ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - Von Marc Grote

Die Informationen in diesem Artikel beziehen sich auf: Microsoft ISA Server 2004

Dieser Artikel beschreibt die Veröffentlichung eines Microsoft Windows 2003 Terminal Servers über einen ISA Server 2004.

Der Microsoft Windows Server 2003 befindet sich im internen Netzwerk und soll über das Internet erreichbar sein.

Wichtiger Hinweis:

Dieser Artikel beschreibt nur die Funktionsweise einer Terminal-Serververöffentlichung ohne auf weitere Sicherheitsaspekte einzugehen. Sie sollten aus Sicherheitsgründen darauf verzichten, einen Windows 2000/2003 Terminalserver für den direkten Zugriff im Internet zu konfigurieren, da dieser dann trotz ISA Server ziemlich offen im Internet steht und nur die Kombination Benutzerkennung+Kennwort vor einem Zugriff schützt.. Sorgen Sie also mindestens für ein sehr sicheres und komplexes Kennwort.

Für den Zugriff aus dem Internet auf einen Windows Server 2003 im LAN, verwenden Sie sichere Verbindungen wie VPN.

Details zum Thema VPN finden Sie hier und hier.

Die Serverseite

Stellen Sie sicher, dass der zu veröffentlichende Terminalserver ein Secure NAT Client ist. Der Terminalserver ist dann ein Secure NAT Client, wenn das Default Gateway in den IP-Einstellungen auf das interne Interface des ISA Servers gesetzt ist. Lesen Sie <u>hier</u> mehr über den Secure NAT Client.

Im ersten Schritt müssen Sie den Windows 2003 Server konfigurieren, dass dieser Remotedesktopverbindungen annimmt.

Navigieren Sie dazu zu **START - SYSTEMSTEUERUNG - SYSTEM - REMOTE** und setzen Sie den Haken bei **Benutzern erlauben, eine Remotedesktopverbindung herzustellen.** Der Administrator Account hat schon per Default Zugriff auf die Remotedesktopverbindung. Fügen Sie die Benutzer mit Remotedesktopzugriff der Gruppe der Remotedesktop-Benutzer hinzu. ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - vo... Seite 2 von 7

Allgemein	Computername	Hardware
Erweitert	Automatische Updates	Remote
Legen Sie fes aus verwende	t, wie dieser Computer von einem et werden kann.	anderen Standort
emoteunterstützun	g	
Remoteunterstül von diesem Com	tzung <u>a</u> ktivieren und das Senden iputer zulassen	von Einladungen
Weitere Informat	ionen über <u>Remoteunterstützung</u> .	
		Faughter
		Elmeitert
emotedesktop		
Benutzern erlaut	pen, eine Remotedesktopverbindu	ung <u>h</u> erzustellen
Vollständiger Co	mputername:	
Weitere Informat	ionen über <u>Remotedesktop</u> .	
	Bemoteben	utzer auswählen
		·

Sie können jetzt die ISA Verwaltungskonsole starten und eine neue **Serververöffentlichungsregel** erstellen.

Microsoft Inte	rnet Security & Acceleration	Server 2004
Datei Aktion y	Ansicht <u>?</u>	
Microsoft Intern Microsoft Intern W2K3MARC Überwa Überwa Wirtue Virtue Virtue	et Security & Acceleration	Aicrosoft nternet Security & Acceleration Server 2004 tandard Edition vallrichtlinie
E-X round	Exportieren Importieren Systemrichtlinie bearbeiten	folge 🔺 Name 1 WWW Zugriff
	Neu	Zugriffsregel
	Ansicht	<u>webserververorrentlichungsregel</u> <u>Sichere Webveröffentlichungsregel</u>
	Hilfe	Mailserver-Veröffentlichungsregel Serververöffentlichungsregel

Folgen Sie den Anweisungen des Wizards und vergeben Sie einen Namen für die neue Serververöffentlichungsregel.

ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - vo... Seite 3 von 7

Assistent für neue Serverver	röffentlichungsregeln	×
Microsoft Internet Security & Acceleration Server 2004	Willkommen Mit diesem Assistenten können Sie eine neue Serververöffentlichungsregel erstellen. Serververöffent- lichungsregeln ordnen eingehende Clientanforderungen dem zuständigen internen Server zu.	
	Name der <u>S</u> erververöffentlichungsregel: Interner Terminalserver Klicken Sie auf "Weiter", um den Vorgang fortzusetzen.	
	< ⊒urück <u>W</u> eiter > Abbrec	hen

Geben Sie híer die IP-Adresse des internen Terminalservers an, welchen Sie veröffentlichen möchten.

	dresse des Servers an, den Sie veroffentlichen.	
<u>S</u> erver-IP-Adresse:		
192 . 168 . 1 . 3	Durchsuchen	

Für die Serververöffentlichung existiert bereits eine Protokolldefinition mit dem Namen **RDP-(Terminaldienste) Server**

ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - vo... Seite 4 von 7

Protokoll auswählen Wählen Sie das Protokoll aus, dass von dem veröffentli wird.	ichten Server verwendet
Ausgewähltes Protokoll:	
RDP- (Terminaldienste) Server	Ejgenschaften
	Ports
	<u>N</u> eu

Die Eigenschaften des Protokolls RDP-(Terminaldienste) Server

Portbereich	Protokolltyp	Richtung	Hinzufügen
3389	TCP	Eingehend	Bearbeiten
			Entfernen
kundäre Verbi	ndungen		
Portbereich	Protokolltyp	Richtung	Hingufügen
			Bearbeiten
			Entfernen
woodupacfilts			
DNS-Filter	A		
FTP-Zugriff	sfilter		
H.323-Filte	r		and a

Im folgenden Fenster geben Sie bitte das Netzwerk an, auf welchem der ISA Server Anfragen für den veröffentlichten Server abhört. Wir wählen hier das Netzwerk **EXTERN**

 $file://C:\daten\lapmarc\allgemei\IUK\msisafaq\ts-veroeffentlichung\ts-publishing.htm 29.12.2004$

aus, weil Anfragen aus dem Internet abgehört werden sollen.

lame	Ausnewählte IPs	
🛛 📥 Extern	<alle ip-adressen=""></alle>	
🛛 📥 İntern	<alle ip-adressen=""></alle>	
🛯 📥 Lokaler Host	<alle ip-adressen=""></alle>	
🛯 🕧 Quarantänen-VPN-Clients	<alle ip-adressen=""></alle>	
🛛 📣 VPN-Clients	<alle ip-adressen=""></alle>	
7 📥 Allkiikekan Klakanaal	· ///= /□ />	لغ ال
		Adresse

Überprüfen Sie die Einstellungen des Wizard und bestätigen Sie die Einstellungen durch einen Mausklick auf den Button **Fertig stellen**.

	Fertigstellen des Assistenten
Microsoft ^e Internet Security & Acceleration Server 2004	Der Assistent für eine neue Serververöffentlichungsregel wurde erfolgreich abgeschlossen. Die neue Serververöffentlichungsregel wird wie folgt konfiguriert: Name: Interner Terminalserver Veröffentlichter Server: 192.168.1.3 Veröffentlichter Dienst: RDP- (Terminaldienste) Server Abhören auf: Extern
	Klicken Sie auf "Fertig stellen", um den Vorgang abzuschließen.

Klicken Sie auf den Button Übernehmen, um die neue Konfiguration zu speichern.

ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - vo... Seite 6 von 7

Reihenfolge 🔺	Name	Aktion	Protokolle	Von / Listener
I 💽 1	WWW Zugriff	🧭 Zulassen	Щ нттр	👍 Intern 👍 Lokaler Host
<u>a</u> 2	Interner Terminalserver	🕜 Zulassen	🖳 RDP- (Terminaldienste) Server	🔮 Extern
💓 Letzte	Standardregel	🚫 Verweigern	😡 Gesamter Datenverkehr	🛓 Alle Netzwerk.

	.ga. s	10/150	ngen w	urde	ertolo	greich	überno	mme	٦.		OK
1											

Die Client-Seite

Die ISA Konfiguration ist fertig. Sie können jetzt von einem Client aus dem Internet eine Verbindung mit dem veröffentlichten Terminalserver aufbauen. Verwenden Sie dazu die Remotedesktopverbindung von Windows XP (wie in diesem Beispiel) oder den frei erhältlichen Remotedesktop-Client von <u>Microsoft</u>.

Verwenden Sie keine Standleitung mit einer festen IP-Adresse für den Zugriff auf Ihr Netzwerk, sondern z. B. DSL, müssen Sie im Fenster Computer der Remotedesktopverbindung die aktuelle, vom ISP zugeteilte IP-Adresse angeben oder einen kostenlosen Namensdienst wie <u>Dyndns</u> verwenden.

🐮 Remoted	esktopverbindung		
2	Remotedesktop	verbind	lung
<u>C</u> omputer:	meinserver.dyndns.org	3]
	Verbinden Abbrechen	<u>H</u> ilfe	<u>Optionen >></u>

Sie können jetzt komfortabel über die Remotedesktopverbindung in Ihrem internen Netzwerk arbeiten.

ISA Server 2004 – Microsoft Windows 2003 Terminal Server Veröffentlichung - vo... Seite 7 von 7



Stand: Mittwoch, 29. Dezember 2004/MG. http://www.it-training-grote.de