



Wie man unter Windows Programmfenster versteckt

Für wen ist diese Anleitung gedacht?

Diese kostenlose Anleitung ist für alle, die wissen möchten, wie man unter Windows Programmfenster verstecken kann.

Viel Spaß bei der Lektüre (und natürlich beim Ausprobieren)!

Ihr TDWsoft-Team

1 Das Werkzeug

Grundlage unserer kommenden Bemühungen wird das Kommandozeilen-Programm "cmdow" sein. Mit diesem kleinen Programm kann man so ziemlich alles mit Windows-Fenstern anstellen, was man sich vorstellen kann. Das geht bis zum Verbergen des Windows-Desktops. "cmdow" kann unter <http://www.commandline.co.uk/cmdow> frei heruntergeladen werden. Es muss nicht installiert werden, weshalb das Kopieren in ein beliebiges Verzeichnis genügt.

2 Erste Schritte

Wenn man ein Programm bzw. eine Batchdatei so starten möchte, dass Kein Programmfenster erscheint, kann man die folgende Syntax verwenden:

```
cmdow /run /hid <Programmname> <eventuelle Programmparameter>
```

Sollte <Programmname> irgendwelche Leerzeichen enthalten, so sind diese mit Kochkommata zu maskieren:

```
cmdow /run /hid "<Programmname>" <eventuelle Programmparameter>
```

Am Beispiel des Bordmittel-Editors "Notepad" sähe der Aufruf dann folgendermaßen aus:

```
cmdow /run /hid notepad.exe <eventuelle Programmparameter>
```

Nach der Ausführung obiger Zeile wird man sehen, dass man nichts sieht. Nur mithilfe des TaskManagers oder über die erneute Verwendung von "cmdow" kann man sehen, dass es einen Prozess und somit ein (verstecktes) Fenster des Programmes "Notepad" gibt:

```
C:\util\cmdow>cmdow | findstr /i "notepad"
0x10012C 1 976 Res Ina Ena Hid notepad Unbenannt - Editor
0x09013C 2 976 Res Ina Ena Vis notepad Edit
0x22012A 2 976 Res Ina Ena Hid notepad msctls_statusbar32
C:\util\cmdow>
```

Ein verstecktes Fenster kann folgendermaßen zur Anzeige gebracht werden:

```
cmdow <Handle> /vis
```

Alternativ kann man – so bekannt – auch den Fenstertext des versteckten Fensters an Stelle des Handles verwenden:

```
cmdow <Fenstertext> /vis
```

Doch wie kommt man an diese Informationen, wenn man das Fenster gar nicht sehen kann?

Die obige Abbildung zeigt, wie man versteckte Fenster finden kann. Ruft man "cmdow" ohne irgendwelche Parameter auf, listet es alle Fenster auf. Da die Liste sehr lang werden kann (weil es viele versteckte Systemfenster gibt), bietet sich das Einschränken der Liste mit "findstr" an. Für das obige Beispiel könnte man den folgenden Befehl eingeben um etwas über den Verbleib des Notepad-Fensters zu erfahren:

```
cmdow | findstr /i "notepad"
```

Der zuerst gelistete Eintrag scheint zum gesuchten Fenster zu gehören. Dieses kann man mit dem folgenden Befehl (bezogen auf das obige Beispiel!) wieder zur Anzeige bringen:

```
cmdow 0x10012C /vis
```

Man könnte in diesem Fall auch – wie bereits oben erwähnt – den Fenstertext verwenden:

```
cmdow "Unbenannt - Editor" /vis
```

Die Handles bzw. die Fenstertexte sind von Sitzung zu Sitzung unterschiedlich, weshalb diese Angaben natürlich nicht 1:1 auf Ihr System übertragen werden können.

3 Für Fortgeschrittene

Wer die für den Download von "cmdow" angegebene Internet-Seite etwas genauer angesehen hat, wird bemerkt haben, dass mit diesem Werkzeug etwas mehr anstellen kann, als nur Fenster zu verstecken. So kann man mit einer einzigen Befehlszeile alle Fenster automatisiert anordnen:

```
cmdow /th
```

Dieser Befehl ordnet alle aktuell offenen (und sichtbaren) Fenster horizontal an (die Option "/tv" führt erwartungsgemäß zur vertikalen Anordnung).

Weitere sehr interessante Beispiele für Batchdateien finden sich ebenfalls auf der erwähnten Internet-Seite:

- Überwachen der Anzahl von Fensters einer aktuellen Sitzung um z.B. eine Warnung zu senden, falls ein Programm eine Meldung ausgibt (dann erhöht sich nämlich die Anzahl der Fenster)
- Sichern des aktuellen Status eines Fensters wenn man während eines Installationsvorgangs ein Fenster zuerst ab- und danach wieder einblenden möchte
- Desktop verstecken
...für Mutige
- Innerhalb eines Zeitintervalls immer wieder ein anderes Fenster einblenden könnte z.B. für Überwachungs-Server ganz nützlich sein

Haben Sie Anregungen oder Rückmeldungen zu einem unserer Artikel?

Dann schreiben sie uns an support@tdwsoft.com

Ihr TDWsoft-Team