**Installationsanleitung**

**SMC Paketversand**

# .ini File

Das .ini Konfigurationsfile muss sich relativ zum Pfad der .exe-Datei im Unterordner config befinden (z.B. [\\SMC-ENTW2\prg\5.0.01\Prog\config](file:///\\SMC-ENTW2\prg\5.0.01\Prog\config)) und sollte den gleichen Namen wie die .exe Datei haben.

Das .ini-File Passwort für das Paketversandprogramm lautet:

52fafc33-1b82-4612-9234-6dcc107f3152

Das Programm um die Passwörter zu verschlüsseln und entschlüsseln befindet sich hier:

[\\SMC-ENTW2\Interne Tools\PasswortEntVerschlüsselnKevin.exe](file:///\\SMC-ENTW2\Interne%20Tools\PasswortEntVerschlüsselnKevin.exe)

Beispiel .ini File:

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

Benötigt API Zugangsdaten und Kundennummern mit Passwörtern. Die API Zugangsdaten sollten im KeyPass vorhanden sein. Spediteure müssen kommasepariert und verschlüsselt ins entsprechende Feld geschrieben werden.

# Zusatztabellen

Name: ZUS\_Pakettypen

Import-Datei: Pakettypen.ztx

Enthält die verschiedenen Pakettypen mit Höhe, Breite und des jeweiligen Pakettyps. Diese Pakettypen werden im Programm in der Paketansicht als Dropdown angezeigt.

Name: ZUS\_Paketsendungen

Import-Datei: Paketsendungen.ztx

Hier werden alle Trackingnummern gespeichert zusammen mit den Dokumentnummern, zu denen das Paket verschickt wurde.

Name: ZUS\_Abholarten

Import-Datei: Abholarten.ztx

Im Paketversandtool werden jeweils alle Abholarten zur ausgewählten Lieferart in einem Dropdown angezeigt. Die Abholart bestimmt in erster Linie ob das Paket von einem Kurier abgeholt werden muss oder ob das Paket an einer Sammelstelle aufgegeben wird.

# Zusatzfelder

Tabelle: PRO\_Lieferarten

Zusatzfeld: Z\_Paketversand

Wenn dieses Zusatzfeld auf 1 gesetzt ist, erscheint die Lieferart im Programm als Auswahlmöglichkeit.

Tabelle: AUF\_Dokumente

Zusatzfeld: Z\_Paket\_versenden

Schaltfläche welche für Dokumente vom Typ LS aktiviert werden muss, um das SMC Paketversand Programm zu starten aus der Dokumentansicht. Mit %f werden die Dokumentinformationen und mit [dfnDokNrAUF] die DokumentNr an das Programm übergeben.

Graphical user interface, text, application, email

Description automatically generated

# Stored Procedures

Name: GetAbholarten

Gibt alle Abholarten zu einer bestimmten Lieferart zurück.

Name: GetLieferarten

Gibt alle Lieferarten zurück, welche für den Paketversand vordefiniert wurden.

Name: GetOpenLS

Gibt alle LS eines Kunden zurück, bei denen der LS das aktuellste Dokument ist und die weniger als 2 Monate alt sind.

Name: GetPakettypen

Liest alle im PROFFIX gespeicherten Pakettypen aus.

Name: GetStammdaten

Liest die Stammdaten aus dem PROFFIX aus um die Absenderadressdaten abzufüllen.

Name: GetTel

Liest die erste vorhandene Telefeonnummer aus in der folgenden Reihenfolge: TelZentrale, TelDir, TelPrivat, Natel und gibt sonst 0 zurück.

Name: GetVersandFromLs

Nimmt die LS Nummer als Input und übernimmt alle benötigten Daten vom LS ins Paketversandprogramm

Name: SaveShipment

Speichert die Dokumentnummer und die Trackingnummer in der Zusatztabelle ZUS\_Paketsendungen ab.

# Benötigte DLL’s

Name: SmcBasics.dll

Version: 2.0.0.2

Name: Newtonsoft.Json.dll

Version: 13.0.0.0

Sollte zuerst mit diesen dll’s gebuildet werden und dann zusammen mit der .exe Datei und der .ini Datei ins Prog Verzeichnis kopiert werden (bzw. Prog/config für die .ini Datei).

# Volumenberechnung

Das SMC Paketversand Programm kostet pro verschicktem Paket 0.2 CHF bis zu einem monatlichen Maximalbetrag von 50 CHF (250 Pakete) plus 8 CHF pro Spediteur.

Um das Volumen herauszufinden, wird jedes Mal nach dem Erstellen einer Etikette für ein Paket eine Anfrage an unsere von extern erreichbare REST API gesendet um das Volumen in der Tabelle ZUS\_Programmierung um 1 zu erhöhen. Die Anfrage beinhaltet die ZUS\_Programmierung ID, welche im Code hardcodiert wird (und angepasst werden muss), damit der Kunde nicht einfach den Eintrag im .ini File modifizieren oder herauslöschen kann und dann nichts mehr für das Volumen zahlen muss.

A picture containing text

Description automatically generated

Der Code ist im File frmPaketversand.cs ganz unten.

Falls vermutet wird, dass der Kunde das Programm dekompiliert hat und die Volumenberechnung manipuliert, kann das Programm mit dem Dotfuscator obfuscatet werden, um solche Manipulationen zu erschweren.

Auf dem SMC-ENTW1 Server läuft das Programm SmcVolumenRechnung welches jeden Monat automatisch eine Rechnung erstellt für das Paketversand Programm und danach den Volumen Counter wieder auf 0 setzt. Datum und Zeit der Erstellung der Rechnung kann auf dem Server in der Aufgabenplanung definiert werden.