

1.	Installation .....	3
1.1	Installation von Windows 7 .....	3
1.2	Partitionen und Windowsstart .....	4
1.3	Weitere Installationsschritte .....	7
1.4	In-Place Upgrade auf Windows 7 .....	10
1.5	Nach der Installation: Überprüfen, ob alle Treiber richtig installiert wurden .....	10
1.6	Windowsupdate .....	12
1.7	Einrichten der übrigen Partitionen .....	13
1.8	Installieren eines Virens scanners .....	16
1.9	Änderung der Ansichtsoptionen für den Explorer .....	16
1.10	Installieren von Tools und Programmen und Player .....	17
1.11	Windows 7 Lizenzmodelle und Aktivierung .....	17
1.12	Der Startprozess von Windows 7 .....	18
1.13	Übungsaufgaben .....	18
1.14	Wiederholungsfragen .....	19
2.	Grundlagen .....	21
2.1	Dateitypen und Endungen (Dateinamenserweiterung) .....	21
2.2	Ansichten von Dateien und Markierungen .....	23
2.3	Virtuelle Ordner, Suche und Index .....	24
2.4	Bibliotheken .....	25
2.5	„Falsch“ angezeigte Ordner- und Dateinamen .....	27
2.6	Profile .....	29
2.7	Desktop, Startmenü und Taskleiste .....	33
2.8	Taskmanager und Ressourcenmonitor .....	37
2.9	Systemeinstellungen .....	38
2.10	Übungsaufgaben .....	47
2.11	Wiederholungsfragen .....	47
3.	Benutzerverwaltung und Berechtigungen .....	49
3.1	Sicherheitsgruppen .....	49
3.2	Benutzerkontensteuerung (User Account Control (UAC)) .....	51
3.3	Hinzufügen eines neuen lokalen Benutzers .....	52
3.4	Integrierte Sicherheitsprinzipale (besondere Identitäten) .....	54
3.5	Gruppenrichtlinien .....	55
3.6	Sicherheitsrichtlinien .....	56
3.7	Übungsaufgaben .....	58
3.8	Wiederholungsfragen .....	58
4.	Grundlagen zum Dateisystem NTFS .....	61
4.1	Dateizugriffssteuerung .....	61
4.2	DAcls .....	63
4.3	Vererbung .....	63
4.4	Dateieigentum (Besitz) .....	67
4.5	Übungsaufgaben .....	69
4.6	Weitere Grundlagen .....	69
4.7	Wiederholungsfragen .....	70
5.	Weitere NTFS Eigenschaften .....	73
5.1	EFS .....	73
5.2	Komprimierung .....	76
5.3	Kontingente .....	76
5.4	Überwachung .....	77
5.5	Übungsaufgaben .....	78
5.6	Wartung des Dateisystems (Tools) .....	78
5.7	BitLocker .....	80
5.8	Wiederholungsfragen .....	83
6.	Die Konsole (Eingabeaufforderung) .....	85
6.1	Befehle .....	85

6.2	Windows PowerShell.....	88
6.3	Automatisieren von Aufgaben .....	89
7.	Windows 7 und Netzwerke .....	91
7.1	TCP/IP Einstellungen .....	91
7.2	Arbeitsgruppen und Domänen .....	92
7.3	Der Firewall .....	93
7.4	Gemeinsame Nutzung einer Internetverbindung (ICS) .....	98
7.5	Wiederholungsfragen.....	98
8.	Freigaben .....	99
8.1	Zugriff auf Freigaben.....	99
8.2	Verzeichnisse freigeben.....	101
8.3	Offline Dateien.....	104
8.4	Freigaben in der Heimnetzwerkgruppe.....	105
8.5	Wiederholungsfragen.....	107
9.	Druckereinrichtung und Berechtigungen .....	109
9.1	Installation von Druckern .....	109
9.2	Einstellungen und Sicherheit.....	110
9.3	Wiederholungsfragen.....	112
10.	Der Webserver IIS.....	113
10.1	Aufrufen der Standard-Website.....	113
10.2	Übungsaufgaben.....	117
10.3	Wiederholungsfragen.....	118
11.	Die Registrierung .....	119
11.1	Der Aufbau der Registrierung .....	119
11.2	Bearbeiten der Registrierung.....	123
11.3	Wiederholungsfragen.....	126
12.	Sichern von Windows 7.....	127
12.1	Erstellen einer Sicherung .....	127
12.2	Wiederherstellung.....	129
12.3	Computerschutz und Systemwiederherstellung .....	131
12.4	Wiederholungsfragen.....	134
13.	Installieren von Windows 7 auf einer Vielzahl von Rechnern.....	135
13.1	Vorbereiten eines Musterrechners zum Erstellen eines Abbilds .....	135
13.2	Erstellen der Antwortdatei (Windows System Image Manager).....	137
13.3	Aufzeichnen eines Images mit ImageX .....	140
13.4	Übungsaufgabe.....	142
13.5	Wiederholungsfragen.....	142
14.	Wartung .....	143
14.1	Remoteverwaltung.....	143
14.2	Remote Desktop .....	143
14.3	Remoteunterstützung .....	145
14.4	Nützliche Programme und Befehle.....	146
14.5	Wiederholungsfragen.....	148
15.	Anhang .....	149
15.1	Windows 7 Versionen.....	149
15.2	Mehrfache lokale Gruppenrichtlinien .....	150
15.3	Architektur: 32- oder 64-Bit.....	151
15.4	Die Konfigurationsabschnitte des Windows Setups .....	151
15.5	Wichtige Shortcuts .....	153
15.6	Booten von Windows 7 von einer virtuellen Festplatte.....	154
15.7	Index .....	157