NTP unter Windows

Unter Windows ist das Programm w32tm für das Network Time Protocol verantwortlich. Dieses kann über die CMD gesteuert werden.

NTP Server

Hinterlegen eines externen NTP-Servers für einen PDC-Emulator (Windows Server 2008 oder höher):

```
w32tm /config /manualpeerlist:"ptbtime1.ptb.de,0x1 ptbtime2.ptb.de,0x1
ptbtime3.ptb.de,0x1" /update /reliable:YES
```

NTP Client

Funktionstest eines Servers bzw. die Zeit abfragen und anzeigen lassen (in diesem Falle 5 Mal):

```
w32tm /stripchart /computer:ptbtime1.ptb.de /dataonly /samples:5
ptbtime1.ptb.de wird verfolgt [192.53.103.108:123].
5 Proben werden gesammelt.
Es ist 07.11.2018 13:40:59.
13:40:59, -00.2062924s
13:41:01, -00.2049666s
13:41:03, -00.2059993s
13:41:05, -00.2059384s
13:41:07, -00.2070839s
```

Den Windows-Zeitgeber zurücksetzen

w32tm_reset.bat

```
net stop w32time
w32tm /unregister
w32tm /register
net start w32time
```

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

Permanent link:
https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:ntp?rev=1541609549

Last update: **2018/11/07 16:52**