

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| Vorwort | 11 |
| 1 Neuerungen im Überblick | 13 |
| 1.1 Editionen und Systemvoraussetzungen | 14 |
| 1.2 Allgemeine Neuerungen von Windows 8 | 15 |
| 1.3 Windows 8 installieren und bereitstellen | 17 |
| 1.4 Bedienung der neuen Oberfläche im Schnelldurchlauf | 19 |
| 1.5 Bessere Sicherheit in Windows 8 | 28 |
| 1.6 Hyper-V 3.0 und Windows 8 | 32 |
| 1.7 Speicherpools und mehr | 34 |
| 1.8 Windows RT – Windows 8 für Tablet-PCs | 37 |
| 1.9 Neuerungen in Windows Server 2012 | 40 |
| 1.9.1 Bessere Verwaltung im Server-Manager | 41 |
| 1.9.2 Neues Dateisystem für den Server | 42 |
| 1.9.3 Bessere Netzwerke und einfachere Verwaltung | 43 |
| 1.9.4 Effizientere Virtualisierung – Hyper-V 3.0 | 43 |
| 1.9.5 Server Core in neuer Version | 46 |
| 1.9.6 Active Directory-Installation | 46 |
| 1.9.7 Mehr Power im Netzwerk und im Speicher | 49 |
| 1.9.8 RemoteFX und Remotedesktopdienste | 51 |
| 2 Windows 8 installieren | 53 |
| 2.1 Installationsmöglichkeiten und Migration im Überblick | 54 |
| 2.2 Windows 8 neu installieren | 56 |
| 2.2.1 USB-Stick für Windows 8 erstellen | 56 |
| 2.2.2 Bootfähigen Windows 7-USB-Stick erstellen und Produktschlüssel auslesen, auch mit Recovery-DVDs | 57 |
| 2.2.3 Windows 8 – Installation durchführen | 58 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|------------|---|-----------|
| 2.3 | Windows 7 auf Windows 8 aktualisieren | 66 |
| 2.3.1 | Systemabbildsicherung oder virtuelle Festplatte des alten Systems erstellen | 66 |
| 2.3.2 | Aktualisierung durchführen | 68 |
| 2.4 | Windows 8 auf virtueller Festplatte parallel zu Windows 7/8 installieren | 70 |
| 2.4.1 | Windows 8 virtuell installieren | 70 |
| 2.4.2 | Boot-Manager-Optionen ändern | 72 |
| 2.4.3 | Windows 7-Boot-Manager wiederherstellen und Windows 8 entfernen | 73 |
| 2.5 | Windows 8 auf USB-Stick installieren und als Live-System betreiben | 74 |
| 2.5.1 | Portable VirtualBox vorbereiten | 75 |
| 2.5.2 | Virtuellen Windows 8-PC einrichten | 77 |
| 2.5.3 | Windows 8 virtuell in VirtualBox installieren | 80 |
| 2.5.4 | Virtuellen Windows 8-Computer einsetzen | 81 |
| 2.5.5 | Fehlerbehebung und Optimierung des virtuellen Computers | 81 |
| 2.6 | Verwaltung des Boot-Managers mit bcdedit | 83 |
| 2.6.1 | Boot-Manager bearbeiten | 83 |
| 2.6.2 | Boot-Manager reparieren | 85 |
| 2.7 | Windows 8 auf Tablet-PCs installieren und betreiben | 87 |
| 2.7.1 | Vorbereitungen und Voraussetzungen für den Betrieb von Windows 8 auf Tablet-PCs | 87 |
| 2.7.2 | Windows 8 auf einem Tablet-PC installieren | 88 |
| 2.7.3 | Treiber installieren und optimieren | 89 |
| 2.7.4 | Remotedesktop in Windows 8 aktivieren | 89 |
| 2.7.5 | Anmelden über Bildcode – nicht nur für Tablet-PCs interessant | 91 |
| 2.7.6 | Windows 8 im Flugzeug verwenden | 92 |
| 2.7.7 | Fingergesten in Windows 8 auf Tablet-PCs nutzen | 93 |
| 2.8 | Aufgaben nach der Installation | 93 |
| 2.8.1 | Treiberinstallation und Auflösung überprüfen | 94 |
| 2.8.2 | Netzwerkverbindung testen | 95 |
| 2.8.3 | Windows 8 aktivieren | 96 |
| 2.8.4 | Virendefinitionsdateien und Updates installieren | 100 |
| 2.8.5 | Energieverbrauch messen | 102 |
| 2.8.6 | Deutsche Atomuhr für Zeitabgleich verwenden | 103 |

| | | |
|----------|---|------------|
| 3 | Erste Schritte mit Windows 8 | 105 |
| 3.1 | Grundlagen zum Umgang mit Windows 8 | 105 |
| 3.2 | Die Benutzeroberfläche anpassen | 107 |
| 3.2.1 | Dokumente und Programme auf der Startseite finden | 108 |
| 3.2.2 | Startseite anpassen | 109 |
| 3.2.3 | Mehrere Monitore in Windows 8 nutzen | 120 |
| 3.2.4 | Windows 8 herunterfahren und abmelden | 122 |
| 3.2.5 | Automatische Fensteranordnung ausschalten | 125 |
| 3.2.6 | Automatisches Anmelden an Windows 8 konfigurieren | 125 |
| 3.3 | Der neue Explorer | 126 |
| 3.4 | Wichtige Systemprogramme direkt starten | 131 |
| 3.4.1 | Programme schneller starten | 132 |
| 3.4.2 | Tastenkombinationen für Windows 8 | 134 |
| 3.4.3 | Programme direkt per Kontextmenü des Desktops starten | 138 |
| 3.4.4 | Kontextmenü von Dateien erweitern | 140 |
| 3.4.5 | Kontextmenü von »Computer« mit eigenen Befehlen erweitern | 142 |
| 3.4.6 | Einstellungen und Symbole von Bibliotheken per Skript anpassen | 143 |
| 3.5 | Nacharbeiten und Einstellungen zur Sicherheit | 144 |
| 3.5.1 | Eigene Informationen beim Anmelden anzeigen lassen und Sicherheitsoptionen von Windows 8 ändern | 145 |
| 3.5.2 | SmartScreen-Filter und Virenschutz einstellen | 145 |
| 3.5.3 | Windows-Updates und Virenscanner-Definitionsdateien installieren | 146 |
| 3.5.4 | Virenschutz und Firewall gefahrlos testen | 147 |
| 3.5.5 | Startseite, Sperrbildschirm, Profilbild und Anmeldung ändern | 148 |
| 3.5.6 | Microsoft Office 2010 & Co. installieren – Kompatibilität sicherstellen | 150 |
| 3.6 | Den Windows Store nutzen | 151 |
| 3.6.1 | Apps oder Updates aus dem Windows Store installieren | 151 |
| 3.6.2 | Windows Store sperren | 155 |
| 3.6.3 | Windows 8-Apps und Microsoft-Konten funktionieren nicht | 155 |
| 3.7 | Daten von Vorgängerversionen auf Windows 8 übertragen | 157 |

| | | |
|----------|--|------------|
| 4 | Windows 8 im Netzwerk und Internet | 161 |
| 4.1 | Windows 8 in Windows Server 2012-Active Directory betreiben | 162 |
| 4.2 | Benutzerprofile lokal und im Profieinsatz verstehen | 165 |
| 4.2.1 | Benutzerprofile verwalten | 165 |
| 4.2.2 | Ordnerstruktur von Profilen | 166 |
| 4.2.3 | Wichtige Verzeichnisse in den Profilen | 167 |
| 4.2.4 | Servergespeicherte Profile für Benutzer in Active Directory festlegen | 167 |
| 4.2.5 | Verbindliche Profile (Mandatory Profiles) | 169 |
| 4.2.6 | Ordnerumleitungen von Profilen | 169 |
| 4.2.7 | Profile löschen mit Delprof2 | 171 |
| 4.2.8 | Mit User Experience Virtualization (UE-V) Benutzerprofile in Windows 8 synchronisieren | 172 |
| 4.3 | Windows Server 2012 mit Windows 8 remote verwalten | 176 |
| 4.3.1 | Remoteserver-Verwaltungstools installieren | 176 |
| 4.3.2 | Remote-PowerShell nutzen – Vorteile von PowerShell 3.0 | 178 |
| 4.4 | Cloud – SkyDrive in Windows 8 nutzen | 179 |
| 4.4.1 | SkyDrive verwenden | 180 |
| 4.4.2 | SkyDrive-Client – Explorer-Integration und betriebssystemübergreifend | 183 |
| 4.4.3 | Daten in der Cloud mit Freeware zuverlässig verschlüsseln | 186 |
| 4.4.4 | Alternativen zu SkyDrive | 189 |
| 4.5 | Internet Explorer 10 | 193 |
| 4.5.1 | Internet Explorer konfigurieren | 194 |
| 4.5.2 | Internet Explorer 10 als Standardbrowser festlegen | 194 |
| 4.5.3 | Troubleshooting für den Internet Explorer 10 | 196 |
| 5 | Sicherheit in Windows 8 | 197 |
| 5.1 | Mit AppLocker Anwendungen und Windows 8-Apps in Netzwerken steuern | 198 |
| 5.1.1 | AppLocker in Unternehmen nutzen | 198 |
| 5.1.2 | Gruppenrichtlinien für AppLocker erstellen | 199 |
| 5.1.3 | Regeln für AppLocker erstellen | 201 |

| | | |
|------------|--|-----|
| 5.1.4 | Regeln automatisch erstellen und AppLocker erzwingen | 202 |
| 5.1.5 | Richtlinien für Softwareeinschränkung | 204 |
| 5.1.6 | Konfiguration von Gruppenrichtlinien für den Zugriff auf Wechselmedien | 204 |
| 5.1.7 | Benutzerkontensteuerung über Richtlinien konfigurieren | 205 |
| 5.2 | BitLocker-Laufwerkverschlüsselung | 206 |
| 5.2.1 | Grundlagen zu BitLocker und Trusted Platform Module (TPM) | 206 |
| 5.2.2 | BitLocker-Laufwerkverschlüsselung ohne TPM-Chip aktivieren | 207 |
| 5.2.3 | USB-Stick mit BitLocker To Go verschlüsseln | 210 |
| 5.2.4 | Schreibschutz für USB-Sticks aktivieren | 211 |
| 5.3 | Programme mit Internetzugriff entdecken und sperren | 211 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 6 | Datensicherung und Wiederherstellung | 213 |
|----------|---|-----|

| | | |
|------------|--|-----|
| 6.1 | Datensicherung über den Dateiversionsverlauf einrichten | 215 |
| 6.1.1 | Dateiversionsverlauf einrichten | 216 |
| 6.1.2 | Dateien aus dem Dateiversionsverlauf wiederherstellen | 218 |
| 6.2 | Windows 8 wiederherstellen | 218 |
| 6.2.1 | Windows 8 friert ein | 218 |
| 6.2.2 | Windows 8 mit Installations-DVD wiederherstellen | 219 |
| 6.2.3 | Windows-Systemdateien reparieren | 220 |
| 6.2.4 | Leistungsinformationen und Probleme anzeigen | 220 |
| 6.2.5 | Systemwiederherstellung über die Startseite | 222 |
| 6.2.6 | Erweiterte Wiederherstellungswerzeuge – Bootprobleme beheben | 223 |
| 6.2.7 | Einen Wiederherstellungsdatenträger erstellen | 226 |

| | | |
|----------|---|-----|
| 7 | Bordmitteltools und Programme in Windows 8 | 227 |
|----------|---|-----|

| | | |
|------------|---|-----|
| 7.1 | E-Mails, Kontakte und Termine verwalten mit Windows 8 – Exchange & Co. | 230 |
| 7.2 | Nachrichten austauschen mit der Nachrichten-App | 234 |
| 7.3 | Die Foto-App in Windows 8 | 234 |
| 7.4 | Neuer E-Mail-Dienst von Microsoft – Outlook.com | 237 |

Inhaltsverzeichnis

| | | |
|----------|--|------------|
| 8 | Virtualisieren mit Windows 8 und Windows To Go | 241 |
| 8.1 | Grundlagen zu Hyper-V | 242 |
| 8.2 | Hyper-V installieren und verwalten | 243 |
| 8.3 | Virtuelle Computer erstellen und verwalten | 245 |
| 8.3.1 | Virtuelle Switches in Windows 8 | 246 |
| 8.3.2 | Virtuelle Computer erstellen und installieren | 249 |
| 8.3.3 | Virtuelle Festplatten von Computern verwalten und optimieren | 255 |
| 8.3.4 | Snapshots von virtuellen Servern erstellen | 258 |
| 8.3.5 | Virtuelle Computer exportieren und importieren | 259 |
| 8.4 | Windows To Go – Windows 8 auf dem Stick betreiben | 260 |
| 8.4.1 | Windows To Go-Assistenten starten | 261 |
| 8.4.2 | Mit Windows To Go arbeiten | 263 |
| 9 | Windows 8-Bereitstellung im Unternehmen – Windows Assessment and Deployment Kit | 265 |
| 9.1 | Grundlagen zur Bereitstellung von Windows 8 | 265 |
| 9.1.1 | Das Windows-Imageformat | 266 |
| 9.1.2 | Windows Systemabbild-Manager, Antwortdateien und Kataloge | 266 |
| 9.2 | Grundlagen zum Windows ADK | 267 |
| 9.3 | Windows Assessment and Deployment Kit installieren | 267 |
| 9.4 | Windows 8 automatisiert installieren | 269 |
| 9.4.1 | Windows-PE-CD vorbereiten und erstellen | 269 |
| 9.4.2 | Antwortdatei zur automatisierten Installation von Windows 8 erstellen | 272 |
| 9.4.3 | Images mit Dism erstellen | 278 |
| 9.4.4 | Images mit ImageX erstellen | 278 |
| | Stichwortverzeichnis | 281 |