

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	7
1 Hochverfügbarkeit	13
1.1 Einführung	13
1.2 Network Load Balancing (NLB)	13
1.3 Failover-Servercluster	25
1.4 Verwalten der Failover Cluster Rolle	30
1.5 Arbeiten mit virtuellen Maschinen	42
1.6 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	56
2 Datei- und Speicherlösungen	61
2.1 Einführung	61
2.2 Erweiterte Dateidienste	61
2.3 Dynamische Zugriffsverwaltung (Dynamic Access Control, DAC)	84
2.4 Optimieren der Speicherverwaltung	99
2.5 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	108
3 Geschäftskontinuität und Disaster Recovery	115
3.1 Einführung	115
3.2 Die Datensicherung	115
3.3 Wiederherstellen von Servern	125
3.4 Fehlertoleranz durch Hyper-V Replica	136
3.5 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	142
4 Netzwerkdienste	147
4.1 Einführung	147
4.2 Erweiterte DHCP Konfiguration	148
4.3 Erweiterte DNS Konfiguration	199
4.4 IPAM	236
4.5 Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	247
5 Active Directory Infrastruktur	255
5.1 Einführung	255
5.2 Domäne, Struktur, Gesamtstruktur	255
5.3 Vertrauensstellungen	272
5.4 Replikation und Standortverwaltung	288

5.5	RODC (Read only Domänencontroller).....	321
5.6	Password Setting Objects.....	327
5.7	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	331
6	Identitäts- und Zugriffslösungen.....	339
6.1	Einführung.....	339
6.2	Active Directory Lightweight Directory Service (AD LDS).....	340
6.3	Active Directory Zertifikatdienste.....	357
6.4	Active Directory Verbunddienste.....	403
6.5	Active Directory Rights Management Services (RMS)	414
6.6	Zusammenfassung, Übungen / Aufgaben	429
	Lösungen zu den Aufgaben	435
	Index	439