

Exchange Server patchen

Hier geht es um die Installation von Exchange Cumulative Updates (CU). Diese Updates entsprechen einer vollständigen Exchange-Installation und sind daher etwas aufwändiger zu installieren. Es sollte mit einer Downtime des Servers von ca. 3 Stunden gerechnet werden!

Im Vorfeld durchzuführen

1. Aktuelles CU herunterladen und extrahieren (Entpacken kann auch bis zu 30 Minuten dauern)
2. Downtime ankündigen
3. Datensicherung prüfen, ob gelaufen
4. Popcon-Dienst stoppen, wenn eingesetzt
5. Bei VM's Snapshot ziehen, um System schnell wieder zurücksetzen zu können (VORSICHT: Es würde auch die DB des Servers zurückgesetzt!!!)
6. In Erwägung ziehen, ob DB's auf Umlaufprotokollierung gestellt werden sollten, wenn Platzmangel auf Festplatte herrscht. Dies sollte nur getan werden, wenn keine andere Option möglich. Bei Umlaufprotokollierung kann nur bedingt ein DB-Rollback erfolgen.

Aktuelles Patchlevel ermitteln

In der Exchange Management Shell:

```
GCM Exsetup.exe | % {$__.FileVersionInfo}
ProductVersion      FileVersion      FileName
-----              -----          -----
14.01.0438.000     14.01.0438.000  C:\Program Files\Microsoft\Exchange
Server\V14\bin\ExSetup.exe
```

alternativ geht auch

```
Get-ExchangeServer | Format-List Name, Edition, AdminDisplayVersion
```

Nun kann die Buildnumber mit dieser [Tabelle](#) abgeglichen werden!

Neue Übersicht der Build-Numbers:

<https://docs.microsoft.com/de-de/exchange/new-features/build-numbers-and-release-dates>

AD-Schema anpassen

Wird auf ein neues Service Pack upgedatet, dann wird in der Regel auch das Schema der Active Directory angepasst. Sind die AD-Verwaltungstools nicht auf dem Exchange Server installiert, muss das Schema Upgrade auf dem (vorzugsweise) Schemamaster manuell durchgeführt werden.

Um dies zu erreichen, sind folgende Schritte zu tigen:

- Service Pack EXE auf den DC kopieren und entpacken
- Admin-CMD nen und in das Verzeichnis mit den extrahierten Service-Pack-Dateien wechseln.
- Folgende Befehle ausfren:

```
E:\EXSP3>setup /prepareschema
```

Willkommen bei der unbeaufsichtigten Installation von Microsoft Exchange Server 2010

Exchange-Setup wird vorbereitet

Die Setupdateien werden kopiert ABGESCHLOSSEN

Es werden keine Serverrollen installiert.

Die Voraussetzungen fr Microsoft Exchange Server werden berprft

Organisationsberprfungen ABGESCHLOSSEN

Konfigurieren von Microsoft Exchange Server

Das Active Directory-Schema wird erweitert ABGESCHLOSSEN

Der Installationsvorgang von Microsoft Exchange Server wurde erfolgreich abgeschlossen.

```
E:\EXSP3>setup /prepareAD
```

Willkommen bei der unbeaufsichtigten Installation von Microsoft Exchange Server 2010

Exchange-Setup wird vorbereitet

Die Setupdateien werden kopiert ABGESCHLOSSEN

Es werden keine Serverrollen installiert.

Die Voraussetzungen fr Microsoft Exchange Server werden berprft

Organisationsberprfungen ABGESCHLOSSEN

Konfigurieren von Microsoft Exchange Server

Vorbereitung der Organisation ABGESCHLOSSEN

Der Installationsvorgang von Microsoft Exchange Server wurde erfolgreich abgeschlossen.

Bei Exchange 2013:

```
D:\>setup /prepareschema /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

```
D:\>setup /prepareAD /IAcceptExchangeServerLicenseTerms
```

Fehler beim Ausführen des Setups "Ein Neustart einer vorangegangenen Installation steht noch aus."

HKEY_LOCAL_MACHINE\SOFTWARE\Microsoft\Updates\UpdateExeVolatile

„UpdateExeVolatile“ auf „2“

HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Control\Session Manager\PendingFileRenameOperations

„PendingFileRenameOperations“ kann gelöscht werden

Nach der Installation sind alle Dienste deaktiviert

1. Schritt: Exchange-Dienste

```
Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "Microsoft Exchange*" } | Set-Service -StartupType Automatic
Get-Service | Where-Object { $_.DisplayName -like "Microsoft Exchange*" } | Start-Service
Get-Service -Name MSEExchangeImap4 | Set-Service -StartupType Manual
Get-Service -Name MSEExchangeImap4 | Stop-Service
Get-Service -Name MSEExchangePop3 | Set-Service -StartupType Manual
Get-Service -Name MSEExchangePop3 | Stop-Service
Get-Service -Name wsbexchange | Set-Service -StartupType Manual
Get-Service -Name wsbexchange | Stop-Service
```

2. Schritt: IIS

```
Get-Service -Name IISADMIN | Set-Service -StartupType Automatic
Get-Service -Name IISADMIN | Start-Service
Get-Service -Name W3SVC | Set-Service -StartupType Automatic
Get-Service -Name W3SVC | Start-Service
```

.NetFramework Kompatibilität

<https://docs.microsoft.com/de-de/exchange/plan-and-deploy/supportability-matrix?view=exchserver-2019>

Exchange Emergency Mitigation

- Exchange 2016 ab CU 22
- Exchange 2019 ab CU 11

Voraussetzung:

Es muss das URL-Rewrite-Modul installiert sein auf dem IIS.

<https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite>

Folgende Adresse muss per HTTPS erreichbar sein:

officeclient.microsoft.com

From:
<https://wiki.sebastianhetzel.net/> - **Sebastians IT-Wiki**



Permanent link:
<https://wiki.sebastianhetzel.net/exch:patches?rev=1635165222>

Last update: **2021/10/25 14:33**