

Inhaltsverzeichnis

1	Internet Information Services 7.0 und 7.5.....	9
2	Grundlegende Funktionsweise eines HTTP-Servers.....	11
2.1	Ablauf von HTTP-Anfragen	12
2.2	HTTP-Methoden	14
2.3	HTTP als verbindungsloses Protokoll	14
3	Architektur von IIS 7.5	17
4	Installation und Verwaltung	19
4.1	Installation der Microsoft Internet Information Services 7.5	19
4.2	Internetinformationsdienste-Manager.....	22
4.3	Die Standardwebsite	24
4.4	Einrichten einer neuen Website.....	26
4.5	Anlegen eines virtuellen Verzeichnisses	29
4.6	Standarddokument und Durchsuchen von Verzeichnissen	30
4.7	Einrichten einer neuen Website mit den IIS 7.5 Konfigurationsdateien	30
4.8	Konfigurations-Delegierung durch Sperren	31
4.9	Einrichten und Verwalten von Websites mit appcmd	33
4.10	Backup der IIS-Konfiguration.....	33
4.11	Einrichten mehrerer identisch konfigurierter Webserver	34
4.12	Web-Authentifizierung am IIS.....	35
4.13	Absicherung einer Website.....	37
4.13.1	NTFS ACL-basierende Autorisierung	38
4.13.2	NTFS-Berechtigungen für Anwendungspools	40
4.13.3	IP- und Domänenbeschränkungen.....	41
4.13.4	URL-Autorisierungsregeln	42
4.14	ASP.NET-Vertrauensebenen	42
5	HTTPS-Websites.....	45
5.1	SSL-Grundlagen.....	45
5.2	SSL-Ablauf.....	45
5.3	Absichern einer Website mit einem Webserverzertifikat (SSL).....	46
5.4	Erstellen eines „Serverzertifikats“ (zertifizierten Schlüsselpaares) für die Website	46
5.5	Zertifikatsfehlermeldungen	59
5.6	Umleiten von HTTP auf HTTPS	61
6	PHP-Anwendungen auf IIS 7.0 und IIS 7.5.....	65
7	FTP-Server	67
7.1	Standard-FTP-Site.....	67
7.2	Konfigurieren von bestimmten TCP-Ports für passive FTP-Verbindungen.....	69
7.3	Konfiguration der Windows-Firewall für passives FTP	70
7.4	Aktive FTP-Verbindungen	70
7.5	Einrichten einer FTP-Site durch Konfigurieren von applicationHost.config	70
7.6	Wartung von Websites über FTP	71
7.7	FTP-Clients.....	73
7.7.1	Drittanbieter-Clients	73
7.7.2	Verwendung des CommandShell-Tools ftp.exe	75
7.7.3	FTP über den Browser	76
7.8	FTP-Authentifizierung.....	77
8	WebDAV (Web-based Distributed Authoring and Versioning).....	79
8.1	Konfiguration einer WebDAV-aktivierten Website	79
8.2	Zugriff auf WebDAV-aktivierte Websites	81
9	SMTP-Server	85
10	Background Intelligent Transfer Service (BITS)	91
11	Windows System Resource Manager (WSRM)	93
11.1.1	Beispiel 1: Ressourcen für Windows-Rechner begrenzen	94
11.1.2	Beispiel 2: IIS-Application-Pool-Richtlinie	100