

FT8-User-Stuff

Kürzere Zeitabstände bei der Synchronisation der Uhr über die Internetzeit

Shorter time intervals when synchronizing the clock via the Internet time

Ein PC oder Laptop sollte im Normalfall immer die genaue Uhrzeit anzeigen. Da die Synchronisation der Uhrzeit über das Internet zwischen den Intervallen bei Windows sich nicht direkt einstellen lässt und so zu Zeitverschiebungen von mehreren Minuten kommen kann nutzen FT8 User meist ein Programm das die Windows System Uhr Synchronisiert.

A PC or laptop should normally always display the exact time. Since the synchronization of the time over the Internet between the intervals cannot be set directly with Windows and thus can come to time shifts of several minutes, FT8 users usually use a program that synchronizes the Windows System-Clock.

Es gibt aber ein paar Tricks um die Synchronisation Intervalle unter Windows zu ändern und braucht somit keine zusätzliche Programme.

But there are a few tricks to change the synchronization intervals under Windows and therefore you don't need any additional programs

Wie man dies in der Registrierung erledigt, möchte ich Euch jetzt kurz erklären!

How to do this in the registration, I would like to explain you now briefly!

Um diesen Wert zu ändern wechseln wir in die Registry:

[Windows-Taste]+[R]-> Ausführen Fenster öffnet sich

Hier geben wir nun „regedit“ ein

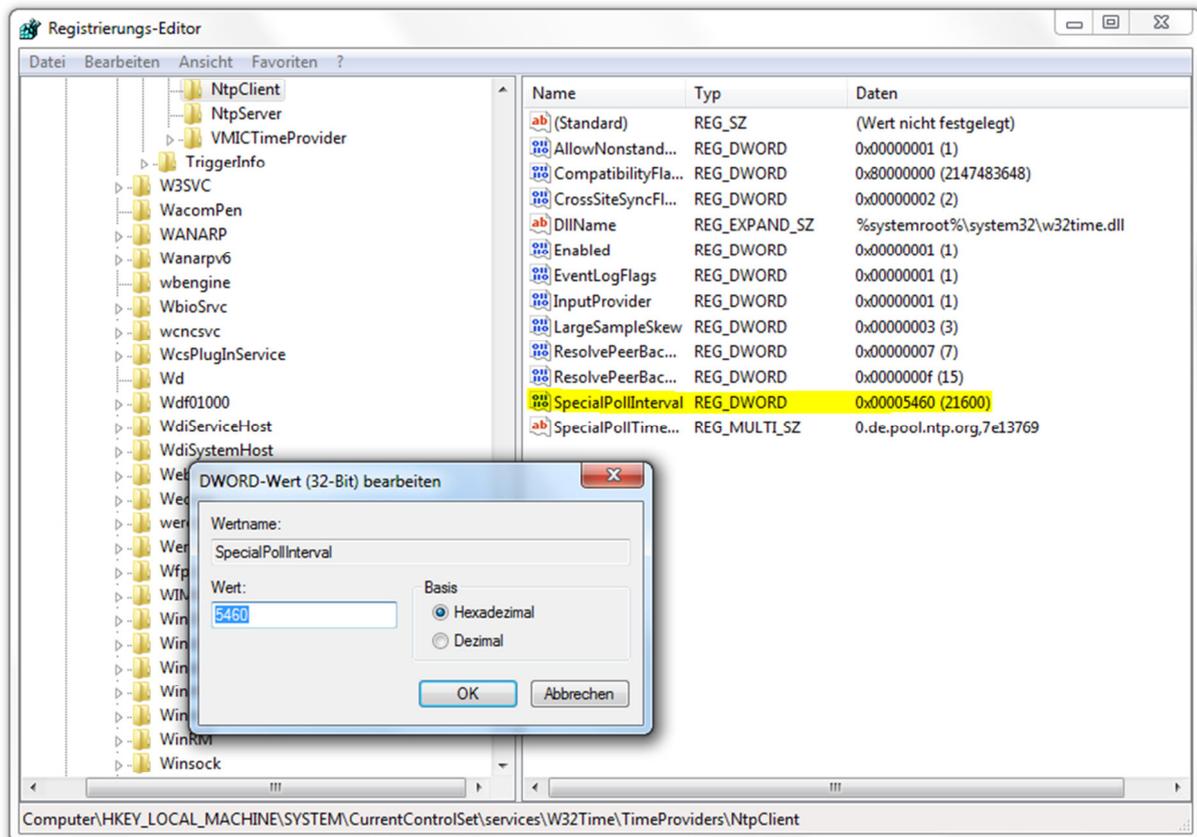
und springen wir nun auf folgendes Untermenü:

To change this value we switch to the registry:

[Windows key]+[R]-> Execute window opens Here we enter "regedit"

and jump to the following submenu:

\HKEY_LOCAL_MACHINE\SYSTEM\CurrentControlSet\Services\W32Time\TimeProviders\NtpClient



Hier wird nun der Wert „SpecialPollInterval“ ausgewählt und verändert.

Dieser Wert zeigt den Änderungsabstand in Sekunden an.

Hier einfach die gewünschte Sekundenzahl eingeben!

Hier sieht man die Originaleinstellung! Der Abgleich findet einmal in der Woche statt oder 604800 Minuten. Ein Abgleich einmal pro Tag oder viermal am Tag sollte wohl im Normalfall ausreichen -> 1 Tag -> 86400 Minuten.

Würden die Änderungen getätigt muss entweder der Dienst für die Uhrzeit neu gestartet werden. (Windows-Zeitgeber)

Alternativ ist wohl der einfachere Weg, die Maschine einfach durchzustarten!

.....
Here the value "SpecialPollInterval" is selected and changed.

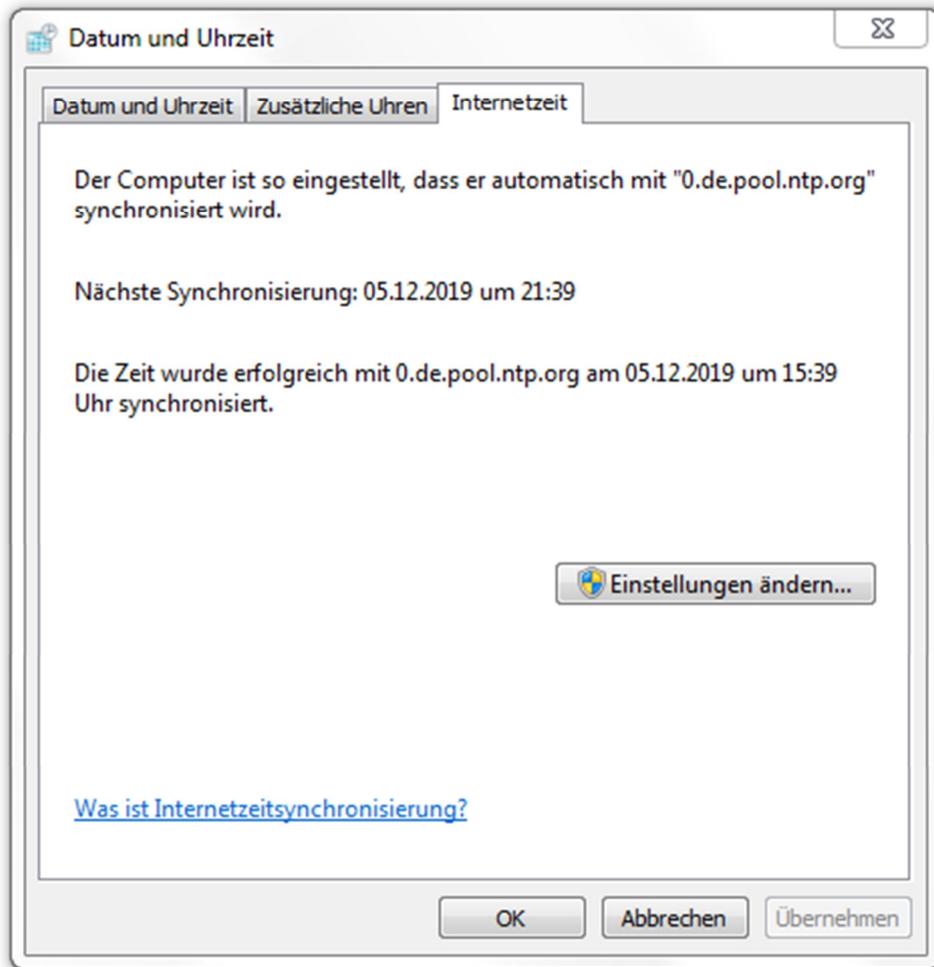
This value indicates the change interval in seconds.

Simply enter the desired number of seconds here!

Here you can see the original setting! The adjustment takes place once a week or 604800 minutes. An adjustment once a day or four times a day should normally be sufficient -> 1 day -> 86400 minutes. If

the changes were made, either the service must be restarted for the time. (Windows timer) Alternatively, the simpler way is to simply start the machine!

.....



Ich habe die Erfahrung gemacht, dass der time.windows.com Zeitserver bei sehr kurzen Intervallen die Abfrage ablehnt und es zu einer Störung kommt. Hier sollte man dann besser den 0.de.pool.ntp.org wählen. Keine Ahnung ob es bei mir immer Zufall war oder ob hier in der Tat ein gewisser Zeitabstand eingehalten werden muss. Aber ist vielleicht gut dies im Hinterkopf zu behalten!

.....
I have made the experience that the time.windows.com time server rejects the query at very short intervals and a malfunction occurs. Here you should better choose 0.de.pool.ntp.org. I don't know if it was always a coincidence for me or if a certain time interval has to be kept. But maybe it's good to keep that in mind!
.....

DOBZ