Lektion	347
Lernzielkontrolle	347
Lektion 2: Absichern des Internet Explorers 7	349
Arbeiten mit dem Internet Explorer 7	349
Verwalten der Browsersicherheitseinstellungen	351
Konfigurieren der Datenschutzeinstellungen	356
Konfigurieren des Phishingfilters	362
Andere Sicherheitsfunktionen des Internet Explorers	367
Praxisübung: Konfigurieren der Internet Explorer-Sicherheitseinstellungen	371
Zusammenfassung der Lektion	373
Lernzielkontrolle	373
Rückblick auf dieses Kapitel	375
Zusammenfassung des Kapitels	375
Schlüsselbegriffe	375
Übungen mit Fallbeispiel	376
Übung 1: Verwenden des Jugendschutzes	376
Übung 2: Konfigurieren der Browsersicherheit	376
Vorgeschlagene Übungen	377
Konfigurieren von Sicherheitsfunktionen	377
Machen Sie einen Übungstest	378

9 Einrichten eines Windows Vista-Netzwerks	379
Bevor Sie beginnen	380
Lektion 1: Verwalten von Netzwerkprotokollen und Clientnetzwerkdiensten	381
Grundlagen des Next Generation TCP/IP-Stapels	382
Grundlagen von IPv4	383
Grundlagen von IPv6	385
Grundlagen der Clientnetzwerkdienste	388
Konfigurieren von Netzwerkverbindungen	392
Fehlerbehebung in Netzwerkverbindungen	402
Verwenden von Netzwerktools zur Problembhebung	403
Praxisübung: Konfigurieren von Netzwerkeinstellungen	405
Zusammenfassung der Lektion	407
Lernzielkontrolle	407
Lektion 2: Einrichten von Drahtlosnetzwerken	409
Arbeiten mit Drahtlosnetzwerken	409
Sicherheit in drahtlosen Netzwerken	411
Konfigurieren von Drahtlosnetzwerken	414
Beheben von Problemen in drahtlosen Netzwerkverbindungen	421
Praxisübung: Verwalten von drahtlosen Netzwerken	422
Zusammenfassung der Lektion	423
Lernzielkontrolle	423
Rückblick auf dieses Kapitel	425
Zusammenfassung des Kapitels	425
Schlüsselbegriffe	425
Übungen mit Fallbeispiel	426
Übung 1: Hinzufügen eines neuen Computers zu einem Netzwerk	426
Übung 2: Verwalten von Drahtlosnetzwerkverbindungen	426
Vorgeschlagene Übungen	427
Verwalten von Netzwerkverbindungen in Windows Vista	427
Machen Sie einen Übungstest	428
10 Verwalten von Netzwerkfreigaben	429
Bevor Sie beginnen	430
Lektion 1: Verwenden des Netzwerk- und Freigabecenters	431
Arbeiten mit Netzwerkressourcen	431
Konfigurieren der Netzwerkerkennung	436
Konfigurieren der Datei- und Ordnerfreigabe	440
Freigeben von Druckern und Medienressourcen	448
Praxisübung: Freigeben von Dateien und Ordnern	451
Zusammenfassung der Lektion	454
Lernzielkontrolle	454
Lektion 2: Beheben von Datei- und Druckerfreigabeproblemen	456
Beheben von Problemen mit Ressourcenfreigaben	456
Beheben von netzwerkbedingten Freigabeproblemen	460

Praxisübung: Beheben von Datei- und Druckerfreigabeproblemen	464
Zusammenfassung der Lektion	465
Lernzielkontrolle	466
Rückblick auf dieses Kapitel	467
Zusammenfassung des Kapitels	467
Schlüsselbegriffe	467
Übungen mit Fallbeispiel	468
Übung 1: Wählen der Freigabeeinstellungen für Ordner	468
Übung 2: Die Freigabe des öffentlichen Ordners	468
Vorgeschlagene Übungen	469
Einstellen der Ressourcenfreigabe und Beheben von Problemen	469
Machen Sie einen Übungstest	470
11 Verwalten von Geräten und Beheben von Fehlern	471
Bevor Sie beginnen	472
Lektion 1: Installieren und Verwalten von Mediengeräten	473
Verwalten von Hardwaregeräten	474
Arbeiten mit Scannern und Digitalkameras	479
Benutzen von Windows-Fax und -Scan	481
Installieren und Verwalten von Druckern	488
Praxisübung: Arbeiten mit Mediengeräten	494
Zusammenfassung der Lektion	497
Lernzielkontrolle	497
Lektion 2: Arbeiten mit mobilen Geräten	499
Arbeiten mit mobilen Geräten	500
Benutzen des Windows-Mobilitätscenters	502
Benutzen des Windows-Synchronisierungsceters	505
Zusammenfassung der Lektion	512
Praxisübung: Benutzen des Windows-Synchronisierungsceters	512
Lernzielkontrolle	514
Rückblick auf dieses Kapitel	516
Zusammenfassung des Kapitels	516
Schlüsselbegriffe	516
Übungen mit Fallbeispiel	517
Übung 1: Verwalten von mobilen Geräten	517
Übung 2: Konfigurieren von Mediengeräten und -funktionen	517
Vorgeschlagene Übungen	518
Verwalten von Medien- und mobilen Geräten	518
Machen Sie einen Übungstest	519

12 Fehlerbehebung in Windows Vista	521
Bevor Sie beginnen	522
Lektion 1: Identifizieren von Problemen unter Windows Vista	523
Überwachen der Windows-Ereignisprotokolle	524
Verwenden der Systemwiederherstellung	529
Durchführen eines Arbeitsspeichertests	531
Beheben von Startproblemen	536
Reparieren von Windows Vista	543
Verwenden anderer Programme zur Diagnose und Problembhebung	547
Praxisübung: Erkennen und Beheben von Windows Vista-Problemen	553
Zusammenfassung der Lektion	555
Lernzielkontrolle	556
Lektion 2: Entfernen von Malware aus Windows Vista	558
Grundlagen der Malwareprobleme	559
Entfernen von Malware mit dem Windows-Defender	563
Beheben von Problemen mit dem Internet Explorer	572
Andere Methoden zur Entfernung von Malware	576
Zusammenfassung der Lektion	577
Lernzielkontrolle	578
Rückblick auf dieses Kapitel	579
Zusammenfassung des Kapitels	579
Schlüsselbegriffe	579
Übungen mit Fallbeispiel	580
Übung 1: Ermitteln und Beheben von Startproblemen	580
Übung 2: Arbeiten mit dem Windows-Defender	580
Vorgeschlagene Übungen	581
Fehlerbehebung in Windows Vista	581
Machen Sie einen Übungstest	582
13 Sichern von Daten und Reparieren von Windows Vista	583
Bevor Sie beginnen	584
Lektion 1: Verwenden von Sichern und Wiederherstellen	585
Planen von Sicherungen	586
Verwenden von Sichern und Wiederherstellen	591
Durchführen von Dateisicherungen	591
Wiederherstellen von Dateien aus einer Sicherung	598
Verwenden von Vorgängerversionen von Dateien	602
Praxisübung: Erstellen und Wiederherstellen von Dateisicherungen	606
Zusammenfassung der Lektion	609
Lernzielkontrolle	609
Lektion 2: Verwenden von Windows Complete PC-Sicherung und -wiederherstellung	611
Grundlagen der Windows Complete PC-Sicherung und -wiederherstellung	611
Erstellen einer Windows Complete PC-Sicherung	612
Durchführen einer Windows Complete PC-Wiederherstellung	614

Praxisübung: Durchführen einer Windows Complete PC-Sicherung und -wiederherstellung	619
Zusammenfassung der Lektion	621
Lernzielkontrolle	621
Rückblick auf dieses Kapitel	623
Zusammenfassung des Kapitels	623
Schlüsselbegriffe	623
Übungen mit Fallbeispiel	624
Übung 1: Prüfen der Wiederherstellungsoptionen	624
Übung 2: Prüfen der Sicherungsoptionen	624
Vorgeschlagene Übungen	625
Üben der Sicherungs- und Wiederherstellungsprozeduren	625
Machen Sie einen Übungstest	626
Antworten	627
Glossar	657
Stichwortverzeichnis	665
Der Autor	683