

1.	Installation.....	3
1.1	Windows 10 und Upgrades – das letzte Windows?.....	3
1.2	32- oder 64-Bit.....	3
1.3	Mindestanforderungen.....	3
1.4	Der Startprozess von Windows 10.....	4
1.5	Neuinstallation von Windows 10.....	6
1.6	Upgrade einer bestehenden Windows Installation auf Windows 10.....	11
1.7	Übertragen der Daten von einem anderen Rechner.....	12
1.8	Windows as a service – Funktionsupdates.....	13
1.9	Windows (Qualitäts)Updates.....	14
1.10	Überprüfen, ob alle Treiber richtig installiert wurden.....	17
1.11	Virens Scanner und Firewall.....	18
1.12	Datenträger und Partitionen unter Windows.....	19
1.13	Storage Pools.....	25
1.14	Übungsaufgaben.....	27
1.15	Windows 10 Lizenzmodelle und Aktivierung.....	28
1.16	Wiederholungsfragen.....	29
2.	Programme und Daten.....	30
2.1	Desktop-Apps und Microsoft Store-Apps.....	30
2.2	Programme (Apps), Prozesse und Dienste.....	33
2.3	Dateien.....	35
2.4	Suche und Virtuelle Ordner.....	40
2.5	Benutzer-Verzeichnisse und Bibliotheken.....	42
2.6	Übungsaufgaben.....	45
2.7	Wiederholungsfragen.....	45
3.	Windows 10 effektiv verwenden.....	47
3.1	Neuerungen und praktische Funktionen der Benutzeroberfläche.....	47
3.2	Energieoptionen und Herunterfahren.....	53
3.3	(System)Einstellungen.....	55
3.4	Wiederholungsfragen.....	58
4.	Benutzerverwaltung und Berechtigungen.....	59
4.1	Sicherheitsgruppen.....	59
4.2	Benutzer.....	61
4.3	Benutzerkontensteuerung.....	64
4.4	Microsoft Konten.....	65
4.5	Profile.....	66
4.6	Gruppenrichtlinien.....	69
4.7	Sicherheitsrichtlinien.....	70
4.8	Übungsaufgaben.....	72
4.9	Wiederholungsfragen.....	73
5.	PowerShell und Konsole.....	75
5.1	Grundlegende Befehle in der Eingabeaufforderung und PowerShell.....	75
5.2	Die Windows PowerShell.....	77
5.3	Automatisieren von Aufgaben - Skripts.....	80
5.4	Wiederholungsfragen.....	82
6.	Dateisystem NTFS und Berechtigungen.....	83
6.1	Dateisysteme in Windows.....	83
6.2	Dateizugriffssteuerung.....	83
6.3	Vererbung.....	86
6.4	Dateieigentum.....	90
6.5	Übungsaufgaben.....	91
6.6	Weitere Grundlagen zu Berechtigungen.....	92
6.7	Wiederholungsfragen.....	92
7.	Weitere Dateisystemeigenschaften.....	95
7.1	Verschlüsselung von Dateien und Ordnern mit EFS.....	95
7.2	BitLocker.....	98
7.3	Komprimierung.....	100
7.4	Kontingente.....	101
7.5	Überwachung.....	102
7.6	Wartung des Dateisystems - Tools.....	103
7.7	Übungsaufgaben.....	104
7.8	Wiederholungsfragen.....	104

8.	Druckereinrichtung und Berechtigungen .....	107
8.1	Installation von Druckern .....	107
8.2	Einstellungen und Sicherheit.....	109
8.3	Wiederholungsfragen .....	110
9.	Windows 10 und Netzwerke .....	111
9.1	TCP/IP Einstellungen .....	111
9.2	Der Windows Defender Firewall.....	113
9.4	Arbeitsgruppen und Domänen.....	118
9.5	Übungsaufgabe.....	119
9.6	Wiederholungsfragen .....	119
10.	Ressourcen im Netzwerk .....	121
10.1	Zugriff auf Freigaben .....	121
10.2	Ordner freigeben .....	123
10.3	Offlinedateien.....	126
10.4	Freigeben von Druckern.....	128
10.5	Wiederholungsfragen .....	128
11.	Der Webserver IIS .....	131
11.1	Aufrufen der Standard-Website.....	131
11.2	Zugriffsbeschränkungen .....	133
11.3	Virtuelle Verzeichnisse.....	134
11.4	Übungsaufgaben .....	135
11.5	Wiederholungsfragen .....	136
12.	Sichern und Wiederherstellen.....	137
12.1	Sicherung der Daten über den Dateiversionsverlauf .....	137
12.2	Sicherung des Systems und der Daten - Systemabbild .....	140
12.3	Computerschutz und Systemwiederherstellung.....	143
12.4	Problembehandlung und Reparatur .....	145
12.5	Übungsaufgaben und Wiederholungsfragen.....	146
13.	Die Registry .....	149
13.1	Der Aufbau der Registrierung.....	149
13.2	Bearbeiten der Registrierung.....	152
13.3	Wiederholungsfragen .....	155
14.	Installieren von Windows 10 auf einer Vielzahl von Rechnern.....	157
14.1	Vorbereiten eines Musterrechners zum Erstellen eines Abbilds.....	157
14.1	Erstellen der Antwortdatei - Windows System Image Manager .....	163
14.2	Aufzeichnen eines Images mit DISM.....	167
14.3	Alternativen .....	169
14.4	Übungsaufgabe.....	169
14.5	Wiederholungsfragen .....	170
15.	Virtualisierung mit Hyper-V .....	171
15.1	Grundlagen .....	171
15.2	Mit virtuellen Computern arbeiten.....	174
15.3	Wiederholungsfragen .....	175
16.	Wartung und nützliche Tools.....	177
16.1	Ereignisanzeige und Problembehandlung.....	177
16.2	Remote Desktop.....	178
16.3	Remoteunterstützung.....	180
16.4	Weitere Tools .....	181
17.	Anhang.....	185
17.1	Windows 10 Versionen.....	185
17.2	Windows 10 Releases .....	186
17.3	Konfigurationsabschnitte des Windows Setups .....	186
17.4	Wichtige Shortcuts.....	187
17.5	Shell: -Befehle, wichtige Systemtools und Befehle.....	190
17.6	Beispiel zur Übersetzung von Ordernamen.....	193
17.7	Windows To Go .....	193
17.8	Mehrfache lokale Gruppenrichtlinien .....	194
17.9	Vorgang eines In-Place-Upgrades .....	195
17.10	Index.....	196