

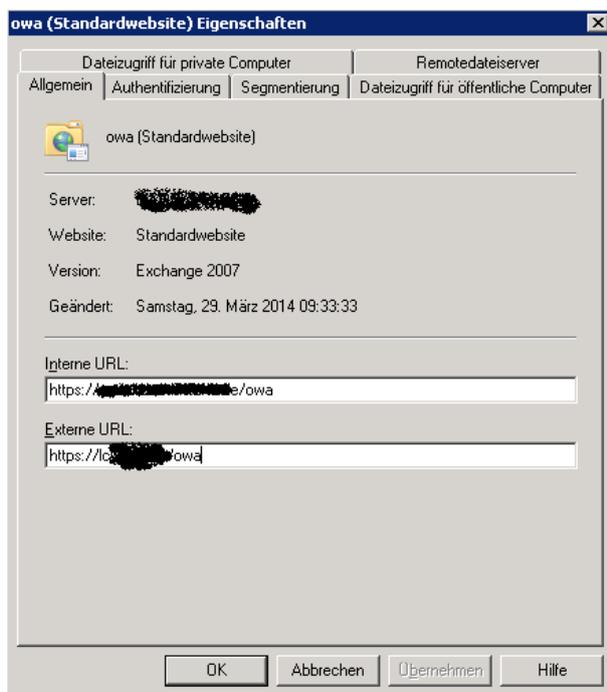
Exchange Server 2007 zu 2013 Migration Legacy URL Probleme ueber Forefront TMG

Wenn ein Benutzer mit einem Exchange Server 2007 Postfach versucht Outlook Web Access ueber das Internet zu oeffnen, wird OWA nicht geoeffnet und steht Ewigkeiten auf Verbinden und in TMG Log wird folgende Fehlermeldung angezeigt:

Time	Source IP	Destination IP	Port	Protocol	Action	Status	Destination
29.03.2014 14:00:07	80.1.1.2	10.160.0.100	443	https	Allowe...	Inspected	webmail.100 (owa)
29.03.2014 14:00:07	80.1.1.2	10.160.0.100	443	https	Allowe...	Inspected	webmail.100 (owa)
29.03.2014 14:00:08	80.1.1.2	10.160.0.100	443	https	Allowe...	Inspected	webmail.100 (owa)
29.03.2014 14:00:08	80.1.1.2	10.160.0.100	443	https	Allowe...	Inspected	webmail.100 (owa)

Allowed Connection
Log type: Web Proxy (Reverse)
Status: 302 Moved Temporarily
Rule: webmail.100 (owa)
Source: Internal (80.1.1.2:443) (1302)
Destination: Local Host (10.160.0.100:443)
Request: GET http://10.160.0.100:443/owa
Filter information: Req ID: 0d226385; Compression: client=Yes, server=Yes, compress rate=0% decompress rate=0% ; FBA cookie: exists=yes, valid=yes, updated=no, logged off=no, client type=public, user activity=yes
Protocol: https
User: [REDACTED]
[Additional information](#)

Auf den beiden CAS Servern wurde fuer OWA / EWS und Unified Messaging eine externe Legacy URL gesetzt.



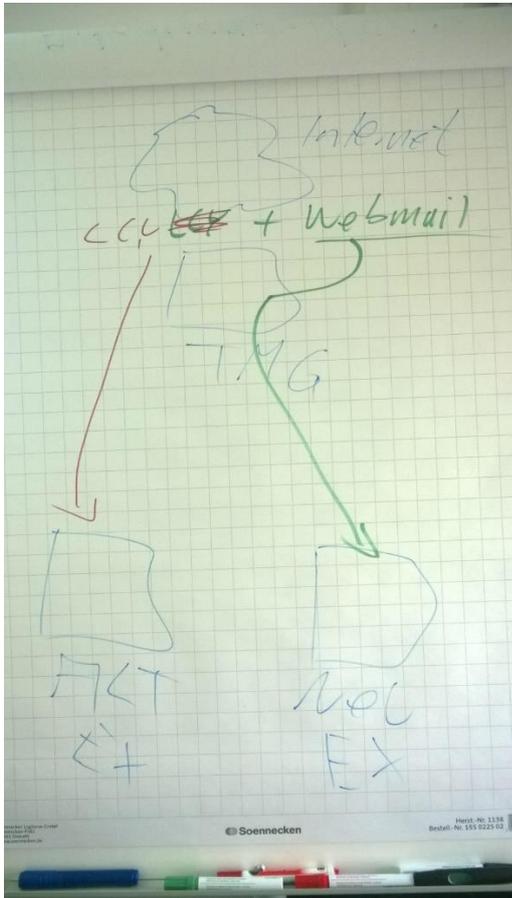
Weitere Hinweise:

SCP / Interne / Externe URL wurden entsprechend der Microsoft Migrationsdokumentation angepasst

TMG Server

Anfragen aus dem Internet gehen an die Webmail Adresse (EX 2013), Anfragen an LCY (Legacy) Adresse (EX 2007).

TMG Server leitet die Anfragen basierend auf den URLs an EX Alt oder EX Neu weiter.



TMG Regelwerk:

Firewallregel fuer Exchange 2007:

To: LCY.Domain.tld. In diesem Fall ein DNS Alias auf die IP Adresse des internen Exchange 2007 CAS NLB

Public Name: LCY.Domain.de

Path: /OWA

Firewallregel fuer Exchange 2013:

To: CAS2013.Domain.tld.

Public Name: webmail.Domain.de

Path: /OWA und /ECP

Ein Exchange 2007 Benutzer gibt also im Webbrowser im Internet <https://webmail.domain.de> ein. TMG fuehrt die Prae Auth. ueber FBA durch.

Exchange entscheidet anhand des Home MDB Attributs ob die Mailbox auf Exchange 2007 oder 2013 liegt. Wenn die Mailbox auf Exchange 2013 liegt, erfolgt die Weiterleitung an den Exchange 2013 CAS Server, wenn die Mailbox auf Exchange Server 2007 liegt, erfolgt die Weiterleitung an den Exchange 2007 Server ueber die konfigurierte Exchange Legacy URL.