

# HUM-Automatisierung

## - Installationsanleitung -

### Voraussetzungen

- (1) Windows-Client (XP oder höher)
- (2) **Microsoft .NET Framework 4.0**
- (3) Zugang zum OwnCloud-Server [lgl-ftp.cloud.bayern.de](http://lgl-ftp.cloud.bayern.de)  
Anmerkung: 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 [lgl-ftp.cloud.bayern.de](http://lgl-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 [lgl-ftp.cloud.bayern.de](http://lgl-ftp.cloud.bayern.de):  
Nutzer: [lgl-ftp\\_Esu\\_GA\\_By](http://lgl-ftp_Esu_GA_By)  
Passwort: bitte eine e-mail-Anfrage an  
Herr Ackermann ([Nikolaus.Ackermann@lgl.bayern.de](mailto:Nikolaus.Ackermann@lgl.bayern.de)) oder  
Frau Noskow ([olga.noskow@lgl.bayern.de](mailto: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: **lgl-ftp.cloud.bayern.de**  
Protokoll: **FTP – File transfer Protocol**  
Verschlüsselung: **Explizites FTP über TLS erfordern**  
Erweitert: **Proxy umgehen**  
Übertragungs-Einstellung: **Übertragungsmodus: passiv**  
Nutzer: **[lgl-ftp\\_Esu\\_GA\\_By](#)**

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



