

# Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Das Betriebssystem Microsoft Windows 8.....</b>	<b>13</b>
1.1	Editionen (SKUs, Stock Keeping Units) von Windows 8 .....	13
1.2	Übersicht: Neue Features in Windows 8 .....	14
1.3	Hardwarevoraussetzungen .....	15
1.4	Architektur von Windows .....	15
<b>2</b>	<b>Informationsquellen im Internet .....</b>	<b>19</b>
2.1	Knowledge Base .....	19
2.2	Whitepapers .....	19
2.3	Community Blogs .....	20
<b>3</b>	<b>Windows 8-Installation .....</b>	<b>21</b>
3.1	Grundsätzlicher Installationsablauf.....	21
3.2	Ablauf einer beaufsichtigten Installation .....	22
3.3	Upgrade von Windows XP, Windows Vista oder Windows 7 .....	36
3.4	Hinzufügen von Windows Media Center.....	44
3.5	Windows 8-Lizenzierung und Produktaktivierung .....	46
3.6	Unbeaufsichtigte Installation – Überblick .....	53
3.7	Unbeaufsichtigte Installation von DVD mit XML-Antwortdatei .....	53
3.8	Erstellen benutzerdefinierter Windows-Images mit DISM .....	64
3.9	oscdimg .....	66
3.10	imageX .....	67
3.11	User State Migration Tool 4.0 .....	68
3.12	Erstellen von Images mit Drittanbieter-Tools („Klonen“).....	74
<b>4</b>	<b>Highlights der Windows 8-Oberfläche .....</b>	<b>81</b>
4.1	Modern UI .....	81
4.2	Beziehen von Apps aus dem Windows Store .....	82
4.3	Klassischer Desktop .....	82
4.4	Arbeiten mit Fenstern, Aero-Effekte.....	87
4.5	Bibliotheken (engl. Libraries) .....	90
4.6	Taskleiste und Sprunglisten.....	94
4.7	Suchfunktion .....	95
4.8	Federated Search .....	102
4.9	Skydrive .....	104
4.10	Mathematik-Eingabebereich .....	119
4.11	Internet Explorer 10 .....	119
4.12	Verbindung zu Projektoren und Netzwerkprojektoren .....	127
<b>5</b>	<b>Windows 8-Verwaltung .....</b>	<b>129</b>
5.1	Systemsteuerung (engl. Control Panel) .....	129
5.2	Microsoft Management Console (MMC) .....	139
5.3	PowerShell 3.0 .....	142
5.4	Registry (Registrierungsdatenbank) .....	144
<b>6</b>	<b>Windows 8 im Netzwerk.....</b>	<b>147</b>
6.1	Netzwerk-Grundlagen, wichtige Begriffe .....	147
6.2	Konfiguration der Netzwerkkarte: IP-Adressen.....	148
6.3	Netzwerkstandort und Firewallprofile.....	152
6.4	Heimnetzwerk und Heimnetzgruppe (Homegroup) .....	154
6.5	Arbeitsgruppenbetrieb.....	165
6.6	Active Directory-Domänenbetrieb .....	166
6.7	Kennwörter (Passwords).....	168
6.8	Computer sperren .....	171
6.9	Security Principals.....	172
6.10	Arten von Benutzerkonten .....	174
6.11	Standardmäßige Benutzerverwaltung .....	175
6.12	Vollständige Benutzerverwaltung lokaler Benutzer .....	179
6.13	Lokale Gruppen.....	181

6.14	UAC (Benutzerkontosteuerung, User Account Control)	185
6.15	Programmausführung mit geändertem Benutzerkontext	188
6.16	Netzwerkerkennung und Freigaben	189
6.17	NTFS-Berechtigungen	207
6.18	Benutzerprofile	213
6.19	Task- und Prozessverwaltung	219
6.20	Remotedesktop	224
6.21	Remoteunterstützung	227
6.22	Microsoft SharedView	233
<b>7</b>	<b>Windows 8-Features mit Windows Server 2012</b>	<b>239</b>
7.1	BranchCache	239
7.2	DirectAccess	239
7.3	VPN-Verbindungswiederherstellung	239
7.4	Mobiles Breitband	239
7.5	URL-basierter QoS	239
7.6	DNS-Sicherheitserweiterungen	239
<b>8</b>	<b>Drucker</b>	<b>241</b>
8.1	Ablauf des Druckvorgangs	241
8.2	Einrichten eines lokalen Druckerobjekts	243
8.3	Erzeugen eines TCP/IP-Druckeranschlusses	249
8.4	Druckserver konfigurieren	251
8.5	Druckeinstellungen	253
8.6	Einrichten eines Druckerpools	255
8.7	Erweiterte Druckereigenschaften	256
8.8	Berechtigungen für logische Druckerobjekte	258
<b>9</b>	<b>Datenträgerverwaltung, Startvorgang und Notfallwiederherstellung</b>	<b>261</b>
9.1	Tools zur Verwaltung von Festplatten	261
9.2	Speicherpools	266
9.3	Startvorgang von Windows 8	269
9.4	Booten von VHD	273
9.5	Windows to Go	279
9.6	Boot-Optionen	279
9.7	Backup und Restore, Notfallwiederherstellung	283
9.8	Windows-Wiederherstellungsumgebung (Windows RE, Windows Recovery Environment)	294
9.9	Systemeigenschaften	296
9.10	Verwaltungs- und Überwachungstools	302
9.11	Problembehandlung	309
9.12	Treiber und Hardware-Installation	311
9.13	Debugging Blue Screens	319
<b>10</b>	<b>Windows 8-Sicherheitseinstellungen</b>	<b>323</b>
10.1	Windows Update	323
10.2	Windows Firewall	326
10.3	Antivirenprogramme	330
10.4	Windows Defender	331
10.5	BitLocker Drive Encryption	333
10.6	BitLocker-to-Go	349
10.7	Windows-Tool zum Entfernen bösartiger Software	352
10.8	AppLocker	352
<b>11</b>	<b>Virtualisierung – Client Hyper-V</b>	<b>355</b>
<b>12</b>	<b>ANHANG: Bedienung der Tastatur</b>	<b>357</b>
12.1	Wichtige Tasten	357
12.2	Allgemeine Tastenkombinationen	358
12.3	Kombinationen aus Tastatur- und Maustasten bei Desktop-Elementen	362
12.4	Tastenkombinationen für Dialogfelder	362
12.5	Navigation im Microsoft Internet Explorer	362

12.6	Tastenkombinationen für Eingabehilfen .....	363
12.7	Tastenkombinationen für den Windows Explorer .....	363
12.8	Tastenkombinationen für die Zeichentabelle .....	364
12.9	Microsoft Management Console: Hauptfenster-Tastenkombinationen.....	364
12.10	Microsoft Management Console: Konsolenfenster-Tastenkombinationen .....	365
12.11	Navigation bei Remotedesktop-Verbindungen .....	365