

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1: Produktvarianten	11
Kapitel 2: Benutzeroberfläche	13
Kapitel 3: Datenhaltung.....	15
3/1 Überblick	16
3/2 Virtual Disk Service	19
3/3 Volume Shadow Service	20
3/4 Remote Storage	23
3/5 Offline-Dateien	24
3/6 Automatische Wiederherstellung	25
3/7 Verteiltes Dateisystem	26
Kapitel 4: Druck- und Faxdienste	27
4/1 Management.....	28
4/2 Cluster-verwaltete Drucker.....	30
4/3 Installation und Einsatz	31
Kapitel 5: Netzwerk und Kommunikation.....	33
5/1 Internet Protocol Version 6 (IPv6).....	34
5/2 Point-to-Point-Protocol over Ethernet (PPPoE)	38
5/2.1 Point-To-Point-Protocol (PPP)	38
5/2.2 Point-To-Point-Verbindungen über Breitband	39
5/3 IP-Security mit IPSec.....	40
5/3.1 Das Konzept von IPSEC.....	40
5/3.2 IPSec Security Monitor	40

5/4	Routing und RAS	42
5/5	Sichere drahtlose LANs	43
5/6	Neuerungen beim Verbindungsmanager.....	45
Kapitel 6: Active Directory.....		49
Kapitel 7: Terminal-Dienste		55
7/1	Remote Desktop vs. Terminal Services.....	56
7/2	Neuerungen und Verbesserungen	58
7/3	RDP	60
7/4	Remote Desktop	61
7/4.1	Vorteile des Remote Desktop	61
7/4.2	Einschränkungen des Remote Desktop	61
7/4.3	Installation	62
7/5	Terminal Server-Modus	63
7/5.1	Installation	63
7/5.2	Session Directory	63
7/5.3	Konfiguration.....	64
7/6	Clients.....	66
7/6.1	Remotedesktopverbindung.....	66
7/6.2	Terminal Services Web Client	67
7/6.3	Terminal Services MMC Snap-In	68
Kapitel 8: .NET Framework.....		69
8/1	Grundkonzepte des .NET Framework.....	71
8/1.1	Anwendungstypen.....	71
8/1.2	Intermediation	72
8/1.3	Laufzeitumgebung	73
8/1.4	Sprachen	74
8/1.5	Einheitliche Klassenbibliothek.....	75
8/1.6	Code-Sicherheit	75
8/1.7	Assemblies	76
8/1.8	Meta-Daten	78
8/1.9	XCOPY-Deployment.....	78
8/1.10	XML-Konfigurationsdateien.....	78
8/1.11	Interoperabilität.....	78

8/1.12	Remoting	78
8/1.13	Application Domains.....	79
8/2	Verfügbarkeit des .NET Framework.....	80
8/3	Einsatz im Windows Server 2003.....	81

Kapitel 9: Internet Information Services 6.0..... 83

9/1	Architektur des IIS 6.0.....	85
9/1.1	IIS Admin Service	85
9/1.2	World Wide Web Publishing Service.....	85
9/1.3	Metabase.....	86
9/1.4	Komponenten des IIS-Web-Dienstes	86
9/1.4.1	http.sys.....	87
9/1.4.2	Worker Process.....	87
9/1.4.3	Web Administration Service	88
9/1.4.4	Zusammenspiel der Komponenten	88
9/2	Zuverlässigkeit	89
9/2.1	Application Isolation Modes	89
9/2.1.1	Worker Process Isolation.....	89
9/2.1.2	IIS 5.0 Isolation	90
9/2.2	Application Pools	91
9/2.3	Applikationskonfiguration.....	92
9/2.3.1	Worker Process Recycling.....	93
9/2.3.2	Process Pinging	93
9/2.3.3	Rapid Fail Protection.....	94
9/2.3.4	Web Garden.....	95
9/3	Sicherheit	96
9/3.1	Installation und Standardkonfiguration	96
9/3.2	Service- und Applikationsidentität	97
9/3.2.1	Application Identity.....	98
9/3.2.2	Vordefinierte Benutzerkonten	99
9/3.3	Authentifizierung.....	99
9/3.3.1	Advanced Digest Authentication.....	99
9/3.3.2	Passport-Integration.....	100
9/3.3.3	Delegationsbeschränkung unter Windows 2003 Server	101
9/4	Performance und Skalierung.....	102
9/4.1	Request-Verarbeitung	102
9/4.1.1	Kernel Mode Caching.....	102
9/4.2	Application Pool-Konfiguration	103
9/4.2.1	Request Queue Limit.....	103

9/4.2.2	Idle Process Timeout.....	103
9/4.2.3	CPU Monitoring.....	104
9/4.2.4	Prozessoraffinität	105
9/4.3	ASP Template Caching.....	105
9/4.4	Binary Logging	105
9/5	Administration	106
Kapitel 10: Scripting		107
10/1	Windows Script Host.....	108
10/2	Scripting-Objekte.....	109
10/3	Web-Scripting	110
Kapitel 11: Management		111
11/1	Werkzeuge.....	112
11/2	Webbasierte Administration	114
11/3	Entfernter Support.....	115
Kapitel 12: COM+ Application Services.....		117
Kapitel 13: Sicherheit.....		121
13/1	Internet Connection Firewall	122
13/2	Authentifizierung und Berechtigungsverwaltung	125
13/2.1	Zugriffsberechtigungen.....	125
13/2.2	Verschlüsselte Kennwörter in Antwortdateien.....	127
13/2.3	Funktionen der Einzelanmeldung	127
13/2.4	Smart-Card-Unterstützung	130
13/2.5	Delegation der Authentifizierung.....	132
13/2.6	Autorisierungsmanager	133
13/3	Überwachung	136
13/4	Encrypted File System (EFS).....	141
13/4.1	Verschlüsseln von Offlinedateien	143
13/4.2	PKI und Zertifikatsdienste	144

Kapitel 14: Cluster-Dienste	149
14/1 Server Cluster	150
14/2 Netzwerk-Lastenausgleich	153
Kapitel 15: Windows Media	155
15/1 Installation und Nutzung.....	156
15/2 Dynamische Inhalte.....	160
Kapitel 16: Weitere Informationsquellen	161