

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	Datenträger und Partitionen unter Windows.....	4
1.5	Neuinstallation von Windows 10.....	7
1.6	Upgrade einer bestehenden Windows Installation auf Windows 10.....	12
1.7	Übertragen der Daten von einem anderen Rechner - PCmover Express.....	14
1.8	Windows Updates und Upgrades.....	15
1.9	Überprüfen, ob alle Treiber richtig installiert wurden.....	17
1.10	Virens Scanner und Firewall.....	18
1.11	Einrichten von Partitionen.....	19
1.12	Storage Pools.....	23
1.13	Übungsaufgaben.....	25
1.14	Installieren von Tools und Programmen und Player.....	25
1.15	Windows 10 Lizenzmodelle und Aktivierung.....	26
1.16	Der Startprozess von Windows 10.....	27
1.17	Wiederholungsfragen.....	27
2.	Grundlagen.....	29
2.1	Desktop-Apps und Windows Store-Apps.....	29
2.2	Dateitypen und Dateinamenserweiterungen.....	31
2.3	Suche, Index und Virtuelle Ordner.....	35
2.4	Benutzer-Verzeichnisse und Bibliotheken.....	36
2.5	Neuerungen und praktische Funktionen der Benutzeroberfläche.....	39
2.6	Programme, Prozesse und Dienste.....	45
2.7	Energieoptionen.....	47
2.8	Systemeinstellungen.....	49
2.9	Übungsaufgaben.....	53
2.10	Wiederholungsfragen.....	53
3.	Benutzerverwaltung und Berechtigungen.....	55
3.1	Sicherheitsgruppen.....	55
3.2	Benutzer.....	57
3.3	Benutzerkontensteuerung.....	60
3.4	Microsoft Konten.....	61
3.5	Profile.....	62
3.6	Gruppenrichtlinien.....	65
3.7	Sicherheitsrichtlinien.....	66
3.8	Übungsaufgaben.....	68
3.9	Wiederholungsfragen.....	68
4.	Die Konsole und die PowerShell.....	71
4.1	Die Konsole (Eingabeaufforderung).....	71
4.2	Windows PowerShell.....	73
4.3	Automatisieren von Aufgaben.....	75
4.4	Wiederholungsfragen.....	77
5.	Dateisystem NTFS und Berechtigungen.....	79
5.1	Dateisysteme in Windows.....	79
5.2	Dateizugriffssteuerung.....	79
5.3	Vererbung.....	81
5.4	Dateieigentum.....	85
5.5	Übungsaufgaben.....	86
5.6	Weitere Grundlagen zu Berechtigungen.....	87
5.7	Wiederholungsfragen.....	88
6.	Weitere Dateisystemeigenschaften.....	91
6.1	Verschlüsselung von Dateien und Ordnern mit EFS.....	91
6.2	BitLocker.....	94
6.3	Komprimierung.....	97
6.4	Kontingente.....	97
6.5	Überwachung.....	98
6.6	Wartung des Dateisystems - Tools.....	99
6.7	Übungsaufgaben.....	101

6.8	Wiederholungsfragen	101
7.	Druckereinrichtung und Berechtigungen	103
7.1	Installation von Druckern	103
7.2	Einstellungen und Sicherheit	105
7.3	Wiederholungsfragen	106
8.	Windows 10 und Netzwerke	107
8.1	TCP/IP Einstellungen	107
8.2	Arbeitsgruppen und Domänen	108
8.3	Der Firewall	110
8.4	Wiederholungsfragen	114
9.	Freigeben von Ressourcen	115
9.1	Zugriff auf Freigaben	115
9.2	Ordner freigeben	117
9.3	Offlinedateien	120
9.4	Freigeben von Druckern	122
9.5	Freigaben in der Heimnetzgruppe	122
9.6	Wiederholungsfragen	124
10.	Der Webserver IIS	127
10.1	Aufrufen der Standard-Website	127
10.2	Zugriffsbeschränkungen	129
10.3	Virtuelle Verzeichnisse	130
10.4	Übungsaufgaben	131
10.5	Wiederholungsfragen	132
11.	Sichern und Wiederherstellen	133
11.1	Sicherung der Daten über den Dateiversionsverlauf	133
11.2	Sicherung des Systems und der Daten - Systemabbild	135
11.3	Computerschutz und Systemwiederherstellung	138
11.4	Problembehandlung und Reparatur	140
11.5	Übungsaufgaben und Wiederholungsfragen	141
12.	Die Registry	143
12.1	Der Aufbau der Registrierung	143
12.2	Bearbeiten der Registrierung	146
12.3	Wiederholungsfragen	149
13.	Installieren von Windows 10 auf einer Vielzahl von Rechnern	151
13.1	Vorbereiten eines Musterrechners zum Erstellen eines Abbilds	151
13.1	Erstellen der Antwortdatei - Windows System Image Manager	157
13.2	Aufzeichnen eines Images mit DISM	161
13.3	Übungsaufgabe	163
13.4	Wiederholungsfragen	164
14.	Virtualisierung mit Hyper-V	165
15.	Nützliche Tools und Funktionen	171
15.1	Remoteverwaltung	171
15.2	Remote Desktop	171
15.3	Remoteunterstützung	172
15.4	Weitere Tools	174
16.	Anhang	177
16.1	Windows 10 Versionen	177
16.2	Konfigurationsabschnitte des Windows Setups	178
16.3	Wichtige Shortcuts	179
16.4	Beispiel zur Übersetzung von Ordnernamen	182
16.5	Windows To Go	182
16.6	Mehrfache lokale Gruppenrichtlinien	183
16.7	Index	185