



TERRA CLOUD

SaaS Exchange – Zertifikat einbinden

Stand: 02/2015

Powered by  Cloud
Technology



WORTMANN AG
IT. MADE IN GERMANY.

Inhalt

Inhalt	2
1 Einleitung	3
2 Zertifikat einbinden.....	4
2.1 Erstellen der Zertifikatsanforderung	4
2.2 Einbinden des Zertifikats	4
2.3 Zertifikat in Exchange aktivieren	4

1 Einleitung

Um einen Betrieb von SaaS Exchange auf Basis eines individuellen Domännennamens sicherzustellen, muss ein öffentliches Zertifikat eingebunden werden. Dieses bieten sog. Trustcenter (Swiss Sign, Go-Daddy, Verisign, o.ä.) kostenpflichtig an. Die einzelnen Anbietern haben individuelle Vorgaben, daher wird das ganze hier nur exemplarisch beschrieben und kann in einzelnen Fällen leicht abweichen.

2 Zertifikat einbinden

2.1 Erstellen der Zertifikatsanforderung

Im ersten Schritt muss eine Zertifikatsanforderung auf dem neuen Exchange Server erstellt werden. Dies erfolgt in einer administrativen Exchange PowerShell mit folgenden zwei Arbeitsschritten:

Das Cmdlet `New-ExchangeCertificate` wird genutzt, um den Request für das Zertifikat zu erstellen.

```
$data = New-ExchangeCertificate -Server ExchangeSRV -GenerateRequest -FriendlyName  
Ex2013 -PrivateKeyExportable $true -SubjectName "c=DE, s=<Bundesland>, l=<Stadt>,  
cn=<Exchange.Kunde.tld>" -DomainName <mail.kunde.tld, autodiscover.kunde.tld>
```

```
Set-Content -path "C:\temp\MyCertReq.req" -Value $Data
```

Das Script geht davon aus, dass ein Ordner `c:\temp` existiert. Die grün markierten Parameter sind entsprechend der Kundenanforderung anzupassen. Abhängig vom Anbieter sind hier zusätzliche Parameter erforderlich, diese Informationen sind auf der jeweiligen Anbieter Webseite zu finden.

2.2 Einbinden des Zertifikats

Nachdem das Zertifikat vom Trustcenter erstellt wurde, muss es wie folgt eingebunden werden.

```
Import-ExchangeCertificate -FileName c:\temp\certificate.cer
```

Nach der Ausführung dieses Befehls wird ein sog. Thumbprint (eindeutiger Daumenabdruck) des Zertifikats angezeigt. Dieser wird gleich nochmals benötigt und ist daher zu kopieren. Dieser Befehl geht davon aus, dass das erstellte Zertifikat im Pfad `C:\temp` als Datei `certificate.cer` vorliegt.

2.3 Zertifikat in Exchange aktivieren

Im letzten Schritt wird das Zertifikat wie folgt aktiviert.

```
Enable-ExchangeCertificate -Thumbprint <Thumbprint> -Services 'IIS, SMTP'
```

Der Thumbprint aus 2.2 ist hier zu benutzen und die Bestätigung mit JA ALLE zu aktivieren.

Jetzt ist das Zertifikat erfolgreich in Exchange eingebunden.