

## *arcun 2.0* – arcunWatchdog

### Inhalt

1	<i>arcunWatchdog</i> Grundlagen .....	1
2	<i>arcunWatchdog</i> Start .....	1
3	Watchdog Funktionsweise .....	2

### 1 *arcunWatchdog* Grundlagen

Die Watchdog Lösung besteht aus dem Programm *arcunWatchdog.exe* und ist im aktuellen *arcunTAR\_v.5.4.zip* bereits enthalten.

Das Problem ist, dass Http- oder sonstige Web-basierte Applikationen gelegentlich durch Instabilitäten im Netz „hängen“ bleiben. Genau genommen warten sie auf eine nicht mehr verfügbare Ressource oder eine ausbleibende Antwort. Aus diesem Grund empfiehlt es sich, wenn es öfters zu solchen Ausfällen kommen sollte, die Applikation extern zu überwachen und gegebenenfalls wieder neu zu starten. Gelöst wird das für *arcunTAR* mit *arcunWatchdog*.

*arcunWatchdog* startet *arcunTAR* in einem separaten Fenster und läuft im ursprünglichen Kommandozeilenfenster weiter. Damit sichtbar ist, dass *arcunWatchdog* läuft, wird alle 10 Sekunden ein Punkt ins Fenster ausgegeben. Wird *arcunTAR* für länger als 10 Minuten angehalten oder bricht ab, wird es nach eben diesen 10 Minuten erneut gestartet. „Hängt“ das Programm für länger als 10 Minuten, d.h. es wird für 10 Minuten nichts in die LOG-Datei geschrieben, wird *arcunTAR* abgebrochen und wieder neu gestartet.

Das bedeutet also, dass mit der Option `-v` ins Logfile geschrieben werden muss, *arcunWatchdog* läuft zusammen mit Option `-v` oder `-w`.

### 2 *arcunWatchdog* Start

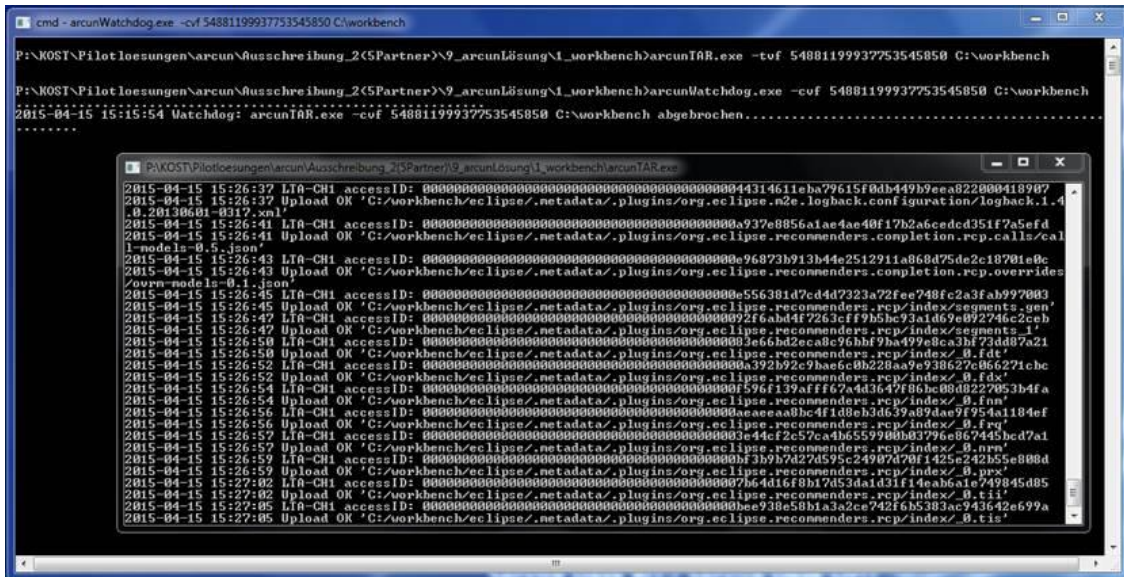
Normaler Start von *arcunTAR* via Kommandozeile:

```
arcunTAR.exe -cvf 9f47ba6fdf30464cb8a35b3b4ac42403arcun2 c:\temp\testdata
```

Mit *arcunWatchdog*:

```
arcunWatchdog.exe -cvf 9f47ba6fdf30464cb8a35b3b4ac42403arcun2 c:\temp\testdata
```

*arcunWatchdog* kann mit CTRL-C gestoppt bzw. beendet werden.



Im Screenshot ist das *arcunTAR* Fenster mit der Break-Taste nach drei Minuten gestoppt worden.

### 3 Watchdog Funktionsweise

