



# GWeDeVEL DoMyJOB BENUTZERHANDBUCH

## ToDo List

- check ports
- check services
- check network drives
- send status mail
- restart machine
- start services

## Inhaltsverzeichnis

1.	Die Hauptoberfläche.....	2
2.	Einstellungen.....	3
3.	Jobs anlegen/bearbeiten.....	4
4.	Der Dienst.....	6
5.	Die Debug Console.....	7
6.	Tray-Agent.....	8
7.	Anwendungsbeispiele.....	9
8.	Troubleshooting.....	10

# 1. Die Hauptoberfläche



Um einen neuen „Job“ anzulegen, klicken Sie auf den Button „Neu“, daraufhin öffnet sich der in Kapitel 3 thematisierte Dialog.

Wenn Sie einen „Job“ bearbeiten möchten, markieren Sie diesen in der Tabelle und klicken Sie auf den Button „bearbeiten“ oder machen mit der linken Maustaste eine Doppelklick. Der sich öffnende Dialog wird ebenfalls in Kapitel 3 thematisiert.

Mit einem Klick auf den „Löschen“ Button, sowie durch Betätigung der „Entfernen“ Taste, entfernen Sie alle in der Tabelle markierten Jobs.

Um eine oder mehrere Jobs zu testen, wählen Sie einen/mehrere Job(s) aus der Tabelle und klicken auf „testen“ oder „alle testen“.

Bei Bedarf haben Sie die Möglichkeit Jobs zu aktivieren oder zu deaktivieren, indem Sie auf den „aktivieren“ oder „deaktivieren“ Button klicken. Deaktivierte Jobs werden natürlich nicht abgearbeitet.

Wenn Sie einen gesperrten Job (Status: arbeitet) für eine außerplanmäßige Überprüfung erneut starten wollen, schalten Sie diesen mit einem Klick auf „freigeben“ wieder frei, sodass der Dienst, die Konsolenanwendung oder Das Hauptprogramm diesen Job erneut abarbeiten kann.

Wenn Sie die Tabelle aktualisieren wollen, klicken Sie auf den Button „aktualisieren“.

Die dargestellte Tabelle zeigt in Kurzform die wichtigsten Eigenschaften der Jobs an. Hierzu gehören

- die Beschreibung um den Job eindeutig zu identifizieren,
- der aktuelle Status (Leerlauf = warte auf nächste Prüfung | arbeitet = Job wird abgearbeitet),
- die Eigenschaft, ob der Job manuell aus der Oberfläche gestartet werden soll (Wert Manuell = ja) oder ob er von dem Dienst/ der Debug Konsole abgearbeitet werden soll (Wert Manuell = nein)
- und Status „Deaktiviert“ (Wert Deaktiviert => ja: Aufgabe wird nicht abgearbeitet, Wert Deaktiviert => nein: Aufgabe wird abgearbeitet).

## 2. Einstellungen

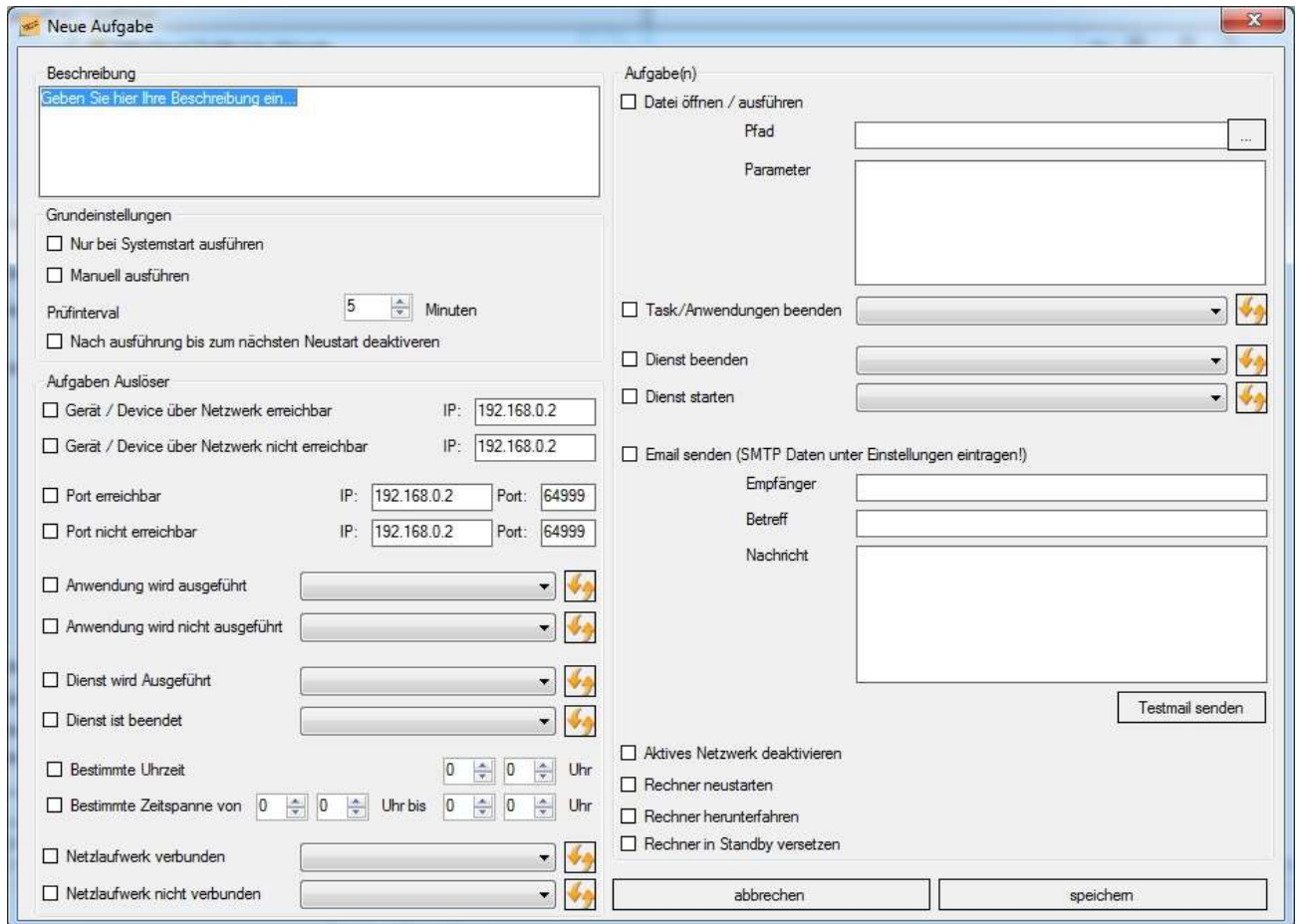
Im Menü unter „Extras\Einstellungen“ haben Sie die Möglichkeit, die E-Mail Einstellungen zu konfigurieren.



Füllen Sie die entsprechenden Textfelder mit den entsprechenden Werten.

Diese Einstellungen werden benötigt, wenn Sie Mails aus GWeDevel DoMyJob versenden wollen, wenn z.B. ein Server oder Port nicht mehr erreichbar ist, Ihre Website nicht mehr geladen werden kann, oder Ähnliches.

### 3. Jobs anlegen/bearbeiten



Dieser Dialog enthält eine Vielzahl an Einstellungsmöglichkeiten die nun genauer beschrieben werden.

#### Beschreibung

- Zuerst geben Sie dem Job eine möglichst genau detaillierte Beschreibung. Dies vereinfacht es Ihnen später ungemein den Job in der Liste wiederzufinden.

#### Grundeinstellungen

- Hier legen Sie fest, ob der Job nur beim Systemstart oder Manuell ausgeführt werden soll. (**Haben Sie „Manuell ausführen“ ausgewählt, wird der Job nicht automatisch beim Systemstart ausgeführt!**)
- Zudem können Sie den Prüfintervall festlegen und ob der Job nach der Ausführung bis zum nächsten Neustart des Systems deaktiviert werden soll. (**Neustart ist gleichbedeutend mit Dienst neustarten, Debug Console ausführen oder das System tatsächlich neu zu starten**)

#### Aufgaben Auslöser

Um einen oder mehrere Auslöser zu verwenden, aktivieren Sie die jeweiligen Checkboxes und füllen die entsprechenden Felder, bzw. wählen Sie die entsprechenden Optionen aus.

Sie können folgende Auslöser festlegen:

- Gerät / Device über das Netzwerk erreichbar: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Gerät anhand der IP Adresse erreichbar ist. Ist das Gerät erreichbar, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Gerät / Device über das Netzwerk nicht erreichbar: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Gerät anhand der IP Adresse nicht erreichbar ist. Ist das Gerät nicht erreichbar, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Port erreichbar: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Port erreichbar ist. Ist das Port erreichbar, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.

- Port nicht erreichbar: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Port nicht erreichbar ist. Ist das Port nicht erreichbar, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Anwendung wird ausgeführt: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmte Anwendung ausgeführt wird. Wird die Anwendung ausgeführt, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Anwendung wird nicht ausgeführt: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmte Anwendung nicht ausgeführt wird. Wird die Anwendung nicht ausgeführt, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Dienst wird ausgeführt: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmter Dienst ausgeführt wird. Wird der Dienst ausgeführt, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Dienst wird nicht ausgeführt: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmter Dienst nicht ausgeführt wird. Wird der Dienst nicht ausgeführt, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Bestimmte Uhrzeit: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmte Uhrzeit überschritten wurde. Ist dies der Fall, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Bestimmte Zeitspanne von XX:XX bis XX:XX: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob eine bestimmte Zeitspanne erreicht wurde. Ist dies der Fall, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Netzlaufwerk verbunden: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Netzwerklaufwerk verbunden ist. Ist das Netzlaufwerk verbunden, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.
- Netzlaufwerk nicht verbunden: Dieser Auslöser hat die Aufgabe zu prüfen, ob ein bestimmtes Netzwerklaufwerk nicht verbunden ist. Ist das Netzlaufwerk nicht verbunden, wird die entsprechend festgelegte Aufgabe / werden die entsprechend festgelegten Aufgaben ausgeführt.

### **Aufgabe(n)**

Folgende Aufgaben können ausgeführt werden:

- Datei öffnen/ausführen: Sie können Dateien öffnen lassen oder Anwendungen starten. Wählen Sie zunächst die Datei/Anwendung aus und legen Sie dann eventuell benötigte Parameter fest.
- Task/Anwendung beenden
- Dienst beenden
- Dienst starten
- E-Mail senden: Tragen Sie einen Empfänger(mehrere durch Komma getrennt), einen Betreff und die Nachricht ein. Die Nachricht kann auch ein mittels HTML formatierter Text sein. Um Ihre Einstellungen zu prüfen können Sie durch Klicken auf „Testmail senden“ eine Testemail versenden.
- Aktives Netzwerk deaktivieren: deaktiviert den momentan aktiven Netzwerkadapter.
- Rechner neustarten: Der Rechner/Server wird ohne weitere Warnungen neugestartet. Der Neustart kann nicht abgebrochen werden.
- Rechner herunterfahren: Der Rechner/Server wird ohne weitere Warnungen ausgeschaltet. Der Vorgang kann nicht abgebrochen werden.
- Rechner in Standby versetzen: Der Rechner/Server wird ohne weitere Warnungen in den Standby Modus versetzt. Der Vorgang kann nicht abgebrochen werden.

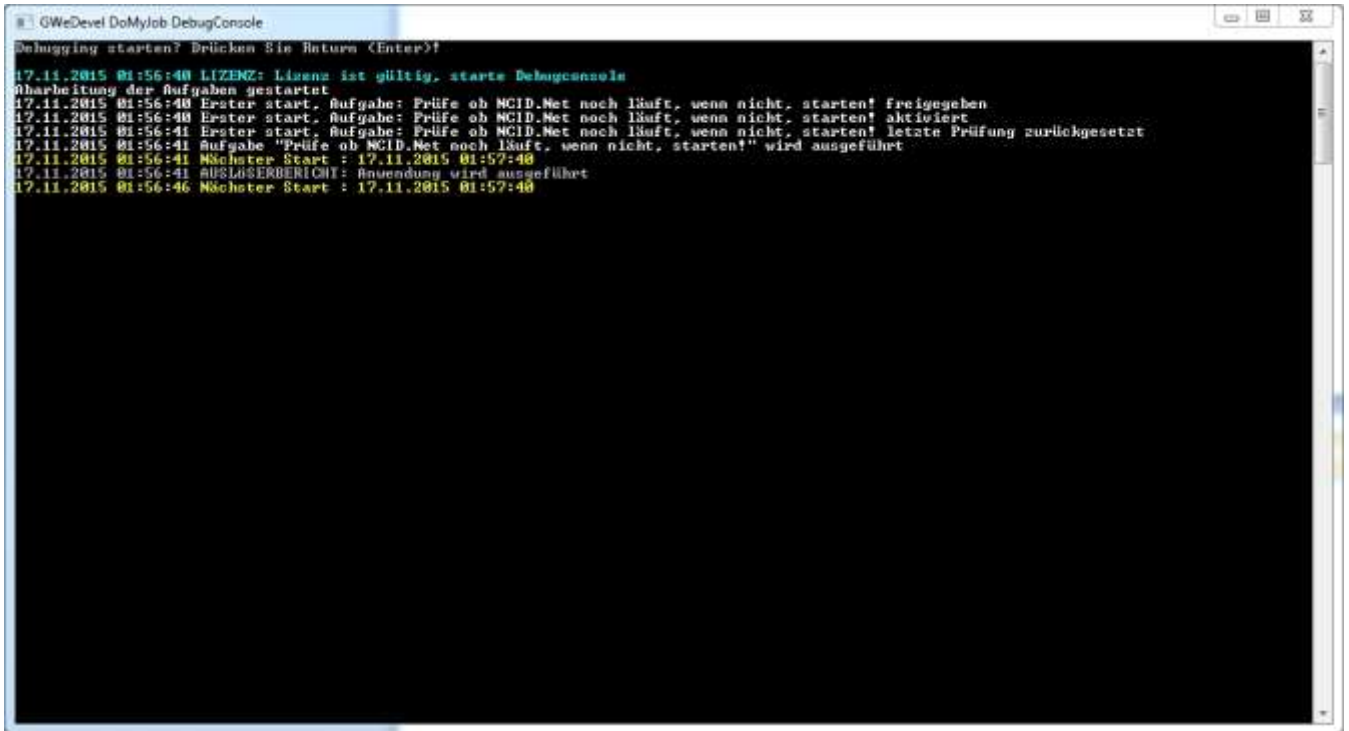
Um den Job zu speichern drücken Sie auf den „speichern“ Button.

## 4. Der Dienst

Der Dienst läuft im Hintergrund. Sie müssen dem Dienst ein Konto zuweisen, sollten Sie dies während des Setups noch nicht getan haben. Bevor der Dienst gestartet werden kann, müssen Sie GWeDevel DoMyJob Lizenzieren. Benutzen Sie hierfür, falls nötig, das Handbuch „FAQ – Lizenzaktivierung“ von unserer Website ([www.gwedevel.de/downloads/](http://www.gwedevel.de/downloads/))

- Hierzu gehen Sie in die Systemsteuerung.
- Wählen Sie dort „Verwaltung“.
- In der Verwaltung öffnen Sie den Punkt „Dienste“.
- Hier suchen Sie nun den Dienst „GWeDevel DoMyJob“.
- Öffnen Sie die Diensteigenschaften mit einem Doppelklick der linken Maustaste.
- Navigieren Sie nun zu dem Tab „Anmelden“
- Tragen Sie hier nun unter dem zweiten Punkt „Dieses Konto“ Ihr aktuelles Benutzerkonto und das zugehörige Passwort ein.
- Bestätigen Sie nun mit „OK“
- Starten Sie den Dienst neu.

## 5. Die Debug Console



```

GWeDevel DoMyJob DebugConsole
Debugging starten? Drücken Sie Return (Enter)!
17.11.2015 01:56:40 LIZENZ: Lizenz ist gültig, starte Debugconsole
Abarbeitung der Aufgaben gestartet
17.11.2015 01:56:40 Erster start, Aufgabe: Prüfe ob NCID.Net noch läuft, wenn nicht, starten! freigegeben
17.11.2015 01:56:40 Erster start, Aufgabe: Prüfe ob NCID.Net noch läuft, wenn nicht, starten! aktiviert
17.11.2015 01:56:41 Erster start, Aufgabe: Prüfe ob NCID.Net noch läuft, wenn nicht, starten! letzte Prüfung zurückgesetzt
17.11.2015 01:56:41 Aufgabe "Prüfe ob NCID.Net noch läuft, wenn nicht, starten!" wird ausgeführt
17.11.2015 01:56:41 Nächster Start : 17.11.2015 01:57:40
17.11.2015 01:56:41 AUSLÖSERBEREICH: Anwendung wird ausgeführt
17.11.2015 01:56:46 Nächster Start : 17.11.2015 01:57:40
  
```

Um die Debug Console zu starten, drücken Sie die „Enter/Return“ Taste.  
 Nun wird zuerst die Lizenz geprüft. Ist die Prüfung erfolgreich, startet die Anwendung mit der Überprüfung der Jobs.  
 Die Resultate werden in der Console angezeigt.



## 6. Tray-Agent



Der Tray-Agent dient dazu, Anwendungen aus dem DoMyJob Dienst heraus zu starten. Wie bereits erwähnt sind seit Windows Vista Dienste und Anwendungen voneinander gekapselt. Über eine interne Verbindung ermöglicht es der Tray-Agent Befehle aus dem Dienst entgegen zu nehmen und diese dann auszuführen.

Da klassische Dialoganwendungen auf Servern nicht gestartet werden können, ohne sich anzumelden, können diese Feature vorerst leider nur die Desktopbenutzer verwenden.

Der Tray-Agent zeigt zudem an, wann welcher Job gestartet wurde.

Sie haben die Möglichkeit, das Starten von Anwendungen bis zum nächsten Neustart zu unterbinden, wenn Sie die entsprechende Checkbox aktivieren.

## 7. Anwendungsbeispiele

- Hardware Erreichbarkeit überwachen (Mailserver/Webserver/Websites)
- Prüfen ob Dienste und Anwendungen verfügbar sind (Mailserver)
- Aufgaben zu bestimmten Uhrzeiten ausführen (z.B. Backups)
- Protokollierung wann und welche Anwendungen gestartet, bzw. beendet wurden.
- Neustart von abgestürzten Diensten
- Neustart von abgestürzten Anwendungen (z.B. Call Client oder Tapi Schnittstelle)
- Anwendungen zu bestimmten Uhrzeiten beenden/starten. (Starten nur auf Desktopsystemen)
- Netzwerkadapter Deaktivieren, wenn Virens Scanner oder Firewall deaktiviert wurde (Abkopplung zum Schutz des Systems)

## 8. Troubleshooting

- Anwendungen können nur auf Desktopsystem gestartet werden, da auf Grund der seit Windows Vista eingeführten Benutzerkontensteuerung (UAC) Dienste und Anwendungen gekapselt voneinander ausgeführt werden, im Klartext: Dienste können keine Anwendungen starten!