

1 Informationen zu diesem Buch.....4	7 Einführung in Active Directory 52
1.1 Voraussetzungen und Ziele..... 4	7.1 Überblick über den Verzeichnisdienst..... 52
1.2 Aufbau und Konventionen 5	7.2 Domäne, Struktur und Gesamtstruktur..... 52
2 Das Betriebssystem Windows Server 20126	7.3 Funktionsebenen..... 54
2.1 Windows Server 2012 6	7.4 Domänencontroller, Betriebsmaster und globaler Katalog 55
2.2 Dateisysteme..... 7	7.5 Organisationseinheit - OU 56
2.3 Startbildschirm..... 8	7.6 Standorte im Active Directory 56
2.4 Windows Server 2012 mit Tastenkombinationen bedienen..... 11	7.7 Sysvol 57
2.5 Server-Manager 11	8 Domänencontroller installieren und neue Domänen erstellen 58
3 Netzwerk mit Windows 14	8.1 Installation der Verzeichnisdienste vorbereiten 58
3.1 Grundlagen des Netzbetriebes 14	8.2 Domänencontroller installieren..... 59
3.2 TCP/IP 16	8.3 Domänencontroller entfernen 65
3.3 Vergabe von IP-Adressen 18	9 DNS und Namensauflösung 68
3.4 Verzeichnisdienste..... 19	9.1 Einführung zu Namensauflösung 68
3.5 Verwaltungsfunktionen 21	9.2 Funktionsweise des DNS..... 69
4 Windows Server 2012 installieren24	9.3 DNS im Active Directory 72
4.1 Vorbereitungen 24	9.4 DNS-Server konfigurieren 76
4.2 Windows Server 2012 installieren..... 25	9.5 DNSSEC 81
4.3 Basis-Konfiguration 26	10 DHCP - Dynamische IP-Konfiguration 82
5 Serverfunktionen anpassen30	10.1 Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)..... 82
5.1 Überblick über die Einstellungsmöglichkeiten 30	10.2 DHCP-Server installieren 83
5.2 Anwendungen installieren..... 31	10.3 DHCP-Server konfigurieren..... 84
5.3 Windows-Funktionen verwalten..... 32	11 Standorte und Replikation 92
5.4 Aktuelle Konfiguration einsehen 34	11.1 Überblick über Standorte..... 92
5.5 Einstellungen des Betriebssystems ändern..... 35	11.2 Replikation 93
5.6 Dienste starten und verwalten 38	11.3 Standorte verwalten 94
5.7 Geräte verwalten..... 40	11.4 Replikationstopologie erkunden..... 98
5.8 Energieverwaltung 42	12 Active Directory-Konten verwalten..... 100
6 Hardware hinzufügen44	12.1 Überblick zu Konten 100
6.1 Hardware-Komponenten und Treiber verwenden 44	12.2 Container der Domäne erkunden..... 101
6.2 Hardware automatisch installieren..... 46	12.3 Organisationseinheiten erstellen und verwalten 102
6.3 Hardware manuell konfigurieren 47	12.4 Listen erstellen 106
6.4 Hardware deaktivieren und deinstallieren 48	12.5 Benutzerkonten erstellen und verwalten..... 107
6.5 Treiber- und Hardware-Probleme behandeln..... 49	12.6 Computerkonten erstellen..... 109
6.6 Problembehandlung..... 50	12.7 Gruppenkonten 110
	12.8 Spezielle Konten..... 112

13 Berechtigungen anpassen	114	19 Die Registrierungsdatenbank.....	186
13.1 Berechtigungen.....	114	19.1 Die Windows-Server-2012-Registrierung ...	186
13.2 NTFS-Berechtigungen	115	19.2 In der Registry arbeiten	187
13.3 Freigabeberechtigungen für Ordner.....	118	19.3 Schlüsselsicherheit verwalten	189
13.4 Berechtigungen für Drucker.....	119	19.4 Regedit, die Kommandozeile und hilfreiche Tools	191
14 Dateidienste einrichten	120	20 Datenträger verwalten	192
14.1 Ordner-Freigaben.....	120	20.1 Datenträger.....	192
14.2 Dateidienste installieren.....	122	20.2 Datenträgerverwaltung.....	193
14.3 Freigabe- und Speicherverwaltung	123	20.3 Dateisysteme und Konvertierung	197
14.4 Ressourcen-Manager für Dateiserver	126	20.4 Datenträger pflegen.....	197
14.5 DFS (Distributed File System)	131	20.5 Schattenkopien einsetzen	199
		20.6 Speicherplätze (Storage Spaces).....	200
		20.7 Speicherpools und virtuelle Datenträger einrichten	201
15 Drucker verwalten	140	21 Datensicherung.....	206
15.1 Drucken im Netzwerk	140	21.1 Sicherungsarten und -strategien.....	206
15.2 Drucker installieren.....	142	21.2 Regelmäßige Datensicherung	207
15.3 Drucker konfigurieren	146	21.3 Sicherung wiederherstellen.....	211
15.4 Druckerwarteschlange verwalten	148		
15.5 Druckaufträge verwalten	149	22 System wiederherstellen	214
15.6 Berechtigungen und Gruppen verwalten	151	22.1 Strategien und Wiederherstellungsfunktionen	214
15.7 Druckserver mit Druck- und Dokumentdiensten verwalten.....	152	22.2 Optionen des Systemstarts	214
16 Gruppenrichtlinien.....	154	23 Active Directory-Objekte wiederherstellen	218
16.1 Gruppenrichtlinienobjekt (GPO, Group Policy Object).....	154	23.1 Überblick und Hintergründe	218
16.2 Verarbeitung der Gruppenrichtlinien- objekte	156	23.2 Active Directory-Objekt autorisierend wiederherstellen	220
16.3 Gruppenrichtlinieneinstellungen konfigurieren	159	23.3 Alternative Methoden zur Wiederherstellung	223
16.4 Gruppenrichtlinienergebnisse	161	23.4 Active Directory-Papierkorb	226
16.5 Gruppenrichtlinienimplementierung planen.....	162		
16.6 Zusätzliche Kontorichtlinie erstellen.....	164	24 Software-Updates mit WSUS	228
17 Benutzerprofile verwalten	168	24.1 Software-Updates	228
17.1 Personalisierung der Arbeitsumgebung	168	24.2 WSUS installieren und konfigurieren.....	228
17.2 Servergespeicherte Benutzerprofile.....	170	24.3 WSUS-Clients konfigurieren	233
17.3 Servergespeicherte Profile implementieren.....	171		
18 Server überwachen	174	Stichwortverzeichnis.....	234
18.1 Überwachung und Leistungsanalyse.....	174		
18.2 Ereignisanzeige	177		
18.3 Ereignisabonnements	178		
18.4 Leistungsdaten und der Systemmonitor	181		
18.5 Netzwerküberwachung	183		