

So erzeugen Sie ein Delay in einer Windows CMD Scriptdatei !

Unter der Powershell ist dies relativ einfach - hier gibt es die Funktion *Start-Sleep*, z.B.:

```
Start-Sleep -s 10           für 10 Sekunden bzw.  
Start-Sleep -m 100000      für 10 Sekunden (in Millisekunden)
```

Die Windows CMD Shell allerdings kennt einen solchen Befehl nicht - was also können Sie tun, wenn Sie hier eine Verzögerung einbauen müssen?

Für die aktuellen Windows Versionen gibt es den Befehl **TIMEOUT** :

```
D:\>timeout /?
```

```
TIMEOUT [/T] timeout [/NOBREAK]
```

Description:

This utility accepts a timeout parameter to wait for the specified time period (in seconds) or until any key is pressed. It also accepts a parameter to ignore the key press.

Parameter List:

/T	timeout	Specifies the number of seconds to wait. Valid range is -1 to 99999 seconds.
/NOBREAK		Ignore key presses and wait specified time.
/?		Displays this help message.

NOTE: A timeout value of -1 means to wait indefinitely for a key press.

Examples:

```
TIMEOUT /?  
TIMEOUT /T 10  
TIMEOUT /T 300 /NOBREAK  
TIMEOUT /T -1
```

```
D:\>
```

In jedem Fall aber funktioniert **PING** :

ping funktioniert im Abstand von ca. 1s, die angegebenen Gegenstelle zu erreichen. Für eine grobe Zeiteinstellung müssen Sie nur noch die Anzahl der Versuche mitgeben:

```
ping -n 10 localhost      für 10 Sekunden
```

Zum Schluß müssen Sie nur noch einen dieser Befehle in Ihr Script einbauen ...