

# AVS Vers. 1.7.9 (12/2014)

# **TFORMer - Installationsanleitung für Systembetreuer**

### 1. Allgemeines

Etiketten für magistrale Zubereitungen können ab der AVS Vers. 1.7.9 über geeignete externe Programme ausgedruckt werden. Dazu werden die notwendigen Daten vom AVS über eine CSV-Datei zur Verfügung gestellt und das Programm parametrisiert aufgerufen. Folgende Parameter werden dabei übergeben: Pfad der Übergabedatei, Anzahl der Etiketten, Name der Vorlage, Name des Druckers.

Im Folgenden wird die Installation- und Konfiguration des Programms TFORMer der österreichischen Firma TEC-IT beschrieben.

#### 2. Installationsvariaten und Lizenzierung

Der TFORMer Designer, das TFORMer SDK sowie eine detaillierte Dokumentation kann unter folgender Adresse heruntergeladen werden. Es steht eine uneingeschränkte 32- und 64-Bit Testversion zur Verfügung: <u>http://www.tec-it.com/de/download/tformer/Default.aspx</u>

Der TFORMer Designer ist für das Erstellen und Designen der Etikettenvorlagen notwendig und muss pro Arbeitsplatz lizenziert werden.

Mit dem TFORMer SDK können keine Vorlagen erstellt werden. Es ist ausschließlich für den programmgesteuerten Direktdruck gedacht und kann mit einer kostengünstigeren Workgroup-Lizenz erstanden werden (z.B. wenn von mehreren Arbeitsplätzen gedruckt werden soll).

Mit beiden Varianten ist der Aufruf des Direktdrucks mithilfe zuvor erstellter Vorlagen und die Übergabe der Daten aus dem AVS möglich.

Eine Bestellung der Lizenzen ist unter anderem online möglich: <u>https://secure.tec-it.com/de/order/orderform/orderform.aspx</u>. Die Lizenzdaten können direkt im Programm, per Commandline oder in einer INI-Datei im Programmverzeichnis hinterlegt werden.

Sowohl der Designer als auch das SDK müssen lokal installiert werden. Soll der Direktdruck aus dem AVS auf mehreren Arbeitsplätzen erfolgen ist auf einen einheitlichen Installationspfad zu achten (z.B. auf d:\tec-it\...).

Bei der eigentlichen Installation sind keine weiteren Besonderheiten zu beachten.

### 3. Vorbereitungen zum Aufruf aus dem AVS

Zum Aufruf aus dem AVS steht auf dem FTP-Server des Apothekerverlages im Verzeichnis 'avs/Betreuer/TFORMer' eine vorbereitete Datei 'etiketten.zip' zur Verfügung.

Diese sollte direkt auf das Serverlaufwerk (z.B. g:) entpackt werden und beinhaltet die Verzeichnisse 'Etiketten' und 'Etiketten\Vorlagen'.



Im Verzeichnis 'Etiketten' befindet sich eine Datei 'starteti.cmd'. Diese Datei nimmt die 4 Parameter vom AVS entgegen und ruft das eigentliche Etikettenprogramm entsprechend auf.

Gegebenenfalls sind in dieser Datei noch geringfügige Pfadanpassungen notwendig.

Beispielsweise kann der Pfad zum Vorlagenverzeichnis oder zum Etikettenprogramm bei Bedarf angepasst werden (siehe gelb markierte Bereiche).

```
REM Alle avs_magzub_*.csv-Dateien werden gelöscht ausgenommen die als Parameter übergebene Datei

g:

cd\

cd Etiketten

for /r "%cd%" %%a in (avs_magzub_*.csv) do if /i not %%ax==%lx del /q "%%a"

REM Formatiere 3. Parameter

set Vorlage=%3%

set Vorlage=%Vorlage:"=%

REM Programmaufruf

"D:\TEC-IT\TFORMer7\Bin\tfprint.exe" -F g:\Etiketten\Vorlagen\%Vorlage% -D %1 -DT TEXT -DO SC; -

OT WIN32 -00 CP%2 -0 %4
```

Im Verzeichnis 'Vorlagen' befinden sich 2 vorgefertigte Vorlagen die als Basis für individuell angepasste Etiketten herangezogen werden können.

### 4. Einstellungen im AVS

Im AVS sind folgende Einstellungen vorzunehmen.

#### > VERWALTUNG | EINSTELLUNGEN | MANDANT

Karteireiter 'Rezeptabrechnung'

| Etikettendruck ABO                        |  |
|---|--|
| Pfad für Etikettendruck: g:\\Etiketten\\  |  |
| Programm für Etikettendruck. starteti.cmd | Text für Herstellungsdatum: hergestellt am |
| Standard-Kopfzeile:                       | Drucker-/Formulareinstellungen             |

In den 'Drucker- und Formulareinstellungen' sind die zu verwendeten Vorlagen sowie ein Standardformular und -drucker definierbar. Die Bezeichnung der Vorlagen muss dabei den tatsächlichen Dateinamen der Vorlagendateien entsprechen.

| usdruck aus AVS   |  |
|---|--|
| tandardformular:  | Etikettenformular 55x30 mm   |
| rucker Formular 55x30 i   | mm:  |
| rucker Formular 70x30 i   | mm:  |
| rucker Formular individu  | uell:  |
| tikettenrand fin cm) link   | (a) aban;  |
| usdruck aus Fremdoreg   | ca. j OUCIL j  |
| usdruck aus Fremdores<br>tandardfarmular:   | stimute<br>55x30.tff   |
| usdruck aus Fremdoros<br>tandardfsrmular:<br>ucker:   | 55x30.tff<br>ZDesigner GK420d;ZDesigner GK420d;US8001  |
| usdruck aus Fremdorogi<br>tandardfamiular:<br>ucker:<br>ormularbezeichnungen                            | sound<br>55x30 tff<br>ZDesigner GK420d/ZDesigner GK420d/USB001   |
| usdruck aus Fremdoro,<br>tandardf miular:<br>ucker:<br>ormularbezeichnungen                             | 55x30 tff<br>ZDesigner GK420d/ZDesigner GK420d/USB001<br>Bezeichnung inaktiv   |
| usdruck aus Fremdores<br>tandard/amular:<br>ocker:<br>ormularbezeichnungen<br>55x30.tff                 | Source Contraction |
| usdruck aus Fremdoregy<br>tandardtennular:<br>utcker:<br>ormularbezeichnungen<br>55x30.tff<br>70x30.tff | Statu III<br>Statu III<br>ZDesigner GK4204/2Designer GK4204/USB001<br>Bezeichnung inaktiv  |



### 5. Erstellen einer Etikettenvorlage

Nach dem Start des TFORMer Designers können die erwähnten vorgefertigten Vorlagen geöffnet und für individuell gestaltete Etiketten beliebig angepasst werden.

Im Karteireiter 'Seite' lassen sich die grundlegenden Seiteneigenschaften anpassen.

| Etiketteneinstellungen         Seite einrichten         Vorlage auswählen         Papierformat         Format:         Seite einrichten         Worlage auswählen         Papierformat         Format:         Seite einrichten         Papierformat         Pormat:         Breite:         S5 mm         Höhe:         30 mm         Etikettenbögen         Komplexe         Etiketten | Date: Entrurf Seite<br>Date: Entrurf Seite<br>Daten Einrichten Bild | TFORMer - 55x30.tff       Data     Vorschau       Ausrichtung +       Darstellung +               |   |
|--|---|---|---|
|  | Fiketteneinstellungen   | Etikettenvorlagen<br>Vorlage auswählen<br>Papierformat<br>Format:<br>Breite: 55 mm<br>Höhe: 30 mm | Orientierung<br>Hochformat<br>Querformat<br>Druckerdefiniert<br>Ausgabe<br>Drehung: 0 ° ▼ |

Die benötigten Datenfelder sind bereits korrekt eingestellt und mit der CSV-Datei verknüpft.

Form, Schriftart und -größe, automatische Schriftgrößenanpassungen, weitere Textfelder oder Grafiken, Farben usw. lassen sich im Entwurfsmodus über die entsprechende Symbolleiste, die Eigenschaften oder das Kontextmenü anpassen.

| 🗃 👔 📴 🐨 🖓 💌 🚽 👘 🐨 TFORMer - 55x30.tff   | _ 🗆 🗙  |
|---|--|
| Date Entwurf Jeite Daten Vorschau   | 0 -  |
| ABC       Image: Barcode ▼       Image: Barc | Barcode Anordnen   |
| Startseite 55x30.tff ×  | Entwurfsübersicht  |
| Bearbeiten Detailbereich       Image: Detailber   | B → Datenquellen ▲<br>C Datenfelder<br>Berechnet<br>Bezeichnung<br>T EAN<br>Gebrauchsanweisung<br>Haltbarkeit<br>T Herstellungsdatum<br>Herstellungsdatum_ohne_Text<br>T M Herstellungsdatum |
| [Zusammensetzung]   | Eigenschaften  |
| 2 0   | Ê  |
|   | Worter umbrechen Ja  |
|   | Auto-Schriftgröße Ja   |
| [Gebrauchsanweisung]  | Auto-Schriftgröße Mini 50 %  |
| [Haltbarkeit]   | Auto-Schriftgröße Maxi 150 %   |
| 3   | Leerzeichenunterdrück Nein   |
|   | Leerzeilenunterdrückung Nein   |
|   | Zeilenabstand 0.000 mm   |
|   | Auto-Schriftgröße Minimum<br>Minimaler Faktor (in Prozent) für die automatische<br>Schriftgrößenanpassung. Beispiel 50%: die berechnete  |



Nachdem die Änderungen vorgenommen wurden, muss die geänderte Vorlage im Vorlagenverzeichnis unter einer neuen Bezeichnung abgespeichert werden. Diese neue Bezeichnung ist im AVS, wie unter Punkt 4 beschrieben, anzugeben.

## 6. Ausdruck aus dem AVS

Beim Aufruf des Etikettendrucks im AVS kann das vorgeladene Standardformular sowie der Drucker geändert werden. Die hier vorgenommenen Einstellungen werden bei der jeweiligen magistralen Zubereitung gespeichert. Somit können bei unterschiedlichen Zubereitungen individuelle Formulare oder Drucken angesprochen werden.

| 📰 Magist | rale Taxierung   |  |                       |                                     |                 |             |           |
|----------|--|--|-----------------------|-------------------------------------|-----------------|-------------|-----------|
|          | <u>s 19 - </u>   |  | 3 🗙 🤅                 |                                     | È               | Eti.<br>scP | B         |
| Artik    | el· III TRASI<br>Magistrale Taxierung                  | CC/III TI<br>- Etiketten-Dr            | PARAS<br>ruck         |                                     | 300             |             | r - 18001 |
|          | Bezeichnung:   | ULTRA                                  | SICC/UL               | TRABAS                              |                 |             |           |
| 3        | Zusammensetzung:<br>Herstellungsdatum:<br>Haltbarkeit: | Ultrasicc 1<br>01.01.201<br>zum alsbal | Anzahl Eti            | ierung - Etiketten-Dru<br>ketten: 1 | ck - Optionen   | ×           |           |
|          | Lebrauchsanw.:   |  | Formular:<br>Drucker: | 55x30.tff<br>ZDesigner GK420d,Z     | Designer GK420d | ;USB001     |           |



