

Konfigurieren statt Programmieren

XML Code Processor



Die Idee: Keine Programmierung mehr!

Aufwändige Expertenprogrammierung ist out. Statt mühselig Programmcode zu programmieren, C, C++ oder andere Expertensprachen zu lernen, einen Compiler zu bedienen soll eine individuelle Anwendung schnell und einfach konfiguriert werden.

Die Lösung: Der XML Code Processor!

Der XML Code Processor ist ein leistungsfähiger XML Interpreter für Industriecomputer und Terminalsysteme. Als Interpreter „übersetzt“ er eine Datei mit XML Klartextanweisungen in Programmcode. Die Übersetzung findet zur Laufzeit statt, d.h. Compiler oder andere aufwändige Entwicklungstools sind überflüssig. (JIT Interpreter)

Einfaches Konfigurieren individueller Anwendungen - auch für IT Ungeübte!

Basis der Konfiguration ist eine benutzerfreundliche Konfigurationsdatei im XML Datenformat. Die Programmkonfiguration wird mit Datenfeldern im Klartext lesbar dargestellt. (XML ist ein offenes Datenformat, bei dem Computer untereinander Informationen austauschen können. XML Dateien können von jedem beliebigen PC problemlos erstellt und gelesen werden.)

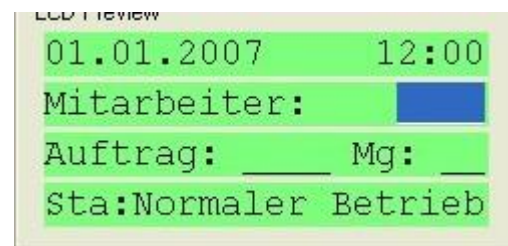
Die Anwendungen

Der XML Code Processor eignet sich für die schnelle und unkomplizierte Erstellung vielfältiger Anwendungen, z.B.

- Datenerfassung: Erfassung von Betriebs- und Produktionsdaten (BDE), Personalzeiterfassung (PZE) oder Auftrags- und Lieferinformationen
- Automatisierung: Steuerung und Bedienung von Maschinen, Anlagen und Automaten.
- Incl. Barcode oder RFID Transpondersupport, Hardwareunterstützung für on board CAN oder Digital IO

Der XML Code Processor mit Beschreibungen, Dokumentationen, Updates im Internet:

www.terminal-systems.de/xml-cp



```
<?xml version="1.0" encoding="Windows-1252" ?>
- <NewDataSet>
- <datacode>
  <Nr>2</Nr>
  <Object-ID>Mitarbeiter</Object-ID>
  <CLR>1</CLR>
  <Text1-row>1</Text1-row>
  <Text1-col>1</Text1-col>
  <Text1>01.01.2007 12:00</Text1>
  <Text2-row>2</Text2-row>
  <Text2-col>1</Text2-col>
  <Text2>Mitarbeiter:</Text2>
  <Text3-row>3</Text3-row>
  <Text3-col>1</Text3-col>
  <Text3>Auftrag: ____</Text3>
  <Text4-row>3</Text4-row>
  <Text4-col>15</Text4-col>
  <Text4>Mg: __</Text4>
  <Text5-row>4</Text5-row>
  <Text5-col>1</Text5-col>
  <Text5>Sta:Normaler Betrieb</Text5>
  <Input-row>2</Input-row>
  <Input-col>17</Input-col>
  .....
</datacode>
```

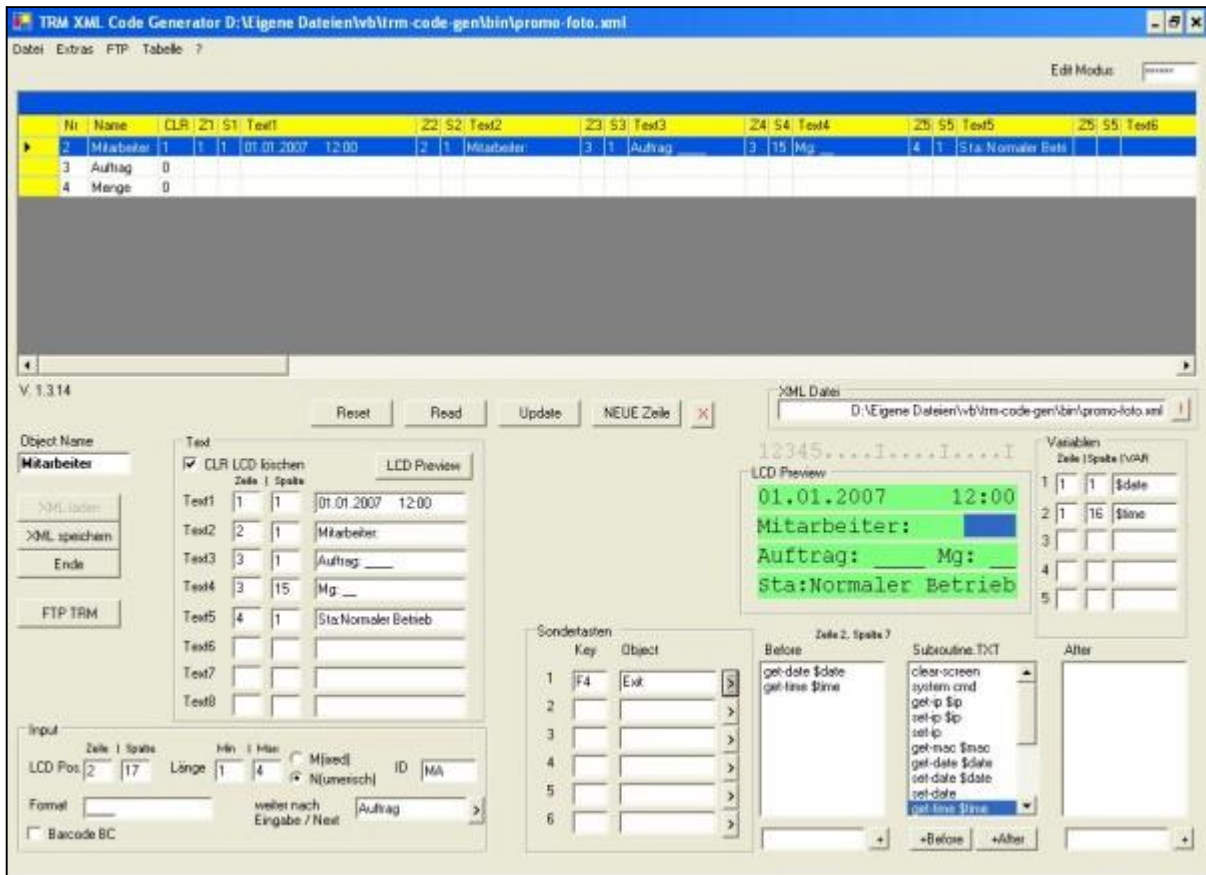
AE-SYSTEME
Am Güterbahnhof 15
D-31303 Burgdorf

Tel.: 05136/80 24 21
Fax: 05136/977 63 68

info@terminal-systems.de
www.terminal-systems.de

Konfigurieren statt Programmieren

Einfache Konfiguration ...

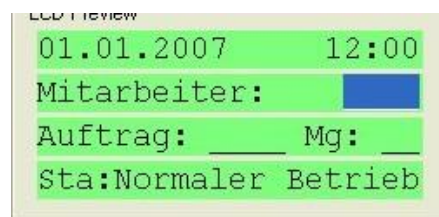


Das „Gegenstück“: Der XML Code Generator

Das Erstellen der XML Konfigurationsdateien kann mit einem beliebigen Texteditor erledigt werden. Einfacher geht es mit dem XML Code Generator:

Der XML Code Generator ist ein PC Programm zum Erstellen und Bearbeiten von XML Konfigurationsdateien!

- Erstellung der XML Konfigurationsdateien MS Windows am PC
- Benutzerfreundliche Bedienung und grafische Benutzerführung
- LCD Preview und Simulations Mode
- Integrierter FTP Client für den Dateitransfer zum TRM/xx
- Automatische Feldliste für den XML Code Processor
- Wizzard Mode mit Tipps und Eingabehilfen
- Incl. Barcode oder RFID Transpondersupport
- Subroutines als Programmierschnittstelle für eigene Software

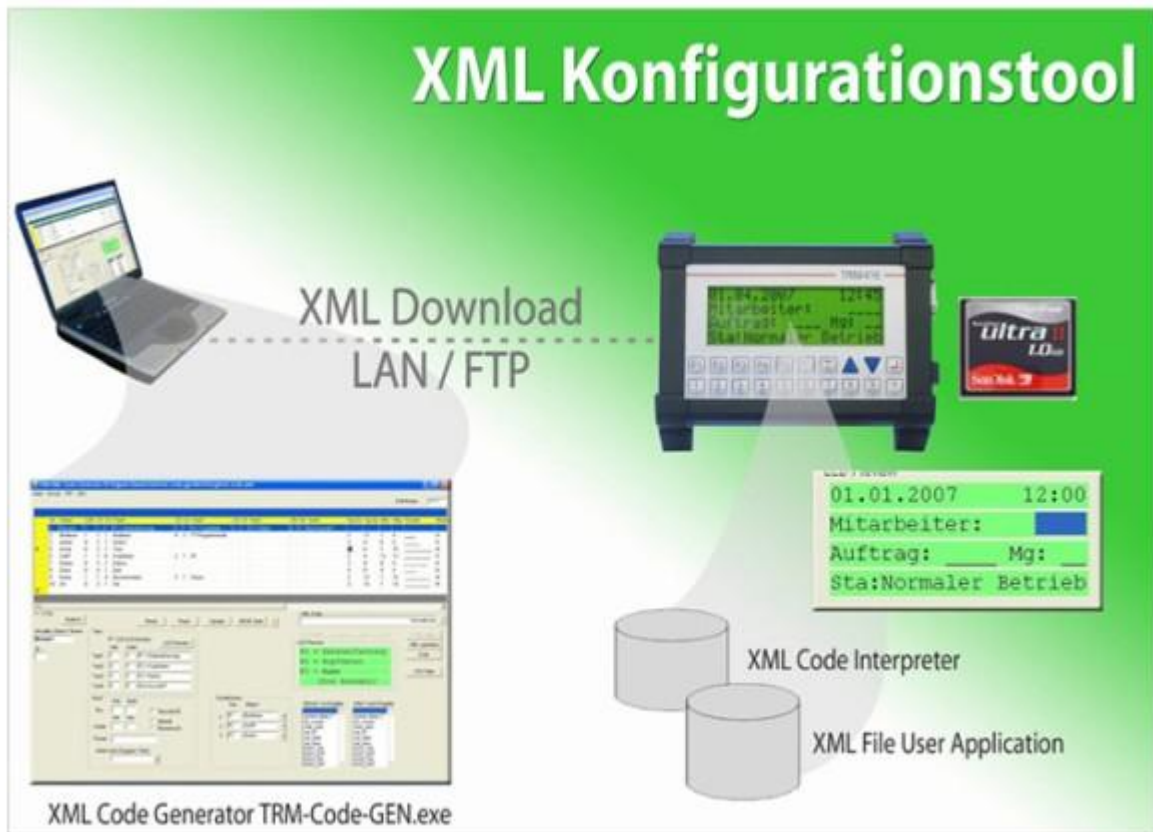


Preview TRM/416



Preview TRM/816

Konfigurieren statt Programmieren ... für Terminalsysteme aller Art



Das XML Konfigurationstool / der XML Code Processor auf dem Terminal - Hardwarevoraussetzungen:

- 32bit x86 PC System
- Betriebssystem Linux mit Framebuffer Device
- Andere Betriebssysteme in Vorbereitung z.B. Windows CE, Windows Mobile
- Display mit Text- oder Grafikdarstellung
- Tastatur oder Touch Screen für Benutzereingaben
- Speichermedium oder min. 32MB Flash Speicher
- TCP / IP Protokollstack mit Ethernet LAN Netzwerkinterface oder Wireless / WLAN
- Empfohlen: serielle Schnittstelle und andere IO Devices zum Anschluss weiterer Pheripherie, z.B. Barcodeleser, RFID Transponder, Drucker etc.

Der XML Interpreter / XML Code Processor zur Interpretation und Ausführung von Konfigurationsdateien kann auf unterschiedliche Computerplattformen portiert werden. Die gegenwärtige Portierung umfasst Linux Devices mit Framebufferunterstützung - z.B. die Industrieterminals der Serien TRM416 / TRM816.