

Festlegen der Hauptspeichernutzung von store.exe

Problem

Microsoft Exchange nimmt entsprechend der Ausstattung des Servers mit Memory eine festgelegte Menge an Hauptspeicher für die Task store.exe in Anspruch.

Hauptspeicher Server (RAM)	DB CacheSize (MB only)	DB CacheSize (Multible Role)
2GB	512 MB	Nicht unterstützt
4GB	1 GB	Nicht unterstützt
8GB	3,6 GB	2 GB
16GB	10,4 GB	8 GB
24GB	17,6 GB	14 GB
32GB	24,4 GB	20 GB
48GB	39,2 GB	32 GB
64GB	53,6 GB	44 GB
96GB	82,4 GB	68 GB
128GB	111,2 GB	92 GB

Diesen Bedarf kann man über das Setzen von **zwei** Werten im AD entsprechend anpassen.

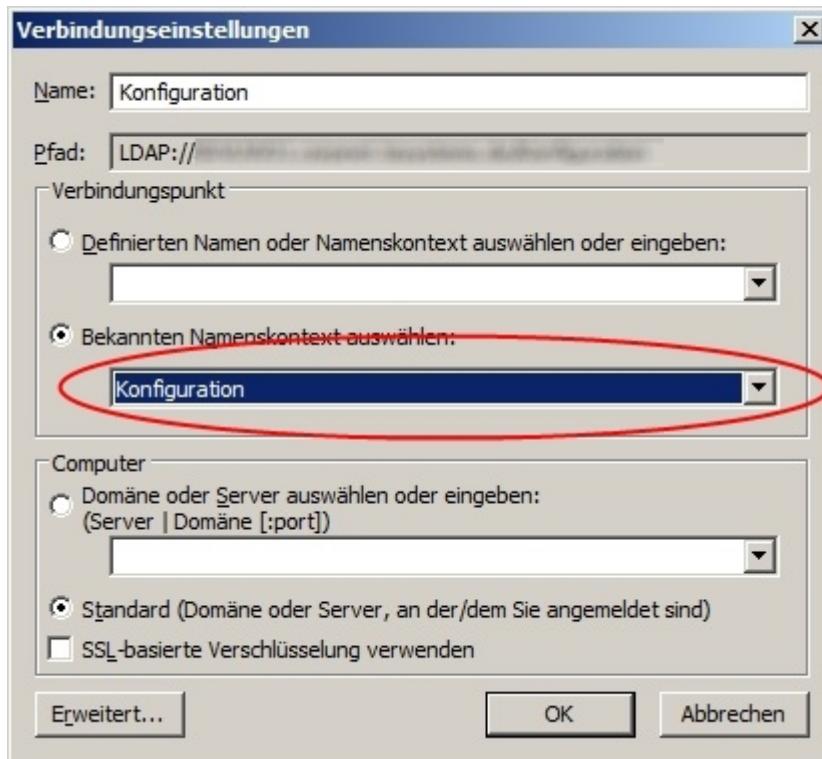
So geht's

Sie können die Werte für die Nutzung der DatabaseCache-Größe anpassen, indem Sie die beiden Active Directory-Werte **msExchESEParamCacheSizeMax** und **msExchESEParamCacheSizeMin** anpassen.

Hierzu gehens Sie folgendermaßen vor:

Starten Sie den ADSI-Editor durch Eingabe von **ADSIEDIT.msc**.

Verbinden Sie Anschließend den Namenskontext **Konfiguration**



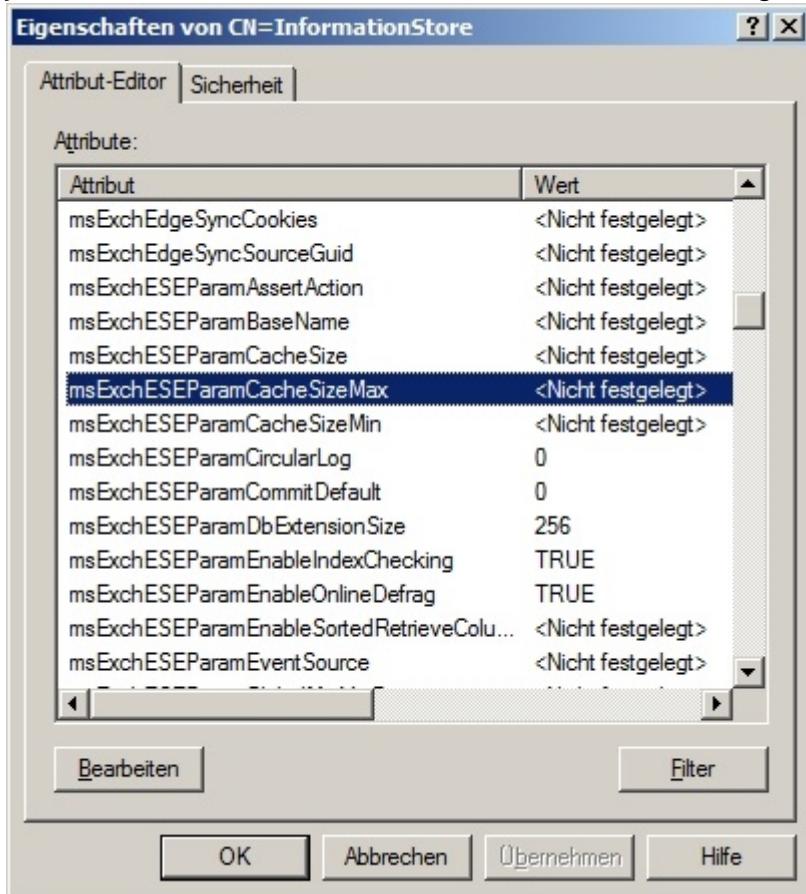
Navigieren Sie nun im TreeView auf der linken Seite auf den Eintrag **InformationsStore**

The screenshot shows the ADSI-Editor interface with the following structure:

- Left pane (TreeView):**
 - Konfiguration
 - CN=Configuration,DC=
 - CN=DisplaySpecifiers
 - CN=Extended-Rights
 - CN=ForestUpdates
 - CN=LostAndFoundConfig
 - CN=NTDS Quotas
 - CN=Partitions
 - CN=Physical Locations
 - CN=Services
 - CN=Microsoft Exchange
 - CN=
 - CN=Address Lists Container
 - CN=AddressBook Mailbox Policies
 - CN=Addressing
 - CN=Administrative Groups
 - CN=Exchange Administrative Group
 - CN=Advanced Security
 - CN=Arrays
 - CN=Database Availability Groups
 - CN=Databases
 - CN=Folder Hierarchies
 - CN=Routing Groups
 - CN=Servers
 - CN=
 - CN=InformationStore** (highlighted with a red oval)
 - CN=Microsoft MTA
 - CN=Microsoft System Attendant
 - CN=Protocols

Nun klicken Sie mit der rechten Maustaste auf **InformationStore** und wählen **Eigenschaften**.

Jetzt werden Ihnen die Attribute des InformationStore angezeigt.



Blättern Sie nun, bis Sie die beiden Einträge **msExchESEParamCacheSizeMin** und **msExchESEParamCacheSizeMax** gefunden haben. Markieren Sie den jeweiligen Eintrag und klicken Sie auf **Bearbeiten**.

Geben Sie jetzt die gewünschten Werte ein und speichern Sie diese.

Wollen Sie z.B. ein Limit von 4GB für Ihren Database Cache auf einem Exchange 2010 setzen Sie den Wert für msExchESEparamCacheSizeMax auf 131072 (4 GB = 4.194.304 KB / 32 KB). Wenn Sie das Ganze auf einem Exchange 2007 festlegen möchten, geben Sie den Wert 524288 (4 GB = 4.194.304 KB / 8 KB) ein.

Hier die Werte für die gängigsten Grenzwerte:

Grenzwert	Exchange 2010	Exchange 2007
1 GB	32.768	131.072
4 GB	131.072	524.288
8 GB	262.144	1.048.576
12 GB	393.216	1.572.864
16 GB	524.288	2.097.152

Beachten Sie, dass sowohl der Wert für **msExchESEParamCacheSizeMin** als auch für **msExchESEParamCacheSizeMax** gesetzt werden muss. Da die Standardgröße für **msExchESEParamCacheSizeMin** ziemlich hoch ist, würde der gesetzte Wert für **msExchESEParamCacheSizeMax** nie genutzt werden, wenn nicht ein dazu passender **msExchESEParamCacheSizeMin** gesetzt ist!

Um die Änderungen zu aktivieren, starten Sie store.exe neu!

Schlagwörter

exchange 2010 2007 store.exe memory speicher begrenzen store

From:

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

Permanent link:

https://wiki.tssystems.de/doku.php?id=microsoft:exchange:memory_store&rev=1457267750

Last update: **31.03.2017 12:11**

