

1.	Installation .....	3
1.1	Windows 8, Windows 8.1 und Windows 8.1 Update.....	3
1.2	Mindestanforderungen .....	3
1.3	Festplatten und Partitionen unter Windows .....	4
1.4	32 oder 64 Bit.....	7
1.5	Neuinstallation von Windows 8.1.....	7
1.6	Upgrade einer bestehenden Windows Installation auf Windows 8.1 .....	12
1.7	Übertragen der Daten von einem anderen Rechner - Windows Easy Transfer.....	13
1.8	Nach der Installation: Windows Update .....	14
1.9	Überprüfen, ob alle Treiber richtig installiert wurden.....	15
1.10	Einrichten von Partitionen .....	17
1.11	Speicherpools (Storage Pools).....	21
1.12	Übungsaufgaben .....	23
1.13	Virens Scanner und Firewall .....	23
1.14	Installieren von Tools und Programmen und Player .....	23
1.15	Windows 8.1 Lizenzmodelle und Aktivierung .....	24
1.16	Der Startprozess von Windows 8.....	25
1.17	Wiederholungsfragen.....	26
2.	Grundlagen.....	27
2.1	Der Start-Bildschirm von Windows 8.1 und Windows 8 Apps .....	27
2.2	Dateitypen und Endungen (Dateinamenserweiterung) .....	33
2.3	Neuerungen im Explorer .....	36
2.4	Suche, Index und Virtuelle Ordner .....	38
2.5	Bibliotheken .....	39
2.6	„Falsch“ angezeigte Ordner- und Dateinamen .....	41
2.7	Profile .....	43
2.8	Desktop und Taskleiste .....	46
2.9	Taskmanager und Ressourcenmonitor .....	48
2.10	Energieoptionen .....	49
2.11	Systemeinstellungen .....	51
2.12	Übungsaufgaben .....	57
2.13	Wiederholungsfragen .....	57
3.	Benutzerverwaltung und Berechtigungen.....	59
3.1	Sicherheitsgruppen.....	59
3.2	Hinzufügen eines neuen lokalen Benutzerkontos.....	61
3.3	Integrierte Sicherheitsprinzipale (besondere Identitäten) .....	63
3.4	Benutzerkontensteuerung (User Account Control (UAC)) .....	63
3.5	Gruppenrichtlinien.....	66
3.6	Sicherheitsrichtlinien.....	66
3.7	Übungsaufgaben .....	69
3.8	Wiederholungsfragen.....	69
4.	Grundlagen zum Dateisystem NTFS.....	71
4.1	Dateisysteme in Windows.....	71
4.2	Dateizugriffssteuerung.....	71
4.3	Vererbung .....	74
4.4	Dateieigentum (Besitz) .....	78
4.5	Übungsaufgaben .....	79
4.6	Weitere Grundlagen .....	80
4.7	Wiederholungsfragen .....	81
5.	Weitere Dateisystem Eigenschaften .....	83
5.1	Verschlüsselung in NTFS mit EFS .....	83
5.2	Komprimierung.....	86
5.3	Kontingente.....	86
5.4	Überwachung .....	86
5.5	Übungsaufgaben .....	87
5.6	Wartung des Dateisystems (Tools).....	88
5.7	BitLocker .....	90
5.8	Wiederholungsfragen .....	93
6.	Druckereinrichtung und Berechtigungen .....	95
6.1	Installation von Druckern.....	95

6.2	Einstellungen und Sicherheit.....	97
6.3	Wiederholungsfragen.....	98
7.	Die Konsole und PowerShell.....	99
7.1	Die Konsole (Eingabeaufforderung).....	99
7.2	Windows PowerShell.....	102
7.3	Automatisieren von Aufgaben.....	104
8.	Windows 8 und Netzwerke.....	107
8.1	TCP/IP Einstellungen.....	107
8.2	Arbeitsgruppen und Domänen.....	108
8.3	Der Firewall.....	110
8.4	Gemeinsame Nutzung einer Internetverbindung (ICS).....	113
8.5	Wiederholungsfragen.....	114
9.	Freigeben von Ressourcen.....	115
9.1	Zugriff auf Freigaben.....	115
9.2	Ordner freigeben.....	117
9.3	Offline Dateien.....	120
9.4	Freigeben eines Druckers.....	122
9.5	Freigaben in der Heimnetzwerkgruppe.....	122
9.6	Wiederholungsfragen.....	124
10.	Der Webserver IIS.....	127
10.1	Aufrufen der Standard-Website.....	127
10.2	Authentifizierung und Verzeichnissicherheit.....	129
10.3	Virtuelle Verzeichnisse.....	130
10.4	Übungsaufgaben.....	131
10.5	Wiederholungsfragen.....	131
11.	Die Registry (Registrierung).....	133
11.1	Der Aufbau der Registrierung.....	133
11.2	Bearbeiten der Registrierung.....	136
11.3	Wiederholungsfragen.....	139
12.	Sichern von Windows 8.1.....	141
12.1	Sicherung der Daten über den Dateiversionsverlauf (File History).....	141
12.2	Sicherung des Systems (Systemabbild).....	143
12.3	Computerschutz und Systemwiederherstellung.....	145
12.4	PC Auffrischen und Zurücksetzen.....	146
12.5	Wiederholungsfragen.....	147
13.	Installieren von Windows 8 auf einer Vielzahl von Rechnern.....	149
13.1	Vorbereiten eines Musterrechners zum Erstellen eines Abbilds.....	149
13.2	Erstellen der Antwortdatei (Windows System Image Manager).....	154
13.3	Aufzeichnen eines Images mit DISM.....	159
13.4	Übungsaufgabe.....	162
13.5	Wiederholungsfragen.....	162
14.	Virtualisierung mit Hyper-V.....	163
15.	Wartung.....	169
15.1	Remoteverwaltung.....	169
15.2	Remote Desktop.....	169
15.3	Remoteunterstützung.....	170
15.4	Nützliche Programme und Befehle.....	172
16.	Anhang.....	175
16.1	Windows 8 Versionen.....	175
16.2	Anpassen des Start-Bildschirms.....	<b>Fehler! Textmarke nicht definiert.</b>
16.3	Wichtige Shortcuts.....	178
16.4	Beispiel zur Übersetzung von Ordnernamen.....	181
16.5	Windows To Go.....	181
16.6	Mehrfache lokale Gruppenrichtlinien.....	182
16.8	Index.....	184