

Exchange-Zertifikat erneuern

Problem

Meist kommt es völlig überraschend. Sie bekommen beim Abruf Ihrer E-Mails in Outlook einen Zertifikatsfehler oder aber entdecken im Eventlog z.B. Ereignis 25, MExchange Web Services die Meldung, dass das Zertifikat sehr bald abläuft. Die Verlängerung des Exchange-Zertifikats steht also an ...

So geht's

Hierzu starten Sie zunächst die Exchange Management Shell über das Menü Ihres Exchange-Servers.

Anzeige der installierten Zertifikate

Um herauszufinden, welches der Zertifikate verlängert werden muss, geben Sie

```
get-exchangecertificate | fl
```

```
thumbprint,certificatedomains,services,notafter
```

`ENTER`
ein. Jetzt erhalten Sie eine Liste aller der unter Exchange installierten Zertifikate. Suchen Sie nun anhand des Wertes **notafter** den Thumbprint des Zertifikates, welches zu erneuern ist (zumeist das mit Services **IMAP, POP, IIS, SMTP**) und merken Sie sich diesen (oder kopieren ihn in die Zwischenablage).

Erstellen des neuen Zertifikats

Nun erstellen Sie das neue Zertifikat auf Basis des alten, gemerkten (oder in die Zwischenablage kopierten) Thumbprints. Hierzu geben Sie

```
get-exchangecertificate -thumbprint "Thumbprint altes Zertifikat" | new-exchangecertificate
```

`ENTER`
ein. Die nun folgende Abfrage, ob das bestehende Zertifikat überschrieben werden soll bestätigen Sie selbstverständlich mit **J!**

Durch die erneute Anzeige der installierten Zertifikate über

```
get-exchangecertificate | fl
```

```
thumbprint,certificatedomains,services,notafter
```

`ENTER`
finden Sie nun auch das eben erstellte Zertifikat.

Aktivieren des IIS-Dienstes

Das neu erstellte Zertifikat jedoch weist nur die Services **IMAP, POP, SMTP** auf - es fehlt also noch der Dienst (Service) **IIS**, für den das neue Zertifikat gültig ist. Hierzu merken Sie sich bitte den Thumbprint des eben erstellten Zertifikats (oder wieder in die Zwischenablage kopieren). Dieser wird

durch den Befehl
`enable-exchangecertificate -thumbprint "Thumbprint neues Zertifikat" -services IIS`
zugewiesen.

Durch die erneute Anzeige der installierten Zertifikate über
`get-exchangecertificate | fl thumbprint,certificatedomains,services,notafter`
überprüfen Sie nun, ob das alte und neue Zertifikat soweit übereinstimmen.

Löschen des alten Zertifikats

Um den Server in einem sauberen Zustand zu lassen, löschen wir durch Eingabe von
`remove-exchangecertificate -thumbprint "Thumbprint altes Zertifikat"`
das alte, abgelaufene/ablaufende Zertifikat!

Schlagwörter

exchange 2007 2010 certificate zertifikat renew erneuern

From:
<https://wiki.tssystem.de/> - TS Systems - DokuWiki

Permanent link:
https://wiki.tssystem.de/doku.php?id=microsoft:exchange:renew_certificate

Last update: **30.09.2018 20:04**

