

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

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 Virenschanner-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 Wiederherstellungswerkzeuge – 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

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