

Windows Server

Windows Zeitserver einstellen

Der Befehl „net time“ wurde von Microsoft als „deprecated“ gekennzeichnet.
Bei mehreren Domain Controllern muss der Timeserver auf dem DC mit der „PDC Emulator“ FSMO-Rolle eingerichtet werden

* **w32tm /stripchart /computer:<Zeitserver> /samples:10 /dataonly** - zeigt Offset zwischen Zeitserver und lokalem PC an, testet Erreichbarkeit des Zeitserver (Firewall, DNS..)

* **reg query**

HKLM\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\Parameters
bzw. **W32tm /query /configuration** - Zeitserver-Konfiguration auslesen

* **w32tm /config /manualpeerlist:"0.de.pool.ntp.org,0x8 1.de.pool.ntp.org,0x8 2.de.pool.ntp.org,0x8 3.de.pool.ntp.org,0x8" /syncfromflags:manual /update** - neue Zeitserver setzen (PDC: 0x1 !)
- ggf. ohne 0x8. Mehrere Einträge nur durch Leerzeichen trennen!

* **w32tm /config /reliable:yes** - andere Server dürfen diesen Server als Zeitquelle nehmen

* **w32tm /query /status** - Test der Zeitsynchronisation

* **w32tm /query /source** - zeigt aktuellen Zeitserver

* **w32tm /resync /rediscover** - erzwingt Zeit-Synchronisation

* **w32tm /config /syncfromflags:domhier /update** - Client soll sich normal mit dem DC synchronisieren

* **net stop w32time** - nach dem Konfigurieren sollte der Dienst neu gestartet werden

* **net start w32time**

NTP

Synchronizes time to the time sources specified in the **Parameters\NtpServer** entry (automatic).
Server der Domäne).

Nt5DS

Synchronizes time to the domain hierarchy.

AllSync

Uses all synchronization mechanisms available.

Windows Server

Quelle:

<https://www.hasslinger.com/index.php/de/blog/windows-zeitdienst-w32tm-w32time-ntp-zeitsynchronisation-richtig-einrichten>

Konfiguration der Registry:

<https://www.tecchannel.de/a/workshop-zeitsynchronisierung-in-windows-netzwerken,2032294,7>

Zeitserver in der Domäne:

<https://support.microsoft.com/de-de/help/816042/how-to-configure-an-authoritative-time-server-in-windows-server>

Weitere Infos:

<https://docs.microsoft.com/de-de/windows-server/networking/windows-time-service/windows-time-service-tools-and-settings>

<https://vmexpo.wordpress.com/2015/09/13/windows-time-service-concepts-and-configuration/>

Eindeutige ID: #1164

Verfasser: Uwe Kernchen

Letzte Änderung: 2021-07-21 19:31