

1 Informationen zu diesem Buch.....4	7 Microsoft Management Console (MMC) 78
1.1 Voraussetzungen und Ziele..... 4	7.1 Konsole und Snap-Ins..... 78
1.2 Aufbau und Konventionen 5	7.2 Mit der MMC lösbare Aufgaben..... 79
2 Das Betriebssystem Windows 8.16	7.3 Aufbau und Menüs der MMC 80
2.1 Windows 8.1 einsetzen 6	7.4 Konsole erstellen und anpassen 81
2.2 Die Architektur von Windows 8..... 8	7.5 Aufgabenblocks und Aufgaben erstellen ... 83
2.3 Dateisysteme für Windows 8.1 13	7.6 Konsole sichern und Zugriff beschränken... 85
2.4 Die Windows-8.1-Oberfläche 15	7.7 MMC-Konsole öffnen..... 87
2.5 Windows 8.1 mit Tastenkombinationen bedienen..... 18	7.8 Windows Server 2012 R2 mit Windows 8.1 verwalten..... 87
2.6 Weitere Änderungen bei Windows 8.1 im Vergleich zu Windows 7/8..... 18	8 Netzwerkeinstellungen verwalten 88
3 Grundlagen des Netzwerkbetriebs.....20	8.1 Netzwerkidentifikation ändern..... 88
3.1 Aufbau von Netzwerken 20	8.2 Netzwerkeinstellungen ändern 91
3.2 Aufgabenverteilung im Netzwerk 23	8.3 Netzwerkkomponenten verwalten 99
3.3 Netzwerkprotokolle 24	9 Hardware hinzufügen 100
3.4 Identifikation im Netzwerk..... 26	9.1 Hardware-Komponenten und Treiber verwenden..... 100
4 Installation.....28	9.2 Hardware automatisch installieren 101
4.1 Die Installation vorbereiten 28	9.3 Hardware manuell konfigurieren..... 103
4.2 Windows 8.1 neu installieren..... 32	9.4 Hardware deaktivieren und deinstallieren 104
4.3 Auf Windows 8.1 aktualisieren..... 37	9.5 Treiber- und Hardware-Probleme behandeln..... 105
4.4 Windows 8.1 aktivieren..... 37	10 Internetzugang einrichten und konfigurieren 108
4.5 Fehlerbehandlung 40	10.1 Internetzugang - Grundlagen..... 108
5 Systemstart.....42	10.2 Internetzugang einrichten..... 109
5.1 Der Bootvorgang 42	10.3 Internetzugang konfigurieren..... 110
5.2 Windows 8.1 startet 46	10.4 Internetverbindungs freigabe einrichten... 114
5.3 Die Anmeldung 47	10.5 Internet Explorer konfigurieren 115
5.4 Optionen des Systemstarts..... 49	10.6 Remotedesktop einrichten..... 118
6 Anpassungen54	11 Lokale Benutzerverwaltung 120
6.1 Workstation konfigurieren - die Systemsteuerung 54	11.1 Konzept der Benutzerverwaltung 120
6.2 Benutzereinstellungen von anderen Systemen migrieren..... 55	11.2 Anmelden 122
6.3 Desktop anpassen..... 57	11.3 Benutzer verwalten..... 124
6.4 Anzeigeeigenschaften einstellen..... 57	11.4 Lokale Gruppen verwalten 129
6.5 Anwendungsprogramme installieren..... 62	11.5 Benutzerumgebung verwalten..... 131
6.6 Windows-8.1-Einstellungen vornehmen..... 63	11.6 Benutzerprofile verwalten..... 132
6.7 Windows-Funktionen aktivieren/deaktivieren..... 66	12 Gruppenrichtlinien 134
6.8 Aktuelle Konfiguration einsehen und dokumentieren..... 68	12.1 Grundlagen zu Gruppenrichtlinien 134
6.9 Einstellungen des Betriebssystems ändern..... 69	12.2 Richtlinien mit der MMC verwalten 136
6.10 Dienste starten und verwalten 72	12.3 Computerkonfiguration..... 137
6.11 Geräte aktivieren und deaktivieren..... 75	12.4 Benutzerkonfiguration 138
6.12 Energieverwaltung 75	12.5 Anwendungsbeispiele 139

12.6	Sicherheitsvorlagen verwenden	140	17.4	Registrierungsdaten hinzufügen.....	201
12.7	Gruppenrichtlinien-Einstellungen - Erweiterte Möglichkeiten	142	17.5	Schlüsselsicherheit verwalten	201
12.8	Windows 8.1 mit Gruppenrichtlinien verwalten	143			
13	Zugriffsberechtigungen und Freigaben	146	18	Speicherplätze und Sicherungs- methoden	204
13.1	Ressourcen gemeinsam nutzen	146	18.1	Speicherplätze - Speicherpools und virtuelle Datenträger	204
13.2	Berechtigungen auf Freigabeebene einsetzen	148	18.2	Dateisicherung	208
13.3	NTFS-Berechtigungen einsetzen.....	149	18.3	Sicherungen mit dem Dateiversions- verlauf (File History).....	210
13.4	NTFS-Berechtigungen verwalten	151	18.4	Dateiversionen wiederherstellen	213
			18.5	Wiederherstellung	214
14	Drucker und Druckgeräte	154	19	Eingabeaufforderung und PowerShell	218
14.1	Drucken im Netzwerk	154	19.1	Nutzen der Eingabeaufforderung.....	218
14.2	Drucker installieren.....	156	19.2	Die Eingabeaufforderung anpassen	219
14.3	Drucker konfigurieren	160	19.3	Eingabeaufforderung und Batchdateien	220
14.4	Druckerwarteschlange verwalten	162	19.4	Die PowerShell - ein kurzer Überblick	223
14.5	Druckaufträge verwalten	163			
14.6	Berechtigungen und Gruppen verwalten	165	20	Windows 8.1 aktualisieren	226
14.7	Mehrere Druckerwarteschlangen verwalten	166	20.1	Betriebssystem-Software aktualisieren	226
14.8	Probleme beim Drucken beheben.....	167	20.2	Windows Update verwenden.....	226
			20.3	Probleme mit Windows Updates beheben	230
15	Datenträgerverwaltung	168	20.4	Clientcomputer über Gruppenrichtlinien an Windows Server Update Services anbinden	232
15.1	Datenträger und Volumes	168			
15.2	Datenträger und Volumes einrichten	170	21	Fehlerdiagnose und Fehlerbehebung	234
15.3	Volumes verwalten	174	21.1	Allgemeine Hinweise zur Fehlerbehandlung.....	234
15.4	Kontingente zuweisen.....	177	21.2	Das Hilfe- und Supportcenter verwenden	235
15.5	BitLocker benutzen.....	178	21.3	Problembehandlung verwenden.....	236
			21.4	Support mit Remoteunterstützung leisten	237
16	Systemüberwachung und -pflege	182	21.5	Problemaufzeichnung verwenden	241
16.1	Ereignisanzeige	182			
16.2	Task-Manager und Problem-Analyse	185	Stichwortverzeichnis.....	242	
16.3	Auslastung der Netzwerkfreigaben kontrollieren	189			
16.4	Leistungsüberwachung	190			
16.5	Wartungscenter	194			
17	Die Registrierungsdatenbank	196			
17.1	Die Windows-8-Registrierung.....	196			
17.2	Registrierungsdaten ansehen	197			
17.3	Registrierungsdaten bearbeiten.....	198			