# **HUM-Automatisierung**

### - Installationsanleitung -

### Voraussetzungen

- (1) Windows-Client (XP oder höher)
- (2) Microsoft .NET Framework 4.0
- (3) Zugang zum OwnCloud-Server Igl-ftp.cloud.bayern.de <u>Anmerkung</u>: Manche Firewalls blockieren den Zugriff auf den FTP-Dienst, deshalb muss die Firewall in der jeweiligen Behörde so eingestellt sein, dass der Zugriff auf den o.a. ftp-Dienst/Server freigeschaltet ist.

#### Einstellungen an der Firewall:

die Adresse *IgI-ftp.cloud.bayern.de* für folgende Ports freischalten: 21, 990 und Bereich 30000 - 39999

Grund: HUM-Automatisierung bzw. der FTPES läuft nicht auf einem festen Port, sondern wechselt ständig aus Sicherheitsgründen die Ports im o.a. Bereich.

(4) Schreibrecht auf den Verzeichnissen

## Installationsschritte

(1) Herunterladen der Installationsdateien vom FTP/FTPES-Dienst Die Nutzung eines entspr. ftp-Programmes (z.B. FileZilla) erleichtert diesen Vorgang. Zugangsdaten für OwnCloud-Server Igl-ftp.cloud.bayern.de: Nutzer: Igl-ftp\_Esu\_GA\_By Passwort: bitte eine e-mail-Anfrage an

Herr Ackermann (<u>Nikolaus.Ackermann@lgl.bayern.de</u>) oder Frau Noskow (olga.noskow@lgl.bayern.de) senden.

- (2) Kopieren Sie folgende Dateien in ein lokales Client-Verzeichnis (z.B. C:\Programme\HUM-Auto):
  - HumAutomatisierung.exe
  - Rebex.Net.Ftp.dll
  - Rebex.Net.ProxySocket.dll
  - Rebex.Net.SecureSocket.dll
  - Rebex.Security.dll
- (3) Prüfen Sie, ob alle Programmnutzer Schreibrecht auf den Verzeichnis und die Dateien besitzen (bzw. Schreibschutz aufheben).
- (4) Starten Sie die EXE-Datei HumAutomatisierung.exe

### Zusätzliche Informationen

Jedesmal wenn die Anwendung gestartet wird, wird überprüft, ob es evtl. Updates gibt oder eine neue Hilfe-Datei existiert. Die Aktualisierung des Programms erfolgt immer automatisch. Nach der ersten Installation sind keine weiteren administrativen Tätigkeiten notwendig.

### Konfiguration von FileZilla

Für die Abholung der HUM-Auto-Software ist es deshalb notwendig in Ihrem **ftp-Datenübertragungsprogramm (z. B. FileZilla, mind. Version 3.12.0.2)** die Einstellungen über den Menüpunkt **Datei-Servermanager** folgendermaßen einzustellen:

Server: Protokoll: Verschlüsselung: Erweitert: Übertragungs-Einstellung: Nutzer IgI-ftp.cloud.bayern.de FTP – File transfer Protocol Explizites FTP über TLS erfordern Proxy umgehen Übertragungsmodus: passiv IgI-ftp\_Esu\_GA\_By

Die folgenden Bilder zeigen die Einstellung beispielhaft. Für den Namen des Servers sollte z.B. "HUM-Auto" verwendet werden.

Servermanager	_	x
Eintrag auswählen:	Allgemein Erwei	tert Transfer-Einstellungen Zeichensatz
Eigene Server	Server:	lgl-ftp.cloud.bayern.di Port:
	Protokoll:	FTP - File Transfer Protocol 🔹
	Verschlüsselung:	Explizites FTP über TLS erfordern 🔹
	Verbindungsart:	Normal
	Benutzer:	lgl-ftp_sebam
	Passwort:	•••••
	Konto:	
	Kommentare:	
Neuer Server Neues Verzeichnis		<u>^</u>
Neues Lesezeichen Umbenennen		
Löschen Kopieren		<b>T</b>
Verbinden	ОК	Abbrechen

Servermanager	-	X
Eintrag auswählen:		Allgemein Erweitert Transfer-Einstellungen Zeichensatz
SEBAM		Servertyp: Standard (Automatische Erkennung) 🔻
		Proxy umgehen
		Lokales Standard-Verzeichnis:
		Durchsuchen
		Standard-Verzeichnis auf Server:
		Synchronisierten Verzeichniswechsel verwenden Zeitzonenabweichung des Servers anpassen:
Neuer Server Neu	ues Verzeichnis	
Neues Lesezeichen	Imbenennen	
Löschen	Kopieren	
	Verbinden	OK Abbrechen

Servermanager	×
Eintrag auswählen:	Allgemein Erweitert Transfer-Einstellungen Zeichensatz   Transfermodus: Standard Aktiv Passiv   Anzahl gleichzeitiger Yerbindungen begrenzen   Maximale Anzahl der Verbindungen: 1
Neuer Server Neues Verzeichnis	
Ombenennen	
Löschen Kopieren	
Verbinden	OK Abbrechen