

TRM-CODE-GEN. TRM Code Generator für Windows

Programmkonfiguration für SSV Terminals. Beta Version. Erstellt einen Programmablauf für SSV Terminals auf Basis einer XML Datei. Feldbeschreibungen sind in der Datei FELDLISTE.TXT aufgeführt.

Hinweis 1: Das Programm ist ein DOT.NET Programm für WIN32. Um das Programm zu verwenden, wird das DOT.NET Framework von Microsoft benötigt.

Hinweis 2: Aufgrund der DOT.NET Sicherheit muss das Programm lokal ausgeführt werden.

Hinweis 3: Ab V. 1.5.0 Umstellung auf DOT.NET Framework 2.0 erforderlich!

Hinweis 4: Ab Vers. 1.7.2 ist die FTP.DLL NICHT MEHR erforderlich!!!!

Dateibeschreibung:

TRM-CODE-GEN-DE.exe	Programm. Deutsche Benutzerführung
TRM-CODE-GEN-EN.exe	Programm. Englische Benutzerführung
README	Diese Datei. Readme + Versionsinformationen
TRM-CODE-GEN.INI	INI Datei mit Einstellungen zur Software. Wird automatisch erstellt.
SUBROUTINE.TXT	Liste der verfügbaren Subroutines
KEYS.TXT	Liste der Tasten (für Sondertasten im Ablauf)

Demoversion: Mit aktiven Einschränkungen. Einschränkungen entfallen in der Vollversion!

Installationshinweise:	INSTALL.txt
Benutzerdokumentation:	DOC-XMLCP-DE.pdf

Installation und Start:

Just simple: Alle Dateien in ein Verzeichnis kopieren und Programm starten. Dann: XML Datei (Beispiel) laden oder erstellen. Mit FTP ins TRM laden und dort ausführen. (TRM benötigt installierten XML Code Processor zum Ausführen der Dateien.)

Versionsliste

Version. Build. Gffs Topic

V 1.7.29 V20150331

- Form FTP. Bugfix beim Sprung mit TAB. Ablauf optimiert = schnellere Bedienung möglich.

V 1.7.28 V20150227

- Layout / Design aktualisiert.
- Form FTP Transfer. Anzeige Local IP unterstützt nun Ipv6 und mehrere IP Adressen.

V 1.7.27 V20140901

- Layout Optimierung. Verbesserte Anpassung an div Auflösungen. Dazu: neue GUI Elemente, u.a. auch Split Panel. Fensteraufteilung lässt sich vom Benutzer individuell einstellen.

Neue DOT.NET BAR DLL eingeführt. Version 30.05.2014 notwendig.

V 1.7.26 20140310

- Form Subroutines. Neues Layout. Optimierung Buttons, insbesondere beim Vergrößern der Form.
- Tabellenansicht. Neue Menüliste / BAR. Layout optimiert.

V 1.7.25 20130917

- MRU / Recent File List Vers 2.0. Nun mit File Erkennung: Bearbeitete Datei wird nach oben geschoben. Routinen optimiert und verschlankt!
- DotNetBar. DLL Update!

V 1.7.24 20130707

- Autosize beim Vergrößern / Verkleinern korrigiert.
- Teilweise erhebliche Änderungen an Menüs und Tabellen mit Auswirkungen auf Parsing und Update der Zellenwerte. (Unter anderem wurden wichtige Felder nun mit Bindung gesetzt + Automatisches Update erfolgt beim Verlassen des Änderungs Tabs... Daher ist eine neue Betaversion entstanden, die sich erst bewähren muss.)
- Tabellendarstellung + Buttons neu.
- Neue Funktion: Suchen Objekt Nr
- Neue Logik für Update Zeile und Previous Objekt Ermittlung
- Recent File List und Datei Öffnen zusammengefasst. Recent File List optimiert.

V 1.7.23 20130612 Recent File List

- Recent File List eingeführt. Die letzten fünf geöffneten Dateien werden gespeichert und können über Recent File List schnell geöffnet werden

V 1.7.22 20130611 Neue Optik. KEYS.TXT eingeführt

- Bugfix Spalte 0 abfangen. (Führte zu Absturz)
- Form Subroutines. Größen angepasst, Buttons verändert. Optimierung.
- Neue Datei KEYS.TXT eingeführt. Enthält Tastendefinitionen. Kann vom Benutzer als Textdatei verändert / erweitert werden. Wird bei Def der Sondertasten verwendet.
- Programmstart / Laden einer Datei: Automatic Resize Spalten (Columns) der Tabelle
- Div neue Optik Elemente.

DLL eingeführt. Muss im Programmverzeichnis stehen!

V 1.7.21 20110704

- Bugfix Block LCD. Cursor Anzeige war verdeckt. Sichtbar gemacht!

V 1.7.20 20110630

- Layout angepasst. Wir brauchen mehr Zeilen in der Tabelle. Jetzt optimiert mit Tabs für Eingaben und LCD Control.

- Setup. Ausschalten der Panels entfernt. Überflüssig!

V 1.7.19 20110530

- Form CONF / LOG File. Nicht mehr schließen nach Upload

V 1.7.18 20110528

NEU: CONF File lesen und local speichern

- Setup geändert. FTP Parameter angezeigt + global in INI Datei gespeichert. (nun auch mit XML File APP Name)
- Form Transfer XML Upload modifiziert. Schlanker!
- Form Transfer CONF / LOG File. Layout neu. Vergrößern erlaubt = mehr Infos. Write CONF to Disc eingebaut

V 1.7.17 20110527

NEU: Datei öffnen von TRM

- Form SZ Eingabe. Cursor Reihenfolge mit TAB angepasst.
- Form VAR Eingabe. Cursor Reihenfolge mit TAB angepasst.
- Ein paar mehr Übersetzungen in der EN Version. (Gab noch einige DE Wörter)
- Neu eingebaut: XML File öffnen von TRM. (Speichern in TEMP. User sollte dann via Speichern Unter neuen Ort + Namen vergeben!)
- Handling verbessert. Kein Exit ohne Speichern (wenn Daten vorhanden)

V 1.7.16 24.03.2011

- Anzeige Seriennummer in Form Info
- Colored Panels!

V 1.7.15 26.02.2011

- Ein paar Bugfixes bei Sprachversionen
- Windows Styles aktiviert. Buttons nun endlich moderner!

V 1.7.14 26.02.2011

NEU: Seriennummer

- Lizenzcode / Seriennummer eingebaut. Damit kann jeder die Demoversion zum Download nehmen – aber ohne zu speichern und mit beschränkter Datensatzanzahl

V 1.7.13 25.02.2011

NEU: Sprachversionen DE / EN

- Erste parallele englische und deutsche Sprachversion. Programm nun in DE und EN verfügbar. (Bisherige aufwändige Einzelübersetzung entfallen)
- Einige Grafik- und Textoptimierungen im Zuge der Sprachversionen

DE 1.7.12 03.05.2010

NEU: Anpassung auf Windows 7 64 bit

-) Performanceproblem bei Programmstart auf WIN7 64bit. Aufbau Tabelle dauert zu lange.
Behoben: Tabelle wird nur noch mit den ersten 10 Spalten aufgebaut. Für den Rest gibt es Detailfelder.
Performance damit wieder hergestellt.

DE 1.7.11 11.03.2010

-) Form Subroutines. Subs grösser bei Maximieren.

DE 1.7.10 05.11.2009

. Updates. Etwas Redesign an den Buttons.
. Form Subroutines vergrößert. Mehr Platz für komplexe Aufgaben

DE 1.7.9 17.07.2009

. Div. Schnellbedienbuttons eingeführt (Siehe sep. Doku)
. Transfer LOG Datei disabled. Aus 1.7.7.
. Fenster Transfer CONF / LOG sowie FTP optimiert
. Hover der Simulationsbuttons eingebaut

DE 1.7.8 30.03.2009

. LOG Datei lesen. Einige Tests mit CF lesen. Erfolglos. 1.7.7 bleibt aktuell!!!!

DE 1.7.729.02.2009

- . Menü TRM Setup um LOG Datei lesen erweitert. (LOG Datei sollte allerdings auf CF Karte liegen!!!!)
- > neue DEMO Version erstellt

DE 1.7.617.03.2009

- . Button EDIT SUBROUTINES verändert.
 - . Button !GO für Simulation geändert.
 - . Form FTP geändert. Status Fenster entfallen. Hat für Verwirrung gesorgt.
FTP Meldungen kommen nun als Infofenster.
 - . FTP. Hinweismeldung wenn keine Datei geöffnet. (Dann kein FTP möglich!)
- A-Version:
- . Neues Setup Menü.
Einstellungen FTP + div Parameter. Panels frei definieren. (Entfall Expertenmode)
 - . Neue Setupwerte in INI Datei speichern

DE 1.7.517.03.2009

- . TRM SETUP. TRM CONF Datei lesen + CONF Datei nach Bearbeitung an TRM senden

DE 1.7.416.03.2009

- . Layout optimiert. Einige neue Buttonbilder
- . Function SIMU Modus ROLLBACK auf letztes Object eingeführt.
Bei SIMU Modus oder Blättern wird letztes Object aufgezeichnet.
Damit schneller Rücksprung möglich.
Funktioniert nicht bei direktem Blättern in Tabelle
- . Demoversion optimiert. Demoversion:
 - a) speichert nicht
 - b) Satz Anzahl auf max 5 Datensätze beschränkt.
(Kann damit nur für FTP und Downloadzwecke verwendet werden.)
- . Bugfix. Simu Mode IF...THEN jetzt mit Klein/Grosschrift bei
automatischer Anlage von neuem Objekt. (Schreibweise des
Menschen wird eingehalten. Wurde vorher automat auf Kleinschrift gesetzt)
- . Beginn mit TRM-SETUP Funktionen. Demo Version soll für TRM Setup gehen!

DE 1.7.310.01.2009

- . VAR + Special Keys haben Spaltenköpfe bekommen.
Vorteil: danach lässt sich sortieren
- . Optik: Block Subroutines neuen Button
- . Nach FTP Transfer. FTP automatisch schliessen

DE 1.7.209.01.2009

- . Form FTP neu. Neues Outfit.
- . FTP mit Ping Test
- . FTP Transfer neu. Neuer FTP Client. FTP.DLL kann entfallen
- . VAR INPUT neu strukturiert. Über eigene Form
- . SZ Special Keys neu strukturiert. Über eigene Form
- . Ausserdem: Optik. Einige Schaltflächen optimiert

DE 1.7.122.08.2008

- . Layout Object ID geändert. Darstellung optimiert.
- . Form FTP Transfer verändert. Optik angepasst. Neue Schaltflächen
- . Einige Fensterpositionen angepasst
- . Objekt Liste verbessert. Eigene Form
- . FTP Client und Object Liste als Button

DE 1.7.020080526 BETA

- . Versionssprung. Verfahren SUBROUTINES geändert.

- . Subroutines sind jetzt Editorfenster. Einfaches Bearbeiten möglich.
Max Anzahl wird am Ende abgeprüft. Benutzer muss selbst darauf achten nur maximal 10 Subroutines zu verwenden!
- . FTP optimiert. Cursor angepasst.

DE 1.6.11 20080517

- . Layout erneut optimiert. (Mehr Platz?!)

DE 1.6.10 20080517

- . Neue Menüleiste. Nun mit Icons. Auf Framework 2.0 abgestimmt.
- . Spaltenbreite Nr und ObjectID variabel - passt sich der Länge an
- . Feld Object ID in Navileiste verschoben. Mehr Übersicht
- . Click in Object ID = Suchen in Tabelle
- . Layout optimiert = mehr Tabellenanzeige

DE 1.6.920080510 INTERN

- . Bereich SZ. Buttons geändert. SZ hat Löschen Button bekommen
- . Bereich VAR. Buttons geändert. VAR hat Löschen Button bekommen

DE 1.6.803.05.2008 INTERN

- . Form SUBROUTINES. ESC Taste erlauben. Formular schliessen
- . Form SUBROUTINES kann vergrößert werden. Bessere Darstellung längerer Zeilen.
- . Subroutine LONGTIME wird nun geparkt und im LCD Preview dargestellt.

DE 1.6.716/30.03,07.04.2008 INTERN

- .. Menü Tabelle. Rebuild Feld NR. Zeilenzähler wird neu aufgebaut
- ... Verbesserte Eingabeprüfung für Zifferfelder. Über KeyPress, nur Ziffern!
- ... Icons hinzugefügt.

DE 1.6.613/14.03.2008

- ... Code Optimierung Strict ON. (Teilweise)
 - ... Neuer Headerboxen Subroutines.
 - ... Neue Vorlagen für Form Grösse.
- Version a:
... Kleinere Layoutanpassungen nach Test Henry.

DE 1.6.513.03.2008

- ... Fehler Subroutines Mouseklick behoben, wenn Subroutine.TXT nicht vorhanden
- ... Layout Subroutines modifiziert.

DE 1.6.425.02/12.03.2008

- ... Layoutänderung gering bei Next Object. Simukey war an falscher Stelle - Fehlbedienung möglich
- ... Code Optimierung bei Fehlermeldung.
- ... Tabellen. Farbige Zeilen und Header erhöhen die Übersicht.
- ... Code Optimierung bei Display Preview. Pos Erkennung und Abwehr einer Eingabe
- ... LCD Preview Automatik. Automatischer Aufbau von LCD Preview

DE 1.6.3. 24.02.2008

- ... Neueingabe ObjectID verändert. Über eigene Maske.
(Die alte Art war zu verwirrend)
- ... Special Keys. Key automatisch in Grossschrift wandeln
- ... Anzeige Anzahl Specials Key Plätze. Belegt / Gesamt
- ... Geäderte Funktion VAR:
 Var als Tabelle eingeführt. Eingabe mit Textboxen Zeile, Spalte und VAR.
 Übernahme in Tabelle. Abfrage auf Max.
 VAR Parser für VAR LCD Anzeige angepasst auf neue Tabellenlogik
- ... Anzahl VAR auf 10 erhöht
- ... Fehler bei Subroutines behoben. Seit 1.6 nach Update alle 10 Felder ausgefüllt.
 Neue Schreiblogik für Subroutines Before und After eingeführt.

DE 1.6.217/18/23.02.2008

- ... Zeilen / Spalte Prüfungen optimiert
- ... Geänderte Funktion Special Keys:
 Special Key und Next als Tabelle eingeführt.
 Zur Eingabe wird Textbox und Combobox verwendet. Bestätigung mit Button ADD
 Aus Combobox können alle vorhandenen Objekte gewählt werden
 Alternativ: Drag & Drop der Objecte in Combo Box
- ... Bedingt durch die neue Funktion der Sz: Layout Änderung
- ... Anzahl der Special Keys von 8 auf 10 erhöht!

DE 1.6.117.02.2008 BETA

- ... Fehler der Umstellung behoben. Version hat div Tests positiv überstanden

DE 1.6.016.02.2008 BETA

- ... Version auf neue Tabellen und Forms umgestellt. Navi Buttons nun voll funktionsfähig.
- ... Massive Änderungen. Neuer Zeilenparser und neue Updatefunktion

DE 1.5.6. 16.02.2008

- ... Liste mit Navi Buttons angepasst. Eigene Blätterroutinen verwendet
- ... Satz löschen angepasst. Satzzähler wieder i.O

DE 1.5.513/15/16.02.2008

- ... Verbesserte Texte in der Demoversion.
- ... Alter Fehler behoben: NEU und DATEI ÖFFNEN führt Speicherabfrage durch, wenn bereits Datei geöffnet
- ... Wieder ein neues Outfit:
 Verbesserte Navigationstasten eingeführt. (Über BindingSource, BindingNavigator. Nur der Optik halber.)
- ... Version nut BETA. Satzzähler "verrennt" sich. Nur in der Anzeige. Kein Funktionsproblem!

DE 1.5.408/09/10.02.2008

- ... Alle ROW / COL Text / VAR / INPUT sowie MAX / MAX werden auf Zahl überprüft. Sonst Fehlermeldung
(Eine Prüfung auf gültige Zeile / Spalte erfolgt nicht da zu viele Zielsysteme existieren)
- ... Versions Nr der Software in XML File mit speichern.
- ... NEUES FEATURE: Simulationsmode bei BEFORE / AFTER
 --> Bei IF THEN DESTINATION wird das DESTINATION Object angesprungen

--> Erreichbar über blauer Simuationsbutton bei Before / After oder mit Doppelklick
Vorteil: Simulationen lassen sich jetzt auch auf Subroutines if then destination ausdehnen

- ... Neue Zeile automatisch anlegen: neue Zeile wird sofort angesprungen und angezeigt
Vor dem Anspringen der neuen Zeile: Autoupdate der alten Zeile eingeführt.
- ... Einen leidigen Programmfehler behoben: Neues Öffnen einer Datei führt nicht mehr zur Verwirrung in den Tabellen. Ausserdem wird der interne Zeilenctr nun korrekt auf 0 gesetzt
- ... Fehler bei NEU behoben: es wurden nicht alle Detailfelder gelöscht
- ... Feld ObjectID vergrössert. (Da passten einige Bezeichnungen schon nicht mehr rein.)
- ... NEUES FEATURE: Menü OBJECTID
--> zeigt Liste aller vorhandenen Einträge ObjectID an
--> per Drag & Drop kann Eintrag in SZ Next Modul (1...8) oder Next Modul kopiert werden
--> Sonderfall: Drag & Drop nach ObjectID geht auch. Dann wird das Object direkt angesprungen
Vorteil: Besseres Handling bei XML Dateien mit vielen Objecten
- ... Info Fenster modifiziert und angepasst

DE 1.5.307.02.2008

- ... Fehler Button Subroutines Expertenmodus ON / OFF bei Startup behoben
- ... Minimalgrösse neu festgelegt. Form kann nicht beliebig verkleinert werden. (Henry!)
- ... Menü EXTRAS. Update INI Datei umbenannt in --> Konfiguration speichern.
- ... FTP aufrufen: automatischer Update der Zeile.
- ... Neue Ende Routine. Speichern JA / NEIN / ABBRECHEN (bei Form closing)
- ... Fehler behoben: Simulations Modus bei neuen SZ7 und SZ8 nachgetragen. (Fehlte seit 1.5.2.)

DE 1.5.217.01.2008

- ... SZ Keys auf 8 erhöht. (Vorher 6)
- ... Layoutänderung bedingt durch SZ Erhöhung
- ... Speichermeldung optimiert.

DE 1.5.126/28.12.2007

- ... Drag & Drop bei Subroutines BEFORE / AFTER eingeführt
- ... Reihenfolge / Verschieben Subroutines verbessert
- ... Auto Update der Zeile beim Verlassen der Subroutines
- ... Bunte Navi Buttons
- ... Kleine Verbesserungen an Anzeige IP Adresse bei Variablen

DE 1.5.025/26.12.2007

- ... Umstellung auf DOT.NET Framework 2.0. Visual Studio 2005
-->Hinweis: Umstellungsbedingt kann es zu Softwarefehlern kommen! Bitte reporten!
- ... FTP.DLL prüfen. FTP sperren wenn DLL fehlt.
- ... Subroutines. Layout umgestellt. Editbox angepasst.
- ... Subroutines Button SCHLIESSEN nur mit leerer Editbox.
- ... Parsing BEFORE / AFTER modifiziert. Leere Befores / After wurden in VB2005 irrtümlich gezählt. Das führte zu "vollbesetzten" Subroutines.
- ... Doppelklick in Tabelle entfernt. Tabelle reagiert jetzt auf JEGLICHE Navigation mit Mouse. (War eine leidige Fehlerquelle, um sich in der Tabelle zu "verheddern". Beseitigt!)

DE 1.4.829.11/03/12.12.2007

- ... Optikverbesserungen.
- ... Doppelklick Subroutines startet Eingabe Subroutines
- ... VAR Parser: \$longdatei eingeführt. Zeigt das Datum als TT.MM.JJJJ im Preview an.
- ... Fehler Subroutines behoben: Markierter Eintrag wird kopiert - nicht verschoben

... Subroutines: Move UP / DOWN von Einträgen in Auswahlbox Before / After möglich

DE 1.4.721.11.2007

- . Ablauf SUBROUTINES geändert. Hauptformular nur noch Button SUBROUTINES.
- . Button öffnet eigenes Formular für Subroutines. Dort erfolgt die komplette Bearbeitung.
- . Doppelklick in Liste Subroutines.TXT kopiert Eintrag in Editbox.
- . Button +BEFORE und +AFTER verschieben Eintrag aus Editbox nach BEFORE / AFTER
- . Button +EDIT bei BEFORE / AFTER verschieben Eintrag aus Liste nach Editbox
- . Bearbeitung der Subroutines ist damit gleich geblieben. Wurde lediglich in spez. Formular ausgelagert
- . Vorteil: Mehr Übersicht bei komplexen Subroutines.

DE 1.4.620.11.2007

- . Fehler beim DATEI HINZUFÜGEN ADD behoben. Ursprungsdateiname bleibt erhalten!
- . Felder Subroutines erneut vergrößert. Div Layout Tests mit Subroutines

DE 1.4.513/14.11.2007

- . Verbesserungen am Code
- . FTP in neues FORM ausgelagert. (Mehr Übersichtlichkeit)
- . Kommentarzeile im XML Code eingefügt. (Erstellt mit TRM-CODE-GEN.EXE....)

DE 1.4.411.11.2007

- . Layout Maske geändert. (Neue Ideen aus der V2 Version übernommen)

DE 1.4.302./04.11.2007

- . VAR Parser eingebaut. VAR \$date, \$time, \$ip werden in LCD Preview dargestellt. TRM416 + TRM816
- . \$date und \$time werden real aus RTC angezeigt. IP als Konstante. Unbekannte VAR mit \$ oder Ziffer.
- . Test: Arbeiten mit Datenbindung. (Analysen für Programmversion V2)

DE 1.4.231.10.2007

- . Demoversion Speichert nicht mehr. Auch nicht beim Beenden.
- . Subroutines aus Maske verschwunden. Werden über Button SUBROUTINES eingeblendet.
- . Auswahl Subroutines erfolgt nun über spezielles Fenster
- . Fehlern beim Löschen Tabellenzeile behoben. (Tabelle verheddert sich nicht mehr)

DE 1.4.1 31.10.2007 Demo Version erstellt

DE 1.4.1 31.10.2007

- . Feld Object ID / Name farblich hervorgehoben (blau)
- . FTP Fenster geändert. Farblich hervorgehoben. Bei FTP wird Tabelle ausgeblendet.
- . Speichermeldungen geändert
- . Button Reset entfernt. Keine Funktion mehr. (Zur Sicherheit in Menü Tabelle aufgenommen)
- . Ob ein Rollback bis zu den letzten Änderungen möglich ist, hängt von den Änderungen ab.
- . Automatischer Zeilenupdate bei Button <<, <, >, >>
- . Wenn man mit Buttons navigiert werden Zeilen geupdatet.
- . Ausnahme: wenn man direkt in Tabelle navigiert. Dann muss der UPDATE Button verwendet werden!

DE 1.4.0 30.10.2007

- . Neues Layout. LCD Preview in Mitte angeordnet.
- . Neues Design Simulationstasten. Nun !. Simulationsbuttons farblich markiert (blau)
- . Buttons zeilenweise Satz aus Tabelle lesen eingeführt < und >
- . Buttons Anfang / Ende Tabelle lesen eingeführt << und >>
- . Alle Buttons unterhalb Tabelle neu angeordnet.
- . Warnungstext geändert bei Simulationsmode ! im unbekanntem / noch nicht definierten Sprungziel
- . Warnungstext vor Datei speichern geändert bei Überschreiben der Datei
- . Darstellung geändert. Block SZ verschoben. Subroutines verschoben.

DE 1.3.24a 28.10.2007

- Textfeld Dateiname in Anzeige vergrößert
- Block INPUT / Eingabe Sortierung / Optik verbessert.
- Unbenutzte Edit / Viewer Feld oben rechts entfernt. (Demoversion wird über Compiler gesteuert)

DE 1.3.24 27.10.2007

- Automatischer Zeilenupdate bei Simulationsbutton >. Inhalte werden automatisch in Tabelle übernommen.

DE 1.3.23 20.07.2007

- Spaltenüberschriften Row / Col umbenannt. Optischer fehler.

1.3.21 30.06.2007

- Zahl der VAR Felder auf max 8 erhöht

1.3.20 06.06.2007

- Compilerflag Demoversion oder Reale Version
Demoversion kann keine Dateien speichern. FTP geht!

1.3.19. 25.05.2007 / 01.06.2007

- BEFORE + AFTER Logik geändert. (Wunsch Henry)
Kleine Editboxen eingeführt. Doppelklick traut er sich nicht
- Wieder Layoutänderungen. Um mehr Platz zu gewinnen.
- Menü Tabelle hinzufügen. ADD Funktion.
Eine weitere Tabelle zur bestehenden hinzufügen

1.3.18. 09.05.2007 / 22.05.207

- Optische Verbesserungen im FTP Bereich
 - Fehler bei Expertenmodus behoben. Zustand wird in INI Datei gespeichert
 - Horizontale Laufbalken bei Subroutines BEFORE + AFTER
 - Neues Layout. BEFORE + AFTER Boxen sind nun grösser. Für längere Einträge!
 - Ablauf BEFORE + AFTER geändert:
Doppelklick in Subroutine kopiert (!) Eintrag in Editbox
Dort kann Eintrag manuell bearbeitet werden
Via Textbox Before u. After in BEFORE oder AFTER verschoben werden
Doppelklick in BEFORE + AFTER verschiebt (!) Eintrag in Editbox
(Drag & Drop bei den Subroutines wurde damit vorerst deaktiviert)
-

1.3.17. 04.05.2007

- . Lesefehler beim Umschalten Zielhardware behoben.
TRM416,816,920: Zeile wird neu eingeparst.
- . Stern oberhalb Tabelle eingebaut. Erscheint wenn XML geändert aber nicht gespeichert

1.3.16 13.04.2007

- . Menü TABELLE. Sortierung eingebaut. Nr aufsteigend. Nr absteigend. ObjectID alphabetisch.
Manuelle Sortierung in den Spaltenköpfen nicht mehr zulässig
- . SUBROUTINE hinzufügen BEFORE und AFTER geändert.
Drag & Drop aus subroutine.txt nach Before oder After oder in freies Textfeld möglich
In freiem Textfeld sind Änderungen möglich.
Von freiem Textfeld aus via Button nach Before oder After möglich.
- . Expertenmodus nun auch über INI Datei ON / OFF
- . Menü EXTRAS. SCHALTER TRM920 aufgenommen. (Noch ohne Funktion.)
- . Optische Markierung bei Neue Zeile wenn Object Name fehlt.
- . Sicherheitsabfrage beim Anlegen einer neuen Zeile.
- . Simulation: Objekte die nicht existieren, werden nach Rückfrage automatisch angelegt
- . FTP Fenster geändert

1.3.15 12.04.2007

- . Spalte OBJECT-ID benötigt immer einen Wert. Anlegen ohne Wert geht nicht
- . Menü Tabelle, Feld SCHREIBSCHUTZ war falsch / missverständlich.
Schreibschutz bezog sich NUR auf das direkte Eingeben von Daten in der oberen Tabelle.
Dabei kann der LCD Parser durcheinander geraten. Feld Schreibschutz wurde umbenannt.
Das direkte Editieren von Daten im oberen TEil der Tabelle wird nicht empfohlen. Kann weiterhin Probleme verursachen, wenn leere Datenzeilen angelegt oder gelöscht werden.
- . LCD Parser verbessert. Fehler beim direkten Editieren in Tabelle sollten besser abgefangen sein. (Gibt einen Hinweis, dass der Benutzer lieber die unteren Detailfelder verwenden soll.)

1.3.14 06.04.2007

- . Debugging. Fehler wenn keine INI Datei existierte behoben
- . Geräteumschaltung TRM416 vs. TRM816 verbessert.

1.3.13 06.04.2007

- . Input. Eingabe wird in LCD Preview markiert hervorgehoben.
- . Längenfehler TRM816 bei LCD Preview behoben. Nun 21 Zeichen je Zeile!

1.3.12 5.04.2007

- . NEUE Zeile. Geht noch wenn Objectname vergeben ist.
(Zeilen ohne Objectnamen erzeugen später Probleme.)
- . Anfügen / Editieren in Tabelle / Datagrid gesperrt.
(Erzeugt spätere Probleme. Änderungen nur noch in Detailansicht, dann UPDATE od. NEUE ZEILE)
- . Fehler TRM816 behoben. In LCD Preview kann nichts eingegeben werden.
- . Simulation < verbessert. Suchlauf wird beendet, wenn Satz gefunden.
(Bisher wurde immer die komplette Datei durchsucht.)
- . Menü Tabelle eingeführt.
- . Menü Tabelle. Schreibschutz Tabelle EIN / AUS
- . Menü Tabele. Zeile aus Tabelle löschen eingeführt
- . Speichern Unter. Dateiname wird nun korrekt übernommen

1.3.11 03/04.04.2007

-
- . Optik verbessert. Speichern Unter: Dateiname nun im Programmkopf
 - . Handling verbessert. Felder löschen X: LCD Preview bleibt stehen
 - . INI Datei TRM-CODE-GEN.INI eingeführt. Übernimmt FTP Werte
 - . Menü EXTRAS. INI Datei automatisch erstellen
 - . NEU: TRM816 eingeführt. Auswahl über Menü EXTRAS. Auch in INI Datei
 - . LCD Preview TRM816 eingeführt. (Dabei auch Preview TRM416 verbessert)

1.3.10 01.04.2007

- . Drag & Drop zwischen Subroutine.txt und Before und After möglich
- . Kleine Verbesserungen beim Hilfsctr in der Texteingabe

1.3.9 29/30.03.2007

- . Layout optimiert. Für zukünftige Erweiterungen
- . Sonderzeichen, SZ Keys. Erweiterung auf 1...6
- . Texte. Erweiterung auf 1...8.
- . VAR. Erweiterung auf 1...5. Problem Löschen von VAR behoben!

1.3.8 28.03.2007

- . Fehler behoben wenn subroutine.txt nicht da. Before und After gehen trotzdem
- . Löschen von Textfeldern eingebaut. (Detailfelder speichern verändert.)

1.3.7 26/27/28.03.2007

- . BEFORE und AFTER Logik NEU! Dazu auch Designänderungen notwendig.
- . BEFORE und AFTER erweitert. 0...9. Komplette Bearbeitung.

1.3.6 25.03.2007

- . Neue Felder. VAR2, VAR3 und VAR4 nun möglich.

1.3.5 10.03.2007

- . Fehler Subroutines behoben. Wenn XML aus anderen Verzeichnis geöffnet wurde, konnten die Subroutines nicht mehr eingelesen werden.
- . NEU: FTP erfolgt aus System TEMP Verzeichnis. Vorheriges Speichern nicht mehr notwendig

1.3.4 07/08/09.03.2007

- . Formatstring Automatik. Formatstring wird nach MAX Eingabe automatisch generiert.
- . Vor FTP Prüfung ob Datei gespeichert wurde eingebaut.
- . Intern: Initialisierung der Felder vereinfacht. (Neue Felder leichter möglich.)
- . SZ4 (Sonderzeichen 4) eingeführt in Tabelle und Detailfelder.
- . VAR1 (Variable1) mit Row / Col / Variable eingeführt in Tabelle und Detailfelder
- . Menü EXTRAS. Expertenmodus eingeführt für VAR1 Werte
- . Boxen mit Subroutines BEFORE und AFTER in den Expertenmodus übernommen

1.3.3 06.03.2007

- . Tab Reihenfolge geändert
- . Menü EXTRAS. Info und Versionsnummer hinzugefügt.

1.3.2 06.03.2007

- . Edit Modus nun Standard. Keine Passwortabfrage mehr!
- . Bei Exit: Abfrage nach Datei speichern

1.3.1 05.03.2007

- . Menü FTP. Verbindungstest eingebaut.
- . READ: Subroutinefehler behoben. Subroutines korrekt parsen

1.3.0 03.03.2007.

- . FTP zum TRM eingebaut. Datei Upload direkt aus Anwendung möglich
- . FTP Fehler abgefangen: vor FTP wird ein Ping abgesetzt, um TRM zu prüfen
- a: Datei speichern in Menue Extras eingefuehrt

1.2.11. 02.03.2007

- . SW unterstützt 2x XML Speicherformate: UTF8 oder Codepage Windows 1252. (ISO...)
- . XML Speicherformat kann im Menü EXTRAS gewählt werden. Standard ist WIN1252
- a: Erstmals mit Space Umwandlung auf Zeichen 160.
- b: Subroutines nun auch bei READ geparst.

1.2.10. 01.03.2007

- . NEU. Subroutine.TXT Datei wird verarbeitet. Einfaches Format. Nur Name zeilenweise.
- Anzeige in Listbox und Auswahl in BEFORE1 und AFTER1. Wird bei UPDATE übernommen.

1.2.9. 26.02.2007/ 01.03.2007

- . Markierungsfehler UPDATE behoben
- . Nach UPDATE oder NEUE ZEILE wird XML Datensatz automatisch geparst.
- . Kleinen Spaltenzähler eingeführt. Bereich Textblock.

1.2.8 26.02.2007

- . Neue Datensätze in Tabelle ANFÜGEN! UPDATE und ANFÜGEN geht damit.
- . Displayparsing seit 1.2.6 funktionsfähig.
- . GRUNDFUNKTIONEN DES PROGRAMMES DAMIT HERGESTELLT
- . Lineal in LCD Preview geändert.

1.2.7 25.02.2007

- . Maskenlayout erneut geändert. Nun logischer Aufbau: Text - Input - SZ. LCD Preview rechts
- . LCD Preview ist schreibgeschützt. Texte nur in den Textfeldern änderbar
- . Vollbilddarstellung optimiert
- . Nach Lesen XML Datei wird erster Datensatz automatisch geparst

1.2.6 23/25.02.2007

- . Maskenlayout geändert. Nach Usability Test.
- . Texteingabe in Display setzt automatisch Feld Textzeile / Textspalte
- . Fehler zwischen READ Taste und Read Simulation behoben. Zeile wurde falsch markiert!

- . Massive Änderung: LCD ist nur noch Preview. Ohne Eingabemöglichkeit
- . LCD Texte werden jetzt in Feldern eingegeben. Max vier LCD TEXte möglich. Incl. Position (Damit wurde Bedienerfehler behoben, dass LCD immer gespeichert und evtl zerstört wird. Auch bei Feldern, die bisher nur als Eingabefelder ohne eigene Texte dienten.)

1.2.5 21/22.02.2007

- . Funktion Schreiben: Update Datensatz und Neuer Datensatz
- . Kleinere Sprungfehler in der Simulation geändert
- . Funktion Schreiben. Neuer Datensatz gesperrt!
- . Funktion Schreiben. Update Datensatz nur möglich, nachdem ein Datensatz gelesen wurde
- . Schreibfehler in Update Datensatz behoben. Texte ohne Text ROW werden nicht geschrieben.
- . Damit werden leere Zeilen (Space) ignoriert.
- . Definition: Wenn kein Text ROW angegeben, wird TEXT(n) nicht geschrieben!
- . Parsing optimiert. Texte nur parsen, wenn Textfeld in Tabelle einen Wert enthält

1.2.4 18.02.2007

- . Fehler Darstellung behoben: Sortieren geht nun!

1.2.3 17.02.2007

- . Optik geändert. Programmname zeigt geöffnete Datei an. Vers. Nr unter Tabelle
- . Taste RESET. Verwerfen der Änderungen auf Ausgangspunkt.
- . Simulation: Doppelklick in NextObject (oder SZObject) simuliert Programmablauf!
- . Markierung für selektierte Zeile in Tabelle eingebaut
- . Button LCD löschen löscht nun alle Felder in der Eingabemaske

1.2.2. 15/16.02.2007

- . XML Speicherung im UTF8 Format verbessert. (Einrücken Zeilenweise wiederhergestellt.)
- . Anzeige. Felder BC / Inputmode eingeführt.
- . Zeilen / Spaltenzähler in LCD funktioniert nun auch bei Tasteneingaben.

1.2.1. 14/15.02.2007

- . Textfelder 1 ... 4 eingeführt. In Tabelle
- . Leere Felder (Nullwerte) nicht mehr anzeigen
- . Leere Felder (Nullwerte) nicht mehr in XML Datei speichern
- . Dateinamen angepasst.
- . Neue Optik. Anordnung der Felder geändert.
- . XML Speicherung. Nun in UTF8 Format
- . Programmstart. Programm startet in Vollbild.
- . LCD Parswert wieder aktualisiert. Nun Anzeige von 4 Zeilen

1.2.0. 01.02.2007 / 13.02.2007

- . Erster SW Test mit realen XML Daten. Probleme beim Tab lesen.
- . Neue Feldformate gemäß Pflichtenheft umgestellt!

1.1.0

- . Neue Feldbezeichner eingeführt. Auf Wunsch Programmiererteam.
- . Texte und Cursor (Eingaben) werden jetzt jeweils in x, y Position und Text bzw. Eingabe aufgeteilt.
- . Eingabe Min und Max sind ebenfalls getrennte Felder.
- . Formatänderungen für Einzelfelder.
- . LCD speichern speichert nun den ganzen Satz. (Blöde: LCD wird komplett gespeichert)

1.0.7

- . Einzelklick in Tabelle übernimmt Displaywerte in Einzelfelder. (War mal Doppelclick!)

1.0.6 13.12.2006

- . Doppelclick in Tabelle übernimmt Displaywerte in Einzelfelder.
- . Anzeige geändert. LCD ist nun grösser. Neue Felder eingeführt. Werden aus der Tabelle gefüllt.
- . Weitere Tabellenwerte geparkt. Für (fast) alle Tabellenwerte stehen nun sep. Felder zur Verfügung.
- . Button LCD löschen füllt LCD NICHT mehr mit Space. (aus 1.0.5. rückgängig gemacht.)

1.0.5 06.12.2006

- . Button LCD schreiben. Text aus LCD wird als 4x20 zusammengebaut und in Clipboard kopiert. (Clipboard kann dann manuell eingefügt werden. Gefährloser, als wenn aktive Zeilen automatisch überschrieben werden.)
- . Verbesserungen im LCD Parsing. Button LCD löschen füllt LCD mit Space.
- . Viewer / Edit Modus. Programm wird im Viewer Modus gestartet. Edit erst nach Codeeingabe möglich.
- . Menü Datei. XML Datei öffnen eingebaut.
- . Menü Datei. XML Datei speichern unter eingebaut. (Nur im Edit Modus.)
- . Menü Datei. Programm beenden eingebaut.
- . Programm beenden nur noch mit Sicherheitsdialog JA / Nein
- . Endlich Gridstyles eingebaut: Tabellenbreite wird formatiert ausgegeben. Farbe in die Sache gebracht.
- . Ausserdem Optik verbessert. Tabellengrösse angepasst.

1.0.4. 04.12.2006

- . Format geändert. Min, Max werden in einem Feld eingegeben. Dafür String Format aufgenommen. Damit können Formatstring für num / alpha oder andere Eingaben realisiert werden.
- . Neuer Button. Display aus Tabelle auslesen und in Zeilen anzeigen klappt nun.
- . Tipp. Mouseclick in Displayzeilen zeigt akt. LCD Cursorwert an. (Erleichtert die Eingabe.)
- . Neuer Button Display speichern noch nicht freigegeben.
- . Format geändert. Neues Feld LCD_Clear 0 oder 1 bestimmt ob LCD bei Eintritt in Objekt gelöscht werden soll. (Das kann man noch einmal verbessern.)
- . Feldliste eingeführt. Separate Datei mit kurzen Feldbeschreibungen.

1.0.3. 20.11.2006

- . XML Dateiname kann eingegeben werden.
- . Komfort: Originaldateiname kann durch Klick auf ! wiederhergestellt werden.
- . Sicherheit: Nach dem Laden e. XML Datei wird der Ladebutton gesperrt. Kann erst Löschen der Tabelle freigegeben werden.

1.0.2. 20.11.2006

- . Nach Lesen XML Datei Tabelle öffnen. Anbindung an DataGrid mit Tables(0)
- . Menü Extras. Tabelle löschen möglich.
- . Menü Extras. Schreibschutz Tabelle eingeführt.

1.0.1. 19.11.2006

- . Erste Programmversion. Tabelle mit Feldern aufbauen. Eingabe. XML speichern. XML lesen
- . Dateiname ist fest auf trm-sw.xml definiert!

. Bekannte Schwächen / ToDo:

- . Tags die in Kleinschrift beginnen werden nicht angezeigt. (Entsteht bei manueller

Erstellung einer XML Datei. Ausserhalb der Feldspezifikation!)
. Space 160 prüfen bei LCD TRM816

Fehlercodes

Fehler 71. Parsing nicht möglich. Es wurde eine Ausnahme beim Parsing einer Datenzeile ausgelöst

HowTo für neue Felder einführen. Standardprozedere:

Schritt 1: Detailfelder anlegen und benennen
Schritt 2: Globale Var Ctr definieren
Schritt 3: Felder in DT definieren, Var Ctr setzen
Schritt 4: wenn notwendig Gridstyle setzen
Schritt 5: Zeile Read, Parser: Felder parsen
Schritt 6: Zeile Update / Neu, LCD schreiben: Felder schreiben
Schritt 7: Prüfen ob Fehler Ereignisse auslösen, die wichtig sind. Dann ggfs. übernehmen!!!!
Schritt 8: Funktion Clr_Felder prüfen. Evtl Felder beim Löschen einschliessen

TODO:

. Nach Update: Datensatz wieder einlesen