

# Wawi-WorkerRestart - Tool

## Inhaltsverzeichnis

Wawi-WorkerRestart - Tool.....	1
1. Beschreibung.....	2
2. Programmeignung.....	2
3. Systemvoraussetzungen.....	2
4. Installation.....	2
5. Programmeinrichtung.....	3
Datenbank Verbindung (1).....	3
Einstellungen (2).....	3
Lizenz (3).....	3
Speichern (4).....	3
6. Programmbetrieb.....	4
7. Automatisierter Aufruf der Windows Aufgabenplanung.....	5
7. Fragen, Anregungen, Individuelle Weiterentwicklung.....	6
8. Kontakt.....	6

## 1. Beschreibung

Mit dem JTL Worker steht ein dauerhaft laufender, automatischer Abgleich aller Verkaufskanäle mit der JTL Wawi zur Verfügung.

Leider hat sich der Worker als weniger zuverlässig als gewünscht erwiesen. Einzelne Bereiche werden sporadisch nicht mehr abgeglichen. Dieses Verhalten begleitet leider auch den Worker 2.0, den es seit der Wawi 1.6 gibt.

Dieses Tool beendet den Worker automatisch und startet ihn neu. Etwaig festhängende Abgleiche werden so in der Regel erfolgreich neu gestartet.

## 2. Programmeignung

Das Tool eignet sich für Umgebungen, in denen die generelle Funktion des Workers verbessert werden soll, weil es zu Problemen seitens des Workers kommt, die durch einen regelmäßigen Neustart, z.B. alle drei Stunden gelöst werden können.

Das Tool ist keine kontinuierliche Workerüberwachung, die den Worker sofort neu startet, sobald ein Problem vorliegt.

Da das Tool selbst während es den Worker neu startet, ein Programmfenster zeigt und den Worker aus dem minimierten Status der Taskleiste hervorholt, ist es weniger für Installationen gedacht, in denen auf dem PC noch ein Anwender arbeitet sondern für Installationen, in denen der Worker auf einem eigenen Rechner oder in einem eigenen Benutzer auf einem Server läuft.

Das Wawi-WorkerRestart kann nicht eingesetzt werden, wenn in der Windows Installation in anderen Benutzern weitere Worker laufen.

Das Tool funktioniert nicht, wenn der Worker als Dienst verwendet werden soll.

## 3. Systemvoraussetzungen

- Ab Windows 7
- Windows Adminrechte zur einmaligen Installation der Software
- Ab Wawi 1.7

## 4. Installation

Laden Sie die Installationsdatei herunter und führen Sie sie mit Administratorrechten aus.

Eine Windows Warnung können Sie ignorieren. Die Installationsdatei ist vom Autor digital signiert.

## 5. Programmeinrichtung

Nach der Installation finden Sie im Startmenü zwei Verweise auf die Wawi-WorkerRestart.exe

1. Wawi-WorkerRestart (Einstellungen)
2. Wawi-WorkerRestart -r (Restart)

Die erste Option ruft das Programm inaktiv auf. Nutzen Sie diese Option, um Einstellungen vorzunehmen und um das Ereignisprotokoll einzusehen

Die zweite Option mit angefügtem -r Kommandozeilenparameter startet das Programm aktiv. Der Worker wird gesucht, beendet und neu gestartet.

Starten Sie zunächst mit den Einstellungen, um die erste Einrichtung vorzunehmen.

The screenshot shows the 'Einstellungen' (Settings) window for 'Wawi-WorkerRestart.exe - v1.4.0.3'. It is divided into four numbered sections:

- 1. JTL Wawi Datenbank Verbindung:** Includes fields for 'Datenbank Profil' (Standard), 'Wawi Nutzernamen' (John), and 'Wawi Nutzer Passwort' (MeinPasswortIstMies). There is a checkbox for 'Das Nutzer Passwort liegt verschlüsselt vor'.
- 2. Einstellungen:** Includes three numeric input fields: 'Versuche soft zu beenden' (3), 'Minuten zwischen soften Versuchen' (15), and 'Versuche hart zu beenden' (3). Each has a '(Empfohlen ...)' label.
- 3. Lizenz:** Includes 'Lizenz Name' (John) and 'Schlüssel' (xxx-xxx-xxxx-xxxx).
- 4. Buttons:** 'Speichern' and 'Abbrechen' buttons.

The status bar at the bottom says 'Bereit.'.

### Datenbank Verbindung (1)

Geben Sie hier das Datenbank-Profil, den Wawi Nutzernamen und das Passwort des Wawi Nutzer ein, mit dem der Worker gestartet werden soll.

Der Namen des Datenbankprofils entspricht dem obersten Eingabefeld der normalen Wawi Anmeldung!

(JTL Vorgabe = Standard, es sei denn, Sie haben dem Profil einen eigenen Namen gegeben)

Sofern ein speziell über die Wawi verschlüsseltes Passwort verwendet werden soll, aktivieren Sie die Checkbox. Wenn Sie Ihr normales

Passwort verwenden wollen, welches auch bei der normalen Anmeldung in der Wawi eingegeben wird, so lassen Sie die Checkbox nicht aktiviert.

### Einstellungen (2)

Das Wawi-WorkerRestart Tool versucht zunächst den Worker regulär zu beenden.

Ist dies nicht erfolgreich, so wird nach einer einstellbaren Zeit der Versuch wiederholt. Scheitert auch dies, so wird der Worker Prozess hart per Taskkill beendet.

### Lizenz (3)

Geben Sie hier Ihren Lizenzcode ein.

### Speichern (4)

Speichern Sie Ihre Eingaben und beenden Sie das Programm zunächst.

## 6. Programmbetrieb

Starten Sie das Programm über den Eintrag im Startmenü mit der -r (Restart) Option. Es wird Ihnen das Hauptfenster inklusive Ereignisprotokoll der letzten 30 Tage angezeigt und das Programm beginnt mit seiner Arbeit in folgenden Schritten:

### 1. Worker suchen

Wird kein Worker gefunden, so wird der Worker sofort neu gestartet und das Programm beendet sich selbsttätig.

### 2. Worker (soft) beenden

Wird ein aktiver Worker gefunden, so wird er (soft) aufgefordert, sich zu beenden. Dies entspricht dem manuellen Klick auf den „Schließen-Knopf“ im Worker Fenster. **Der Worker reagiert ggf. mit einer PopUp-Meldung, in der er bestätigt, dass Beendigung angefordert wurde. Dieses PopUp Fenster bleibt weiterhin zu sehen und kann ignoriert werden.**

### 3. Versuche wiederholen

Hat sich der Worker nach Ablauf der in den Einstellungen konfigurierten Wartezeit noch nicht beendet, so wird der Versuch ihn soft zu beenden wiederholt.

### 4. Worker hart beenden

Sind alle eingestellten Versuche, den Worker soft zu beenden erfolglos geblieben, so wird er hart beendet. Dies entspricht einem Taskkill, wie er auch über den Taskmanager erfolgt.

### 5. Worker-Clients beenden

Wird kein laufender Worker mehr gefunden, so wird direkt im Anschluss nach Worker-Client-Prozessen gesucht. Diese werden sofort per Taskkill beendet, weil sie auf frühere Anforderungen des Worker Hauptprozesses sich zu beenden nicht reagiert haben.

### 6. Karenzzeit und Neustart

Wurde ein Worker gefunden und beendet, wird er nach Ablauf von 10 Minuten neu gestartet. Die Karenzzeit von 10 Minuten ist nicht änderbar und nötig, weil ein irregulär beendeter Worker in der Wawi Datenbank Sperren für Abgleiche hinterlässt, die erst nach 10 Minuten ihre Gültigkeit verlieren.

## 7. Automatisierter Aufruf per Windows Aufgabenplanung

Damit der Worker Neustart regelmäßig erfolgt, muss das Wawi-WorkerRestart Tool selbst regelmäßig gestartet werden.

Dies geschieht über eine Aufgabe in der Windows Aufgabenplanung in der als Aktion die Wawi-WorkerRestart.exe mit dem -r Parameter gestartet wird.

Als praxistaugliche Wiederholung haben sich 3 Stunden erwiesen. Nachfolgend die Einstellungen für eine entsprechenden Windows Aufgabe.

The 'Allgemein' tab of the 'Eigenschaften von Worker Restart (Lokaler Computer)' dialog box. The 'Name' field is 'Worker Restart'. The 'Speicherort' is 'IF'. The 'Autor' is 'L\Worker'. The 'Beschreibung' field is empty. Under 'Sicherheitsoptionen', the radio button 'Nur ausführen, wenn der Benutzer angemeldet ist' is selected. The 'Ausgeblendet' checkbox is unchecked. The 'Konfigurieren für' dropdown is set to 'Windows Vista™, Windows Server™ 2008'. 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom.

The 'Trigger bearbeiten' dialog box. The 'Aufgabe starten:' dropdown is 'Bei Anmeldung'. Under 'Einstellungen', the radio button 'Bestimmter Benutzer:' is selected with 'L\Worker' in the text box. Under 'Erweiterte Einstellungen', 'Verzögern für:' is '1 Minute', 'Wiederholen jede:' is '3 Stunden', and 'für die Dauer von:' is 'Unbegrenzt'. The 'Aktiviert' checkbox is checked. 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom.

The 'Aktion bearbeiten' dialog box. The 'Aktion:' dropdown is 'Programm starten'. Under 'Einstellungen', the 'Programm/Skript:' field contains '"C:\Program Files (x86)\Wawi-WorkerRestart\Wawi-Wo'. The 'Argumente hinzufügen (optional):' field contains '-r'. 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom.

The 'Bedingungen' tab of the 'Eigenschaften von Worker Restart (Lokaler Computer)' dialog box. Under 'Leerlauf', the checkbox 'Aufgabe nur starten, falls Computer im Leerlauf ist für:' is checked. Under 'Energie', the checkbox 'Aufgabe nur starten, falls Computer im Netzbetrieb ausgeführt wird' is checked. Under 'Netzwerk', the checkbox 'Nur starten, wenn folgende Netzwerkverbindung verfügbar ist:' is checked with 'Alle Verbindungen' selected. 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom.

The 'Einstellungen' tab of the 'Eigenschaften von Worker Restart (Lokaler Computer)' dialog box. The checkbox 'Ausführung der Aufgabe bei Bedarf zulassen' is checked. The checkbox 'Falls Aufgabe scheitert, neu starten alle:' is unchecked. The checkbox 'Aufgabe beenden, falls Ausführung länger als:' is checked with '2 Stunden' selected. The checkbox 'Beenden der aktiven Aufgabe erzwingen, falls sie auf Aufforderung nicht beendet wird' is checked. The checkbox 'Falls keine weitere Ausführung geplant ist, Aufgabe löschen nach:' is unchecked with '30 Tage' selected. The dropdown 'Folgende Regel anwenden, falls die Aufgabe bereits ausgeführt wird:' is set to 'Keine neue Instanz starten'. 'OK' and 'Abbrechen' buttons are at the bottom.

## **7. Fragen, Anregungen, Individuelle Weiterentwicklung**

Wenn Sie Fragen zu dieser Software haben oder Sie eine bestimmte Zusatzfunktion benötigen, nehme Sie einfach Kontakt per eMail auf.  
Gerne finde wir zusammen eine Lösung.

## **8. Kontakt**

[www.wawi-helfer.de](http://www.wawi-helfer.de)  
Dipl.-Ing. (BA) John-Patrick Shaw  
Archibaldweg 22  
10317 Berlin, Deutschland  
USt.-Identifikationsnummer: DE225980050

eMail: [info@wawi-helfer.de](mailto:info@wawi-helfer.de)

Tel: 030 51069123 (eMail bevorzugt)