

# Inhaltsverzeichnis

|  |             |
|--|-------------|
| <b>Danksagungen</b> .....  | <b>XV</b>   |
| <b>Einführung</b> .....  | <b>XVII</b> |
| Einrichten der Testumgebung .....  | XVIII       |
| Hardwarevoraussetzungen .....  | XVIII       |
| Softwarevoraussetzungen .....  | XIX         |
| Verwenden der Begleit-CD .....   | XIX         |
| So installieren Sie die Übungstests .....  | XX          |
| So benutzen Sie die Übungstests .....  | XX          |
| So deinstallieren Sie die Übungstests .....  | XXI         |
| Das Microsoft Certified Professional-Programm .....                                  | XXI         |
| Support .....  | XXII        |
| <br><b>Kapitel 1: Installieren, Migrieren oder Aktualisieren auf Windows 7</b> ..... | <b>1</b>    |
| Bevor Sie beginnen .....   | 2           |
| Lektion 1: Installieren von Windows 7 .....  | 3           |
| Windows 7-Editionen .....  | 3           |
| Hardwarevoraussetzungen für Windows 7 .....  | 5           |
| Vorbereiten der Windows 7-Installationsquelle .....                                  | 6           |
| Installieren von Windows 7 .....   | 9           |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 22          |
| Lernzielkontrolle .....  | 23          |
| Lektion 2: Aktualisieren auf Windows 7 .....   | 25          |
| Aktualisieren von Windows 7-Editionen .....  | 25          |
| Aktualisieren von Windows Vista .....  | 26          |
| Migrieren von Windows XP .....   | 29          |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 32          |
| Lernzielkontrolle .....  | 32          |
| Lektion 3: Verwalten von Benutzerprofilen .....                                      | 34          |
| Migrieren von Benutzerprofilen .....   | 34          |
| Windows-EasyTransfer .....   | 35          |
| User State Migration Tool .....  | 39          |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 46          |
| Lernzielkontrolle .....  | 46          |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 48          |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 48          |
| Schlüsselbegriffe .....  | 49          |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 49          |
| Übung 1: Installieren von Windows 7 bei Contoso .....                                | 49          |
| Übung 2: Migrieren von Benutzerdaten bei Fabrikam .....                              | 49          |

|   |            |
|---|------------|
| Vorgeschlagene Übungen  | 50         |
| Durchführen einer Neuinstallation   | 50         |
| Aktualisieren einer älteren Windows-Version auf Windows 7                         | 50         |
| Migrieren der Benutzerprofile   | 50         |
| Machen Sie einen Übungstest   | 51         |
| <b>Kapitel 2: Konfigurieren von Systemabbildern</b>                               | <b>53</b>  |
| Bevor Sie beginnen  | 54         |
| Lektion 1: Aufzeichnen von Systemabbildern  | 55         |
| Installieren und Benutzen des Windows Automated Installation Toolkit              | 55         |
| Arbeiten mit Windows PE   | 57         |
| Erstellen eines Referenzabbilds   | 58         |
| Verteilen eines Abbilds auf viele Computer  | 71         |
| Verwenden von DISM  | 74         |
| Vorbereiten einer Windows 7-Installation mit Sysprep                              | 76         |
| Zusammenfassung der Lektion   | 85         |
| Lernzielkontrolle   | 86         |
| Lektion 2: Verwalten von virtuellen Festplatten                                   | 88         |
| Verwenden nativer VHDs in Windows 7   | 88         |
| Verwenden des Tools WIM2VHD   | 93         |
| Aktualisieren einer VHD mit dem Offline Virtual Machine Servicing Tool            | 95         |
| Bereitstellen in einer Online-VHD mithilfe der Windows-Bereitstellungsdienste     | 96         |
| Zusammenfassung der Lektion   | 107        |
| Lernzielkontrolle   | 107        |
| Rückblick auf dieses Kapitel  | 109        |
| Zusammenfassung des Kapitels  | 109        |
| Schlüsselbegriffe   | 109        |
| Übungen mit Fallbeispiel  | 110        |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Generieren eines Systemabbilds                          | 110        |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Arbeiten mit VHDs                                       | 110        |
| Vorgeschlagene Übungen  | 111        |
| Verwenden von Windows SIM und Sysprep   | 111        |
| Arbeiten mit VHDs   | 111        |
| Machen Sie einen Übungstest   | 112        |
| <b>Kapitel 3: Bereitstellen von Systemabbildern</b>                               | <b>113</b> |
| Bevor Sie beginnen  | 114        |
| Lektion 1: Verwalten eines Systemabbilds vor der Bereitstellung                   | 115        |
| Verwenden der WIM-Befehle von DISM und Bereitstellen eines Abbilds im Dateisystem | 116        |
| Warten von Treibern, Anwendungen, Patches, Paketen und Features                   | 122        |
| Warten von Windows PE-Abbildern   | 133        |
| Befehlszeilenoptionen für unbeaufsichtigte Bearbeitung                            | 135        |
| Zusammenfassung der Lektion   | 142        |
| Lernzielkontrolle   | 142        |

|  |            |
|--|------------|
| Lektion 2: Bereitstellen von Abbildern .....   | 144        |
| Arbeiten mit dem Microsoft Deployment Toolkit .....                                  | 144        |
| Verwalten und Verteilen von Abbildern mit MDT 2010 .....                             | 149        |
| Bereitstellen von Abbildern mit WDS .....  | 165        |
| Verwenden von SCCM 2007 .....  | 172        |
| Ein Abbild von Hand installieren .....   | 177        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 184        |
| Lernzielkontrolle .....  | 184        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 186        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 186        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 186        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 187        |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Bereitstellen eines Abbilds mit mehreren Language Packs .. | 187        |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Bereitstellen eines Abbilds auf 100 Clientcomputern .....  | 187        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 188        |
| Verwalten und Bearbeiten eines Systemabbilds .....                                   | 188        |
| Machen Sie sich mit den Bereitstellungstools vertraut .....                          | 188        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 189        |
| <b>Kapitel 4: Verwalten von Geräten und Datenträgern .....</b>                       | <b>191</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 192        |
| Lektion 1: Verwalten von Gerätetreibern und Geräten .....                            | 193        |
| Anzeigen von Geräteinformationen im Geräte-Manager .....                             | 193        |
| Installieren von Geräten und Verwalten von Gerätetreibern .....                      | 199        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 222        |
| Lernzielkontrolle .....  | 223        |
| Lektion 2: Verwalten von Datenträgern .....  | 225        |
| Datenträgerwartung .....   | 225        |
| Ändern von Datenträgertyp und Partitionsstil .....                                   | 232        |
| Verwalten von Datenträgervolumes .....   | 239        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 248        |
| Lernzielkontrolle .....  | 248        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 250        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 250        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 250        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 251        |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Erzwingen einer Treibersignierungsrichtlinie .....         | 251        |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Verwalten von Datenträgern .....                           | 251        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 252        |
| Untersuchen der Gruppenrichtlinien, die für die Verwaltung der Geräteinstallation    |            |
| zur Verfügung stehen .....   | 252        |
| Arbeiten mit dem Treiberüberprüfungs-Manager .....                                   | 252        |
| Verwenden von Diskpart .....   | 252        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 252        |

|  |            |
|--|------------|
| <b>Kapitel 5: Verwalten von Anwendungen</b>                                      | <b>253</b> |
| Bevor Sie beginnen   | 254        |
| Lektion 1: Anwendungskompatibilität  | 255        |
| Konfigurieren der Kompatibilitätsoptionen  | 255        |
| Das Application Compatibility Toolkit  | 258        |
| Richtlinien zur Anwendungskompatibilitätsdiagnose                                | 262        |
| Windows XP Mode für Windows 7  | 263        |
| Zusammenfassung der Lektion  | 266        |
| Lernzielkontrolle  | 267        |
| Lektion 2: Verwalten von AppLocker und der Richtlinien für Softwareeinschränkung | 269        |
| Richtlinien für Softwareeinschränkung  | 269        |
| AppLocker-Anwendungssteuerungsrichtlinien  | 275        |
| Zusammenfassung der Lektion  | 288        |
| Lernzielkontrolle  | 289        |
| Rückblick auf dieses Kapitel   | 291        |
| Zusammenfassung des Kapitels   | 291        |
| Schlüsselbegriffe  | 292        |
| Übungen mit Fallbeispiel   | 292        |
| Übung 1: Konfigurieren der Anwendungskompatibilität bei Fabrikam                 | 292        |
| Übung 2: Beschränken von Anwendungen bei Contoso                                 | 292        |
| Vorgeschlagene Übungen   | 293        |
| Konfigurieren der Anwendungskompatibilität                                       | 293        |
| Konfigurieren von Anwendungseinschränkungen                                      | 293        |
| Machen Sie einen Übungstest  | 294        |
| <b>Kapitel 6: Netzwerkeinstellungen</b>  | <b>295</b> |
| Bevor Sie beginnen   | 296        |
| Lektion 1: Konfigurieren von IPv4  | 297        |
| Grundlagen von IPv4-Adressen   | 298        |
| Herstellen der Verbindung zu einem Netzwerk                                      | 305        |
| Beseitigen von Netzwerkproblemen   | 308        |
| Zusammenfassung der Lektion  | 323        |
| Lernzielkontrolle  | 324        |
| Lektion 2: Konfigurieren von IPv6  | 326        |
| Aufbau von IPv6-Adressen   | 326        |
| Die Vorteile von IPv6  | 331        |
| Implementieren von IPv4-zu-IPv6-Kompatibilität                                   | 332        |
| Konfigurieren von IPv6-Verbindungen  | 336        |
| Zusammenfassung der Lektion  | 343        |
| Lernzielkontrolle  | 343        |
| Lektion 3: Netzwerkkonfiguration   | 345        |
| Herstellen der Verbindung zu einem Netzwerk                                      | 345        |
| Verwalten von Netzwerkverbindungen   | 360        |
| Problembehandlung für Drahtlosnetzwerke  | 361        |
| Konfigurieren der Sicherheit für Drahtlosnetzwerke                               | 365        |
| Verbesserungen beim Drucken in Windows 7   | 367        |
| Zusammenfassung der Lektion  | 372        |
| Lernzielkontrolle  | 372        |

|  |            |
|--|------------|
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 375        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 375        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 375        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 376        |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Implementieren der IPv4-Konnektivität .....                      | 376        |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Implementieren der IPv6-Konnektivität .....                      | 376        |
| Übung mit Fallbeispiel 3: Verwenden von Windows 7-Notebooks<br>in Drahtlosnetzwerken ..... | 376        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 377        |
| Konfigurieren von IPv4 .....   | 377        |
| Konfigurieren von IPv6 .....   | 377        |
| Konfigurieren von Netzwerken .....   | 378        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 378        |
| <b>Kapitel 7: Windows-Firewall und Remoteverwaltung .....</b>                              | <b>379</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 380        |
| Lektion 1: Verwalten der Windows-Firewall .....  | 381        |
| Windows-Firewall .....   | 381        |
| Die Windows-Firewall mit erweiterter Sicherheit .....                                      | 387        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 398        |
| Lernzielkontrolle .....  | 398        |
| Lektion 2: Windows 7-Remoteverwaltung .....  | 400        |
| Remotedesktop .....  | 400        |
| Remoteunterstützung .....  | 403        |
| Windows-Remoteverwaltungsdienst .....  | 406        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 413        |
| Lernzielkontrolle .....  | 413        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 415        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 415        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 415        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 416        |
| Übung 1: Client-Firewalls an einer Universität .....                                       | 416        |
| Übung 2: Desktopunterstützung in der Antarktis .....                                       | 416        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 417        |
| Die Windows-Firewall konfigurieren .....   | 417        |
| Konfigurieren der Remoteverwaltung .....   | 417        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 417        |
| <b>Kapitel 8: BranchCache und Ressourcenfreigabe .....</b>                                 | <b>419</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 420        |
| Lektion 1: Freigeben von Ressourcen .....  | 421        |
| Netzwerk- und Freigabecenter .....   | 421        |
| Heimnetzgruppen .....  | 423        |
| Freigegebene Ordner .....  | 425        |
| Bibliotheken .....   | 430        |
| Freigeben von Druckern .....   | 431        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 438        |
| Lernzielkontrolle .....  | 438        |

|  |            |
|--|------------|
| Lektion 2: Ordner- und Dateizugriff .....                                  | 440        |
| Datei- und Ordnerberechtigungen .....                                      | 440        |
| Konfigurieren der Überwachung .....  | 447        |
| Verschlüsselndes Dateisystem .....   | 449        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 457        |
| Lernzielkontrolle .....  | 457        |
| Lektion 3: Verwalten von BranchCache .....                                 | 459        |
| BranchCache-Konzepte .....   | 459        |
| Gehosteter Cache .....   | 460        |
| Modus »Verteilter Cache« .....   | 460        |
| Konfigurieren der Windows 7-BranchCache-Clients .....                      | 461        |
| Konfigurieren von Datei- und Webservern unter Windows Server 2008 R2 ..... | 466        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 469        |
| Lernzielkontrolle .....  | 469        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 471        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 471        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 471        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 472        |
| Übung 1: Berechtigungen und Verschlüsselung .....                          | 472        |
| Übung 2: Konfigurieren der Contoso-Zweigstellen .....                      | 472        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 473        |
| Konfigurieren von freigegebenen Ressourcen .....                           | 473        |
| Konfigurieren des Datei- und Ordnerzugangs .....                           | 473        |
| Konfigurieren von BranchCache .....  | 473        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 473        |
| <b>Kapitel 9: Authentifizierung und Benutzerkontensteuerung .....</b>      | <b>475</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 476        |
| Lektion 1: Verwalten der Benutzerkontensteuerung .....                     | 477        |
| Benutzerkontensteuerung .....  | 477        |
| Einstellungen der Benutzerkontensteuerung .....                            | 478        |
| Richtlinien für die Benutzerkontensteuerung .....                          | 480        |
| Secpol und die Konsole <i>Lokale Sicherheitsrichtlinie</i> .....           | 486        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 490        |
| Lernzielkontrolle .....  | 490        |
| Lektion 2: Windows 7-Authentifizierung und -autorisierung .....            | 493        |
| Anmeldeinformationsverwaltung .....  | 493        |
| Ausführen von Programmen als anderer Benutzer mit Runas .....              | 495        |
| Konfigurieren von Benutzerrechten .....                                    | 496        |
| Smartcards .....   | 498        |
| Kontorichtlinien .....   | 499        |
| Beheben von Authentifizierungsproblemen .....                              | 500        |
| Verwalten von Zertifikaten .....   | 502        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 508        |
| Lernzielkontrolle .....  | 508        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 510        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 510        |

|  |            |
|--|------------|
| Schlüsselbegriffe .....  | 511        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 511        |
| Übung 1: Benutzerkontensteuerung bei Coho Vineyard .....                       | 511        |
| Übung 2: Beheben von Kennwortproblemen bei Wingtip Toys .....                  | 511        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 512        |
| Konfigurieren der Benutzerkontensteuerung .....                                | 512        |
| Konfigurieren der Authentifizierung und Autorisierung .....                    | 512        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 512        |
| <b>Kapitel 10: DirectAccess und VPN-Verbindungen .....</b>                     | <b>513</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 514        |
| Lektion 1: Verwalten von DirectAccess .....                                    | 515        |
| Grundlagen von DirectAccess .....  | 515        |
| Der DirectAccess-Verbindungs Aufbau .....                                      | 516        |
| Konfigurieren des DirectAccess-Clients .....                                   | 517        |
| Konfigurieren des DirectAccess-Servers .....                                   | 521        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 527        |
| Lernzielkontrolle .....  | 527        |
| Lektion 2: Remoteverbindungen .....  | 530        |
| Virtuelle private Netzwerke .....  | 530        |
| VPN-Authentifizierungsprotokolle .....   | 533        |
| VPN-Reconnect .....  | 535        |
| NAP-Wartung .....  | 536        |
| Remotedesktop und die Veröffentlichung von Anwendungen .....                   | 537        |
| Einwählverbindungen .....  | 540        |
| Konfigurieren von Windows 7 für die Annahme von eingehenden Verbindungen ..... | 542        |
| Überwachung von Remoteverbindungen .....                                       | 544        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 548        |
| Lernzielkontrolle .....  | 548        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 550        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 550        |
| Schlüsselbegriffe .....  | 550        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 551        |
| Übung 1: DirectAccess bei Wingtip Toys .....                                   | 551        |
| Übung 2: Remote Access bei Tailspin Toys .....                                 | 551        |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 552        |
| Konfigurieren von DirectAccess .....   | 552        |
| Konfigurieren von Remoteverbindungen .....                                     | 552        |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 552        |
| <b>Kapitel 11: BitLocker und Mobilitätsoptionen .....</b>                      | <b>553</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 554        |
| Lektion 1: Verwalten von BitLocker .....                                       | 555        |
| BitLocker .....  | 555        |
| BitLocker To Go .....  | 564        |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 572        |
| Lernzielkontrolle .....  | 572        |

|   |            |
|---|------------|
| Lektion 2: Windows 7 und Mobilität .....                                  | 574        |
| Offlinedateien .....  | 574        |
| Energieoptionen unter Windows 7 .....                                     | 582        |
| Zusammenfassung der Lektion .....   | 592        |
| Lernzielkontrolle .....   | 593        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....  | 595        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....  | 595        |
| Schlüsselbegriffe .....   | 595        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....  | 596        |
| Übung 1: Zugriff auf Offlinedateien bei Contoso .....                     | 596        |
| Übung 2: Verwenden von BitLocker bei Tailspin Toys .....                  | 596        |
| Vorgeschlagene Übungen .....  | 597        |
| Konfigurieren von BitLocker und BitLocker To Go .....                     | 597        |
| Konfigurieren der Mobilitätsoptionen .....                                | 597        |
| Machen Sie einen Übungstest .....   | 598        |
| <br><b>Kapitel 12: Windows Update und Windows Internet Explorer .....</b> | <b>599</b> |
| Bevor Sie beginnen .....  | 600        |
| Lektion 1: Aktualisieren von Windows 7 .....                              | 601        |
| Konfigurieren von Windows Update .....                                    | 601        |
| Wartungscenter .....  | 609        |
| Windows Server Update Services .....                                      | 610        |
| Richtlinien für Windows Update .....                                      | 613        |
| Microsoft Baseline Security Analyzer .....                                | 617        |
| Zusammenfassung der Lektion .....   | 620        |
| Lernzielkontrolle .....   | 621        |
| Lektion 2: Konfigurieren von Internet Explorer .....                      | 623        |
| Die Kompatibilitätsansicht im Internet Explorer .....                     | 623        |
| Konfigurieren von Sicherheitseinstellungen .....                          | 624        |
| SmartScreen-Filter .....  | 628        |
| Verwalten des InPrivate-Modus .....                                       | 628        |
| Add-Ons und Suchanbieter .....  | 631        |
| Popupblocker .....  | 633        |
| Konfigurieren von SSL-Zertifikaten .....                                  | 634        |
| Zusammenfassung der Lektion .....   | 642        |
| Lernzielkontrolle .....   | 642        |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....  | 645        |
| Zusammenfassung des Kapitels .....  | 645        |
| Schlüsselbegriffe .....   | 645        |
| Übungen mit Fallbeispiel .....  | 646        |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Windows Update bei Contoso .....                | 646        |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Internet Explorer bei Wingtip Toys .....        | 646        |
| Vorgeschlagene Übungen .....  | 647        |
| Konfigurieren von Updates für Windows 7 .....                             | 647        |
| Konfigurieren von Internet Explorer .....                                 | 647        |
| Machen Sie einen Übungstest .....   | 648        |



|  |                |
|--|----------------|
| <b>Kapitel 13: Überwachung und Leistung</b> .....  | <b>649</b>     |
| Bevor Sie beginnen .....   | 650            |
| Lektion 1: Überwachen von Systemen .....   | 651            |
| Systemüberwachung und Berichterstellung .....  | 651            |
| Verfolgen von Zuverlässigkeit, Stabilität und Gesamtleistung des Systems .....                   | 661            |
| Arbeiten mit dem Wartungscenter .....  | 663            |
| Systemprogramme zum Untersuchen von Prozessen und Diensten .....                                 | 666            |
| Protokollieren und Weiterleiten von Ereignissen und Ereignisabonnements .....                    | 676            |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 690            |
| Lernzielkontrolle .....  | 691            |
| Lektion 2: Konfigurieren von Leistungseinstellungen .....  | 693            |
| Abrufen von Systeminformationen mit WMI .....  | 693            |
| Verwenden des Tools <i>Systemkonfiguration</i> .....   | 709            |
| Verwenden der Konsole <i>Dienste</i> .....   | 711            |
| Konfigurieren von Leistungsoptionen .....  | 713            |
| Konfigurieren des Schreibcaches für Festplatten .....  | 715            |
| Untersuchen von Leistungsproblemen mit der Ereignisanzeige .....                                 | 717            |
| Konfigurieren von Prozessen im Task-Manager .....  | 718            |
| Konfigurieren der Netzwerkleistung .....   | 719            |
| Windows-Leistungsanalysetools .....  | 721            |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 727            |
| Lernzielkontrolle .....  | 727            |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 729            |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 729            |
| Schlüsselbegriffe .....  | 729            |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 730            |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Verwenden von Sammlungssätzen und Ereignisweiterleitung .....          | 730            |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Problembehandlung für Leistungsprobleme auf einem Clientcomputer ..... | 730            |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 731            |
| Arbeiten mit den Leistungsüberwachungstools .....  | 731            |
| Verwalten der Ereignisprotokollierung .....  | 731            |
| Schreiben von WMI-Skripts .....  | 731            |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 732            |
| <br><b>Kapitel 14: Datensicherung und Wiederherstellung</b> .....                                | <br><b>733</b> |
| Bevor Sie beginnen .....   | 734            |
| Lektion 1: Datensicherung .....  | 735            |
| Planen von Datensicherungen in der Konsole <i>Sichern und Wiederherstellen</i> .....             | 735            |
| Durchführen von Systemabbildsicherungen .....  | 743            |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 748            |
| Lernzielkontrolle .....  | 748            |
| Lektion 2: Systemwiederherstellung .....   | 751            |
| Durchführen einer Systemwiederherstellung .....  | 751            |
| Erweiterte Startoptionen und Systemwiederherstellungsoptionen .....                              | 756            |
| Systemstartoptionen in Windows 7 .....   | 759            |

|  |                |
|--|----------------|
| Wiederherstellen der Vorversion eines Treibers .....                                 | 761            |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 766            |
| Lernzielkontrolle .....  | 766            |
| <b>Lektion 3: Wiederherstellen von Dateien und Ordern .....</b>                      | <b>768</b>     |
| Wiederherstellen beschädigter oder gelöschter Dateien aus der Vorgängerversion ..... | 768            |
| Konfigurieren von Computerschutz und Datenträgernutzung .....                        | 776            |
| Zusammenfassung der Lektion .....  | 781            |
| Lernzielkontrolle .....  | 781            |
| Zusammenfassung des Kapitels .....   | 784            |
| Rückblick auf dieses Kapitel .....   | 784            |
| Schlüsselbegriffe .....  | 784            |
| Übungen mit Fallbeispiel .....   | 785            |
| Übung mit Fallbeispiel 1: Support für Datensicherung und Wiederherstellung .....     | 785            |
| Übung mit Fallbeispiel 2: Beseitigen von System- und Konfigurationsproblemen .....   | 785            |
| Vorgeschlagene Übungen .....   | 786            |
| Durchführen von Datensicherungen .....   | 786            |
| Konfigurieren der Systemwiederherstellung .....                                      | 786            |
| Wiederherstellen von Dateien und Ordern .....  | 787            |
| Machen Sie einen Übungstest .....  | 787            |
| <br><b>Antworten .....</b>   | <br><b>789</b> |
| <b>Glossar .....</b>   | <b>855</b>     |
| <b>Stichwortverzeichnis .....</b>  | <b>859</b>     |
| <b>Die Autoren .....</b>   | <b>885</b>     |