

# Inhaltsverzeichnis

<b>1 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 Informationsquellen im Internet .....</b>	<b>19</b>
2.1 Knowledge Base .....	19
2.2 Whitepapers .....	19
2.3 Community Blogs .....	20
<b>3 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 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 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 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 Druckerobekte .....	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