

# Network-Time Protocol (NTP)

- [NTP Zeitserver Synchronisation auf einem Windows Server konfigurieren](#)

# NTP Zeitserver Synchronisation auf einem Windows Server konfigurieren

## Einleitung

Sobald wir einen **Windows-Server** konfigurieren, möchten wir diesen vielleicht auch mit einem **Zeitserver** synchronisieren. Dazu müssen wir die Konfiguration des **Windows-Servers** ändern. Dafür geben wir nur ein paar Befehle in die **Kommandozeile** ein.

## Zeitserver verändern

Im ersten Schritt müssen wir die **Kommandozeile** mit **administrativen Berechtigungen** starten. Im Anschluss geben wir den folgenden Befehl ein, um den **NTP Server Dienst** zu stoppen.

```
net stop w32time
```

Im zweiten Schritt müssen wir jetzt die **NTP Zeitserver** angeben. Wir verwenden dabei einen öffentlichen, Deutschen Zeitserver. Dafür geben wir wieder den nachstehenden Befehl ein.

Wir können auch mehrere **Zeitserver** angeben, diese müssen wir dann mit einem **(Komma)** voneinander trennen.

```
w32tm /config /syncfromflags:manual /manualpeerlist:"de.pool.ntp.org"
```

Jetzt geben wir den folgenden Befehl ein, um die Verbindung zu verifizieren.

```
w32tm /config /reliable:yes
```

Zum Schluss müssen wir den **NTP Dienst** jetzt nur noch starten. Dann können sich die Clients wieder mit unserem **NTP Server** synchronisieren.

```
net start w32time
```