

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	xvii
Informationen zum Band <i>Windows NT Server – Internet</i>	xviii
Die technische Referenz-CD	xix
Die technische Referenz Support-Richtlinien	xx
 Kapitel 1 Die Architektur von Internet Information Server	1
Die Prioritäten bei der Entwicklung von Internet Information Server	1
Überblick über die Architektur	2
Internet Information Server-Anschlüsse	2
Der Internet-Dienst-Manager	3
Protokollierung	3
WWW-Dienst	3
Der HTTP-Kommunikationsprozeß	4
URLs.....	6
HTTP-Browser	7
HTTP-Sitzungen überwachen	8
HTTP-Anschlüsse ändern.....	10
HTTP-Fehlerbehebung mit dem Netzmonitor	11
FTP-Dienst	12
TCP-Anschlüsse und Sockets.....	13
FTP und Anschlüsse	15
FTP Kontroll- und Datenverbindungen.....	16
FTP verwenden.....	17
FTP-Anschlüsse ändern.....	20
FTP-Server benutzerspezifisch einrichten	23
FTP-Sitzungen überwachen	25
Gopher-Dienst.....	26
Gopher-Anschlüsse und Verbindungen	27
Entwickeln einer Gopher-Site	27
Gopher-Typen.....	28
Gopher-Tag-Dateien.....	29
Ändern der Dateinamen-Anzeige.....	29

Verknüpfungen mit Verzeichnissen erstellen	30
Verknüpfungen mit anderen Gopher-Sites erstellen.....	31
Gopher verwenden.....	31
Gopher-Anschlüsse ändern.....	32
Gopher-Sitzungen überwachen	34
Kapitel 2 Einbinden von Windows NT Server in das Internet.....	37
Herstellen einer Verbindung zum Internet	38
Netzwerkprotokolle und Intranets	39
IP-Adressen und Domänennamen	40
Internet-Dienst und Anbieter.....	41
Wählen der richtigen Internet-Anbindung	43
Auswählen von Hard- und Software zur Ausführung von Internet Information Server	44
Richtlinien zur Hardwareauswahl für Internet Information Server	44
RAM.....	45
www.microsoft.com	45
Softwareanforderungen für Internet Information Server	46
Szenarios für die Anbindung in das Internet	46
Netzwerksoftware für das Internet	46
Verwenden von Windows NT Server im Internet.....	48
Internet-Client	48
Internet Web-Server	49
Verwenden von Windows NT Server in einem Intranet	50
Verbinden Ihres Intranets mit dem Internet	52
Verbinden von Intranet-Clients mit dem Internet über RAS (Remote Access Service)	53
Kapitel 3 Server-Sicherheit im Internet.....	57
Echtheitsbestätigung von Internet Information Server	58
Domänenkonten und lokale Konten	58
Benutzerrecht „Lokale Anmeldung“	60
Anonymer Zugriff.....	60
Echtheitsbestätigung der Benutzer	62
Echtheitsbestätigung der Intranet-Benutzer.....	63
Echtheitsbestätigung der Internet-Benutzer	66

Verschlüsseln privater Daten mit SSL	67
Vereinfachter Überblick über SSL.....	67
Verwendung von SSL	67
FTP-Sicherheit.....	68
Anonymer Zugriff mit FTP	68
Drop-Box.....	69
Verbinden von Intranets mit dem Internet.....	69
Physische Trennung.....	70
Protokolltrennung	72
Replizieren des Internet-Servers in Ihrem Netzwerk.....	73
Sicherheit mit Routern von Fremdanbietern in TCP/IP- basierten Intranets.....	74
Sicherheit mit Windows NT-Routern in TCP/IP-basierten Intranets	75
Vollständiger Internet-Zugriff	76
Zusätzliche Sicherheitsmethoden	78
Verwenden von Firewalls und anderen Methoden der integrierten Sicherheit	79
Sicherheit durch Windows NT-Benutzerkonten	79
Sicherheit durch Dateisysteme	79
Überwachen der Systemaktivität.....	80
Zugriffsüberwachung mit den Protokollen von Internet Information Server.....	82
Kapitel 4 Szenarios auf Desktop-Ebene	85
Terra Flora – Eine Fallstudie	86
Zugreifen auf Terra Flora-Informationen	88
Netzwerkarchitektur	88
Überprüfen zu erfüllender Informationszugriffsanforderungen....	89
Strategie und Ausführung zur effizienten Informationsbereitstellung.....	90
Peer Web-Dienste auf einem Intranet-Desktop	92
Hardware-Konfiguration für Peer Web-Dienste	92
Netzwerkkonfiguration für Peer Web-Dienste.....	92
TCP/IP-Eigenschaften.....	93
Namenauswertung.....	94
Konfiguration der Peer Web-Dienste.....	94

Anonymer Zugriff und Herausforderung/Rückmeldung- Echtheitsbestätigung	94
Bereitstellen statistischer Informationen	96
Internet-Gesichtspunkte zu Peer Web-Dienste	98
Internet Information Server als einziger Intranet-Server.....	99
Hardware-Konfiguration von Intranet Server für Internet Information Server.....	99
Netzwerk-Konfiguration von Intranet Server für Internet Information Server.....	99
TCP/IP-Eigenschaften.....	100
Namenauswertung	101
Konfiguration von Internet Information Server.....	101
Anonymer Zugriff.....	101
Ausschließen von Computern durch DNS-Namen	102
Bereitstellen von Informationen durch Verzeichnislisten.....	104
Internet-Gesichtspunkte.....	107
Kapitel 5 Szenarios auf Unternehmensebene	109
Erstellen virtueller Server mit Hilfe von Internet Information Server	110
Hardware-Konfiguration für virtuelle Server.....	111
Netzwerkkonfiguration für virtuelle Server	111
TCP/IP-Eigenschaften virtueller Server	113
Namensauswertung für virtuelle Server.....	115
Konfiguration von Internet Information Server zum Erstellen virtueller Server	120
Verwenden von Gruppen zur Zugriffssteuerung.....	122
Domänenübergreifender anonymer Zugriff.....	122
Standard-Echtheitsbestätigung und globale Gruppen.....	123
Echtheitsbestätigung durch Herausforderung/ Rückmeldung und globale Gruppen	125
Informationsverteilung	126
Erstellen virtueller Server im Internet	128
Datenbankanwendung unter Verwendung von Internet Information Server	129
Hardware-Konfiguration für den Datenbank-Connector	130

Netzwerkconfiguration für den Datenbank-Connector.....	130
TCP/IP-Eigenschaften des Computers, auf dem der Datenbank-Connector ausgeführt wird.....	132
Namensauswertung für den Computer, auf dem der Datenbank-Connector ausgeführt wird.....	132
Erstellen einer Systemdatenquelle.....	133
Plazieren der .idc- und .htx-Dateien.....	134
Sicherheit für Datenbank-Connectivity.....	135
Verwenden der Windows NT-Herausforderung/ Rückmeldung für den Zugriff auf Microsoft SQL Server	136
Zugriff auf die Datenbank	136
Internet-Gesichtspunkte zur Datenbank-Connectivity	141
FTP- und Gopher-Dienste von Internet Information Server	142
Hardware-Konfiguration für die FTP- und Gopher-Dienste von Internet Information Server	143
Netzwerkconfiguration für die FTP- und Gopher-Dienste von Internet Information Server	143
Namensauswertung für die FTP- und Gopher-Dienste.....	145
Steuerungsdateien und zugehörige Konfiguration.....	145
Konfiguration des FTP-Dienstes.....	145
Konfiguration des Gopher-Dienstes	147
Verwenden der Sicherheit zusammen mit den FTP- und Gopher-Diensten.....	148
Anonymer FTP-Zugriff.....	148
Anonymer Gopher-Zugriff.....	148
Administrativer Zugang zu einer FTP-Site.....	149
Bereitgestellte Informationen	149
FTP und Gopher im Internet.....	150
Einsetzen und Aktualisieren des FTP-Server-Dienstes von Windows NT 3.x	151
Kapitel 6 Szenarios für Internet-Connectivity: Einsatz von RAS (Remote Access Service).....	153
Herstellen einer Verbindung zum Internet mit Windows NT	153
DFÜ-Client-Verbindungen.....	154
Einfache Internet-Router unter Verwendung von PPP	154
Internet-Dienstanbieter	156
Internet-Gateway	157
Installieren eines Internet-Gateway-Servers.....	158
IP-Adresse	158

DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol)	159
DNS (Domain Name System)	159
Standard-Gateway	161
Überblick über die Konfiguration	161
Konfiguration eines Internet-Gateways	162
Kapitel 7 Internet-Dienstprogramme.....	165
Mail Server (MailSrv).....	165
Verwenden von MailSrv zusammen mit dem Windows NT- Posteingang.....	167
Verwenden von MailSrv zusammen mit Microsoft Exchange ...	167
Verwenden von MailSrv zusammen mit Microsoft Mail.....	168
Sicherheitsaspekte beim Einsatz von SMTP/POP3	168
Installieren und Ausführen von MailSrv	169
Verwalten von Microsoft MailSrv	171
Erstellen von Mail-Konten für Benutzer.....	171
Löschen von Mail-Konten für Benutzer	172
Löschen von Spool-Ordnern für Benutzer	172
Hinzufügen von Adreßregeln (Transformationen)	172
Überwachen von MailSrv mit Hilfe der Ereignisanzeige	173
Microsoft Telnet Server (Beta).....	173
Microsoft dbWeb	174
dbWeb Administrator	175
dbWeb ISAPI-Client	176
DbWeb Schema Repository	176
DbWeb-Dienst.....	176
Installieren und Ausführen von Microsoft dbWeb.....	177
Weitere Internet-Produkte von Microsoft.....	178
Kapitel 8 Fehlerbehebung bei der Installation von Internet Information Server	179
Fehlerbehebung bei Internet Information Server.....	179
Testen einer Installation	180
Windows NT-Meldungen.....	180
HTTP 1.0-Status-Codes und -Reason-Phrases.....	181
Installationsprobleme.....	184
Installieren einer Datei während des Setups ist nicht möglich.....	184

Probleme bei der Server-Konfiguration	184
Zugriff auf virtuelle Ordner wird verweigert.....	184
Verzögerte Antworten bei Benutzern von FTP-Servern	185
Anonyme Benutzer haben den gleichen Zugriff wie Domänen-Benutzer	186
Internet Information Server-Dienste können nicht ausgeführt werden	187
Clients können virtuelle Ordner in Ordnerlisten nicht sehen.....	188
HTTP/1.0 Fehler 500	188
Client-Probleme.....	189
Netscape Navigator 2.0 unterstützt nicht die Echtheitsbestätigung	189
Der Internet Explorer 2.0 ignoriert das Attribut „Size“	189
Internet Explorer 1.5 verwendet keine Standardauswahl	190
Internet Explorer 1.5 kann Dateien nicht speichern	190
Browser können untereinander keine Verbindung herstellen, wenn SSL verwendet wird	190
Internet Explorer 2.0 kann Verbindung zu einem IIS-Server, auf dem SSL aktiviert ist, nicht herstellen	191
Probleme bei der Anmeldung	191
Anmeldung an SQL-Server im Netzwerk nicht möglich.....	191
Das Feld „Zeit“ wird im Protokoll falsch angezeigt.....	192
Probleme bei Anwendungen und Skripten.....	192
Testen von CGI-Skripten	192
Programme versuchen, auf Client-Computer herunterzuladen	194
Programme von 16-Bit-C-Compilern können nicht ausgeführt werden	194
Die Variable REMOTE_USER ist leer.....	195
CGI-Skripten geben die Meldung „Fehler“ zurück.....	196
IDC-Probleme.....	197
Fehlerbehebung bei Microsoft SQL Server	197
SYBASE SQL Server arbeitet nicht mit Internet Information Server	197
Die Meldung „Not Defined as a Valid User“ wird von SQL Server zurückgegeben	198
Während der Verwendung von SQL Server werden die Fehlermeldungen „Pipe/Connection Busy“ oder „Time out Expired“ angezeigt.....	199

Informationsquellen zur Fehlerbehebung	200
Verwenden von Dienstprogrammen zur Fehlerbehebung	201
Windows NT-Dienstprogramme	202
Windows NT, Die technische Referenz-Dienstprogramme	203
Glossar	205
Index.....	223