

# 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
```

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

Permanent link:  
[https://wiki.sebastianhetzel.net/win\\_server:ntp?rev=1541606645](https://wiki.sebastianhetzel.net/win_server:ntp?rev=1541606645)

Last update: **2018/11/07 17:04**

