ISA Server 2006 – Outlook Webserververöffentlichung

Die zwei häufigsten Probleme bei der Nutzung von Outlook Web Access für normale Benutzer ist, dass diese vergessen ...

- A) In die URL für den OWA Aufruf /Exchange hinzuzufügen
- B) HTTPS statt HTTP in der URL einzugeben

Mit ISA Server 2004 / 2006 können diese beiden häufigsten Fehlbedienungen eliminiert werden, indem ISA Server so konfiguriert wird, dass auch ein Aufruf von...

http://owa.domaene.de den Benutzer auf den richtigen Pfad https://owa.domaene.de/exchange bringt

Bei ISA Server 2004 war das automatische Schwenken von HTTP auf HTTPS noch etwas komplizierter, dafür aber die Umlenkung von <u>https://owa.domaene.de</u> auf <u>https://owa.domaene.de/exchange</u> sehr einfach, wie folgende Abbildung zeigt:

#A Properties		?
General Action Public Name Paths	From To Bridging Users Scher	Traffic Listener dule Link Translatior
This rule applies to requ forwarding a request, IS it to the corresponding i Paths must be distinct f another path. This is tru	iests for these external path A Server modifies the extern nternal path on the Web se rom each other. A path can le for external and internal p	s. Before nal path and maps rver. not be a prefix of aths.
External Path	Internal Path	Add
same as internal> 7	/exchange./* /Exchange\ /ovel-metr/	<u>E</u> dit
<same as="" internal=""></same>	/public/*	Hemove
Example: /pathA/* and paths	I /pathB/* are distinct extern	ial and internal
	OK Ca	ncel Apply

Die folgende Anleitung ist für ISA Server 2006 konzipiert worden

Umleitung von https://owa.domaene.de auf https://owa.domaene.de/exchange

Zuerst muss eine Webserververöffentlichungsregel erstellt werden, deren Ziel es ist, die Verbindung zu verweigern und auf die korrekte OWA Webseite umzuleiten. Die Verweigerungsregel muss vor der Erlaubnisregel stehen.

Assistent für neue Webverö	iffentlichungsregeln	×		
Interne Veröffentlichungsdetails Geben Sie den internen Pfad und die Veröffentlichungsoptionen für die veröffentlichte Website an. Sie können die gesamte Website veröffentlichen oder den Zugriff auf einen bestimmten Ordner einschränken.				
Geben Sie den Namen der zu Ordners ein. Um alle Dateien verwenden Sie '/*'. Beispiel: (veröffentlichenden Datei oder des zu veröffentlichenden und Unterverzeichnisse in einem Ordner einzubeziehen, Ordner/*.			
Pfad (optional):	/exchange\			
Die folgende Website wird ba	sierend auf Ihrer Auswahl veröffentlicht:			
Website:	https://webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail.com/webmail			
IV Sprünglichen Hosthead internen Sitenamen auf d	er anstelle des aktuellen weiterleiten, der im Feld für den er vorherigen Seite festgelegt wurde			
	< Zurück Weiter > Ab	brechen		

Assistent für neue Webveröffentlich	hungsregeln	×
Details des öffentlichen Namens Geben Sie den öffentlichen Domä Benutzer eingeben sollen, um die Anforderungen für diese Website	; inennamen (FQDN) oder die IP-Adresse an, die veröffentlichte Site zu erreichen. e werden verweigert.	
<u>A</u> nforderungen annehmen für: Nur Anforderungen für diesen öffentli	Diesen Domänennamen (unten eingeben)	
öffentlicher Name:	webmail.	
<u>P</u> fad (optional):	Beispiel: www.contoso.com	
Auf Grundlage Ihrer Auswahl werden (Hostheaderwert) gesendet werden:	Anforderungen verweigert, die an diese Site	
Standort: http://webm	nail (an the state of the stat	
	< Zurück Weiter > Abbrechen	

⊟ _ _4	OWA Redirect	🚫 Deny	👰 НТТР	AWO 🗊	📇 All Users
			🖳 HTTPS		

Umleitung auf die korrekte OWA Seite

Im Listener ist bei den Pfaden / eingetragen, so das eine Anfrage an https://www.domaene.de/exchange umgeleitet wird.

OWA Redirect Properties 🛛 🗐 ? 🗙				
Bridging Users Schedule Link Translation Authentication Delegation Application Settings General Action From To Traffic Listener Public Name Paths				
Action to take:				
C Allow				
 Deny Redirect HTTP requests to this Web page: 				
https://msx07.domain.internal/exchange Redirect requests to an alternate Web page. Specify a location in the format http://URL. For example: http://widgets.microsoft.com/denied.htm.				
Log requests matching this rule				
OK Cancel <u>Apply</u>				

Es wird keine Delegation der Authentifizierung verwendet

OWA Redirect Properties 🔤 ? 🖡
Bridging Users Schedule Link Translation General Action From To Traffic Listener Public Name Paths Authentication Delegation Application Settings Method used by ISA Server to authenticate to the published Web server:
No delegation, and client cannot authenticate directly Description If the published Web server requests HTTP authentication, ISA Server will not pass the authentication request to the user. The user will not be able to authenticate to the published Web server. The client request will be denied.
Help about <u>authentication delegation</u> OK Cancel <u>Apply</u>

Wichtig: Geben Sie als Benutzerdefiniertes Formular "Exchange" an und als Abmelde URL ?cmd=logoff.

Eigenschaften von ISA: OWA Redirect auf /Exchange 🛛 🛛 👔 🗙
Öffentlicher Name Pfade Bridging Benutzer Zeitplan Allgemein Aktion Von Bis Datenverkehr Listener Linkübersetzung Authentifizierungsdelegierung Anwendungseinstellungen
Benutzerdefiniertes HTML-Formular anstelle des Standardformulars verwenden
<u>G</u> eben Sie das benutzerdefinierte HTML-Formularsatzverzeichnis ein (muss bei allen Arraymitgliedern vorhanden sein):
Exchange
Abmelde-URL für veröffentlichten Server:
?Cmd=logoff
Anmeldetyp für Exchange Server:
Vom Benutzer ausgewählt (öffentlich oder privat)
OK Abbrechen Ü <u>b</u> ernehmen

Umleitung von HTTP auf HTTPS

Wie bereits weiter oben in dieser Kurzanleitung erwähnt, ist es mit ISA Server 2006 sehr leicht HTTP-Anfragen auf HTTPS umzuleiten. Die folgende Abbildung zeigt die korrekte Mailserver-Veröffentlichungsregel.

🖻 🚽 5	OWA	Allow	MTTP	🧊 owa	📄 MSX07.Domain.internal	🙈 All Authenticated Users
-------	-----	-------	------	-------	-------------------------	---------------------------

Erstellen Sie als erste wie gewohnt eine normale Mailserververöffentlichungsregel für OWA mit ISA Server 2006.

Gehen Sie nach Erstellung der Regel in die Eigenschaften des Weblisteners und aktivieren Sie zusätzlich HTTP im Listener. Danach sind die Radiobuttons für die Umleitung von http auf HTTPS nicht mehr desaktiviert.

Wählen Sie "Redirect all traffic from http to HTTPS". Sie schaffen mit der Öffnung von HTTP keine zusätzliche Sicherheitslücke da die HTTP-Anfragen ja sofort auf HTTPS umgeleitet werden.

OWA Properties			<u></u>			
Authentic	ation Networks	Forms Connections	SSO Certificates			
Client Connection Type Image: Enable HTTP connections on port: 80						
HTTP to HTTPS	HTTPS) connection	ns on port:	443			
C <u>D</u> o not redirect au	© Do not redirect traffic from HTTP to HTTPS					
 Redirect all traffic from HTTP to HTTPS 						
Configure advanced properties:						
To use SSL with this Web Listener, SSL Server certificates must be defined in the Certificates tab.						
Help about web listener client connections						
		OK Cance	Apply			

Fertig. Jetzt kann der Benutzer (fast) nichts mehr falsch machen (falls er nicht vergisst die Internetverbindung herzustellen, wenn er aus dem Internet versucht, auf Outlook Web Access zuzugreifen.