

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Betriebssysteme - Grundlagen</b>	<b>10</b>
1.1	Historischer Rückblick	10
1.2	Aufgaben eines Betriebssystems	10
1.3	Multitasking	11
1.4	Überblick über PC-Betriebssysteme	14
<b>2</b>	<b>Das Betriebssystem Microsoft Windows Vista</b>	<b>28</b>
2.1	Editionen (SKUs) von Windows Vista	28
2.2	Übersicht: Neue Features in Windows Vista	29
2.3	Hardwarevoraussetzungen	29
2.4	Architektur von Windows 2000, XP, Vista und Server 2003/2008	30
<b>3</b>	<b>Informationsquellen im Internet</b>	<b>34</b>
3.1	Knowledge Base	34
3.2	Whitepapers	34
3.3	Community Blogs	34
<b>4</b>	<b>Windows Vista-Installation</b>	<b>36</b>
4.1	Grundsätzlicher Installationsablauf	36
4.2	Ablauf einer beaufsichtigten Installation	37
4.3	Windows Vista-Lizenzierung und Produktaktivierung	56
4.4	Unbeaufsichtigte Installation - Überblick	64
4.5	Unbeaufsichtigte Installation von DVD mit XML-Antwortdatei	65
4.6	imageX	74
4.7	peimg.exe und oscdimg.exe	76
4.8	User State Migration Tool 3.0.2	77
4.9	Erstellen von Images mit Drittanbieter-Tools („Klonen“)	83
<b>5</b>	<b>Highlights der Windows Vista-Oberfläche</b>	<b>90</b>
5.1	Startmenü und Desktopsuche	90
5.2	Windows Aero	101
5.3	Windows-Sidebar & Minianwendungen	104
5.4	Kompatibilitätsprüfung und Online-Unterstützung	108
<b>6</b>	<b>Windows Vista-Verwaltung</b>	<b>114</b>
6.1	Systemsteuerung (engl. Control Panel)	114
6.2	Microsoft Management Console (MMC)	116
6.3	Registry (Registrierungsdatenbank)	120
<b>7</b>	<b>Windows Vista im Netzwerk</b>	<b>123</b>
7.1	Netzwerk-Grundlagen, wichtige Begriffe	123
7.2	Arbeitsgruppenbetrieb	124
7.3	Active Directory-Domänenbetrieb	125
7.4	Kennwörter (Passwords)	128
7.5	Computer sperren	131
7.6	Security Principals	132
7.7	Arten von Benutzerkonten	134
7.8	Standardmäßige Benutzerverwaltung (Vista Home-Methode)	135
7.9	Vollständige Benutzerverwaltung lokaler Benutzer	139
7.10	Lokale Gruppen	142
7.11	Benutzerkontoschutz (User Account Control)	146
7.12	Netzwerkerkennung und Freigaben	153
7.13	NTFS-Berechtigungen	168
7.14	Benutzerprofile	175
7.15	Remotedesktop	180
7.16	Remoteunterstützung	183
7.17	Windows Vista Teamarbeit	189

<b>8</b>	<b>Drucker</b> .....	<b>197</b>
8.1	Ablauf des Druckvorgangs.....	197
8.2	Einrichten eines lokalen Druckerobjekts.....	199
8.3	Erzeugen eines TCP/IP-Druckeranschlusses.....	206
8.4	Druckserver konfigurieren.....	209
8.5	Druckeinstellungen.....	212
8.6	Einrichten eines Druckerpools.....	214
8.7	Erweiterte Druckereigenschaften.....	214
8.8	Berechtigungen für logische Druckerobjekte.....	217
<b>9</b>	<b>Datenträgerverwaltung, Startvorgang und Notfallwiederherstellung</b> .....	<b>218</b>
9.1	Theorie zur Partitionierung.....	218
9.2	Formatierung:.....	224
9.3	Tools zur Verwaltung von Festplatten.....	226
9.4	Startvorgang von Windows Vista.....	232
9.5	Backup und Restore, Notfallwiederherstellung.....	237
9.6	Windows-Wiederherstellungsumgebung (Windows RE, Windows Recovery Environment) 251	
9.7	Systemeigenschaften.....	252
9.8	Task- und Prozessverwaltung.....	259
9.9	Verwaltungs- und Überwachungstools.....	266
9.10	Treiber und Hardware-Installation.....	271
9.11	Debugging Blue Screens.....	277
<b>10</b>	<b>Windows Vista-Sicherheitseinstellungen</b> .....	<b>280</b>
10.1	Sicherheitscenter.....	280
10.2	Windows Update.....	281
10.3	Windows Firewall.....	284
10.4	Windows Defender.....	290
10.5	Popup-Blocker.....	292
10.6	BitLocker Drive Encryption.....	294
10.7	Internet-Optionen.....	312
10.8	Windows-Tool zum Entfernen bössartiger Software.....	312
10.9	Virenschutzlösungen, Windows Live OneCare.....	312
<b>11</b>	<b>Vista und mobile Geräte</b> .....	<b>319</b>
<b>12</b>	<b>ANHANG: Bedienung der Tastatur</b> .....	<b>321</b>
12.1	Wichtige Tasten:.....	321
12.2	Allgemeine Tastenkombinationen.....	322
12.3	Kombinationen aus Tastatur- und Maustasten bei Desktop-Elementen.....	323
12.4	Tastenkombinationen für Dialogfelder.....	324
12.5	Navigation im Microsoft Internet Explorer.....	324
12.6	Tastenkombinationen für Eingabehilfen.....	325
12.7	Tastenkombinationen für den Windows Explorer.....	325
12.8	Tastenkombinationen für die Zeichentabelle.....	325
12.9	Microsoft Management Console: Hauptfenster-Tastenkombinationen.....	326
12.10	Microsoft Management Console: Konsolenfenster-Tastenkombinationen.....	326
12.11	Navigation bei Remotedesktop-Verbindungen.....	326