

# 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-exhcangecertificate -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.tssystemts.de/> - TS Systems - DokuWiki

Permanent link:  
[https://wiki.tssystemts.de/doku.php?id=microsoft:exchange:renew\\_certificate&rev=1490955731](https://wiki.tssystemts.de/doku.php?id=microsoft:exchange:renew_certificate&rev=1490955731)

Last update: **31.03.2017 12:22**

