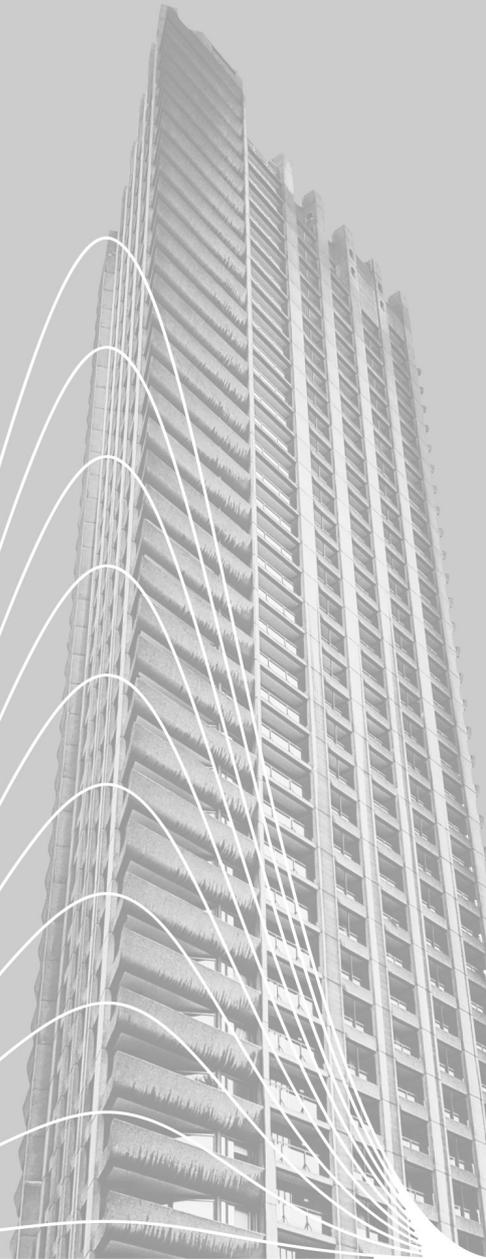
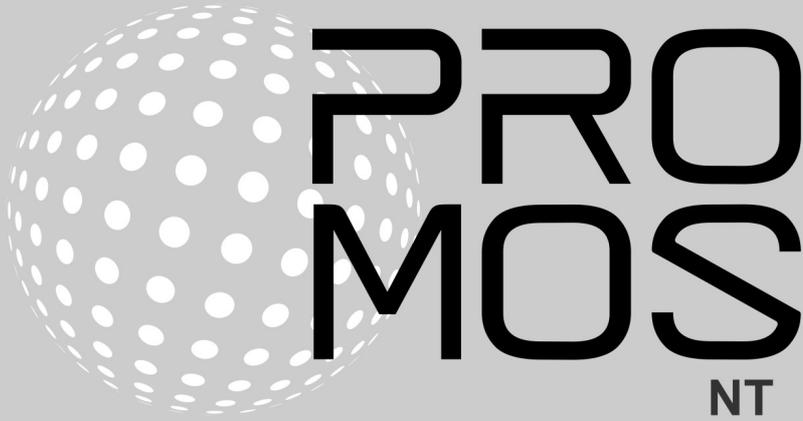


Updatebeschreibung



Inhaltsverzeichnis

1	Einführung	3
2	MST Technology Days	3
3	Korrekturen	3
3.1	Version 2.23.110.17	4
3.2	Version 2.23.110.18	5
3.3	Version 2.23.110.19	5
3.4	Version 2.23.110.20	6
3.5	Version 2.23.110.21	6
3.6	Version 2.23.110.22	8
4	Wichtige Änderungen und neue Funktionen	9
4.1	Lizenzserver über Proxy erreichbar	9
5	Wie geht es mit ProMoS weiter?	9
5.1	Designer	10
5.2	Aktueller Stand	12
5.3	BETA-Version	13
6	Support	13

1 Einführung

Die Versionen 2.23.110.17 bis 2.23.110.22 beinhalten vorwiegend Korrekturen und kleine Verbesserungen (Service Pack).

2 MST Technology Days

Der ProMoS-Day und der Portal-Day wird abgelöst von den MST Technology Days.



Am Donnerstag, 7. September 2023 stehen mehrheitlich neue Technologien und Engineering-Methoden im Focus.

- Neue Treiberarchitektur
- Debug-Möglichkeiten
- Neue Vorlagenobjekte in Structured Text (Wago, Beckhoff, Saia Qronox, Codesys ...)
- Codegenerator für Structured Text
- SPS-Programmierung mittels Codesys direkt in der Cloud
- Aktueller Stand Entwicklung ProMoS NG (Designer, Vorlagen, Bedienbilder)
- Programmierung NG mittels JavaScript
- Workshop ProMoS NG
- Cyber-Security

Am Freitag den 8. September 2023 stehen wieder viele interessante EDL-Portal-Themen auf dem Programm.

3 Korrekturen

In diesem Kapitel werden einzelne Korrekturen und Verbesserungen aufgeführt.

In den letzten Versionen wurden bereits erste Module von ProMoS NG eingeführt. Korrekturen in diesen Modulen werden ebenfalls hier aufgelistet.

Es werden auch Versionen aufgelistet, die nie freigegeben wurden, weil, z.B. bei internen Tests Fehler festgestellt wurden. Aktuell werden mehrere Tausend Tests mehrheitlich automatisiert durchgeführt.

Beispielsweise werden mind. 500'000'000 Wertänderungen, als auch mehr als 10 Mio Alarmer und Protokolle innerhalb von 4 -5 Tagen automatisch generiert, um die Stabilität zu garantieren.

Schlägt nur ein einziger Test fehl, wird die Version für Kunden nicht freigegeben.

3.1 Version 2.23.110.17

Version vom 15.02.2023

BACConfig / BACDriver

- DMS-Root-Pfad kann neu pro Device definiert werden
- Scan/Import von BACnet-Objekten, die nicht als VLO definiert sind, optimiert
- AKS-Mapping verbessert (BacToDMSKeyMask)
- der Inhalt des Description-Property wird nun wie beim BACdriver ebenfalls übernommen
- Variable System:UnitsFile wird automatisch erstellt

DMS

- Es können nicht nur EXE-Dateien, sondern neu auch .LNK-Dateien gestartet werden

GE

- Korrektur bei YAML-Sprachdatei-Einlesefunktion
- Icons mit einer Ausdehnung von 0 werden nicht mehr gespeichert

KNXDriver

- Problem beim Starten von sehr grossen Projekten behoben
- Erweiterung um Datentyp DTP

MalmMng

- Logs optimiert
- Alarmgruppen werden neu auch registriert (analog AlmMng)

MBusDriver

- Neue Zählerunterstützung: EMU, SOC (V2), ZRI

ModbusDriver

- Probleme bei der Kommunikation von Coils behoben
- Swapping optimiert, Defaultwerte angepasst
- MB_DIFF wird neu berücksichtigt
- Neuer DataView implementiert
- Probleme mit negativen Werten korrigiert

MQTTDriver

- Watchdog implementiert

pBackup

- Umgang mit geöffneten Log-Files verbessert (NG)

pChart

- Übernahme der Beschreibung beim Neueinlesen der Trenddatenpunkte verbessert

PET

- automatisches Ausfüllen der Datentypen (Modbus) korrigiert

ProjekctCfg

- der neue ModbusDriver kann nun ausgewählt werden

pWA

- Korrektur bei Uinitialisierungen
- Korrektur Initialisierung Position Schalter
- Aufruf von Weblinks korrigiert

3.2 Version 2.23.110.18

Version vom 21.02.2023

DMS

- fehlerhafte Anzeige der Restlaufzeit beim Ausziehen des Dongles korrigiert

GE

- Korrektur Fehlermeldung bei Trendobjekt (Update bei DMS fortlaufend)

pWA

- Probleme beim Öffnen des Alarmviewers (über das EDL-Portal)
- Probleme mit Login behoben (in Zusammenhang mit EDL-Portal)

3.3 Version 2.23.110.19

Version vom 15.03.2023

Asciiexport

- Die Lizenzabfragen wurden komplett entfernt

BACDriver

- Korrektur bei der Anzeige von Objekthinhalten

DMS

- Anpassungen Hard- und Softdongle
- DLY-Funktion optimiert (Einlesen Pfad mit Zeitwert)

GE2XML

- Probleme, wenn zwei SetValue-Schalter übereinander liegen, behoben

KNXDriver

- Reihenfolge der KNX-Templates gefixt

MBusDriver

- Neuer Zählertyp: LUG

ModbusDriver

- neues PET-File für den Treiber - neue Datentypen können ausgewählt werden
- Möglichkeit einen Debug-Modus zu aktivieren, während dem keine Daten ins DMS geschrieben werden

3.4 Version 2.23.110.20

Version vom 07.04.2023

BACConfig

- bestehende Einträge im Mapping-File werden nicht mehr überschrieben

DMS

- Korrektur beim Starten von .Ink-Dateien
- seltener Crash gefixt (Ciritcal Sections)
- Sichern über "System:NT:Save" korrigiert

GE

- Korrektur beim Verarbeiten von regular expressions

KNXDriver

- Speichern der Konfiguration optimiert
- Crashes gefixt
- Beim 2. Import ging Konfiguration verloren. Gefixt

MBusDriver

- Optimierung MBus-Records-Verarbeitung (falls Zähler fehlerhafte Daten sendet)
- Erweiterung Konfiguration für ABB, SBC
- Neue Zähler: EQU, KAM

mDriver

- Korrektur bei Telegramm-Index (falls höher als vorgesehen)

ModbusDriver

- neue Register-Typen
- Logs überarbeitet

PET

- Vergrößerung der PET-Files-Zeilenlängen (für ModbusDriver)
- Korrektur Pfadsuche für PET-Files

3.5 Version 2.23.110.21

Version vom 08.06.2023

AlmMng

- Crash gefixt (out of range / missing trayicon)

Almview

- Wartungen können neu als CSV exportiert werden
- mehrere Alarmprioritäten können als Startparameter übergeben werden

BACDriver

- sprachabhängige BMO/VLO und Objektfilter ins Setup übernommen

DMS

- Überwachung des ModbusDrivers implementiert
- Korrektur Lizenzdatei

- Crash gefixt

GE

- Interpretation von Zeitangaben korrigiert (wurde z.T. als DMS-Namen interpretiert)
- Problem beim Umbenennen von SVG-Ikons behoben
- Crash beim Umschalten des GE von Runtime in Edit-Mode, falls Property-Fenster offen, behoben
- die letzte Filtereinstellung beim der Objektauswahl bleibt bestehen (muss nicht immer neu eingegeben werden)

GE2XML

- Float-Konstanten werden richtig generiert (für pWA)

KNXDriver

- Crash beim Starten (Null-Pointer) behoben
- ergänzender Import löscht bestehende Gruppenadressen
- Dataview-Monitor wurde implementiert

Logger

- es können neu bis zu 9999 Datenpunkte exportiert werden (statt 999)

MalmCfg

- beim SMS-Gateway kann nun die Baudrate eingegeben werden
- Alarmgruppen werden analog AlmMng verarbeitet
- Verarbeitung von Spezialzeichen (äöü usw.) einstellbar

MBusDriver

- Lizenz überwacht die Anzahl Devices (und nicht mehr Anzahl Records)
- neue Konfiguration für EMH (V2)

mDriver

- Konfiguration wird beim Starten geschrieben (zur Übernahme im ModbusDriver)

pBackup

- der Backup-Pfad wird permanent gespeichert und steht beim nächsten Start wieder zur Verfügung
- tmp-Files werden nicht mehr gesichert

pChart

- Export funktioniert auch, wenn zur Startzeit noch keine Daten vorhanden sind
- Sommer/Winterzeit wird beim Export berücksichtigt

PDBS

- Verzeichnisverwaltung historische Daten optimiert (falls von Hand gelöscht wurde)
- Filter für mehrere Alarmprioritäten eingefügt (siehe AlmView)

PET

- Mehrfachdarstellung von Datenpunkten korrigiert (ModbusDriver)
- Crash gefixt

pList

- Filter BMO korrigiert

pWA

- Ausrichtung Texte verbessert (DDC-Suite)
- mehrere Alarmprioritäten beim Aufruf des AlarmViewers als Parameter

SNMPDriver

- neue interne Buffer (für das Arbeiten mit SNMP-Konzentratoren)

3.6 **Version 2.23.110.22**

Version vom 13.06.2023

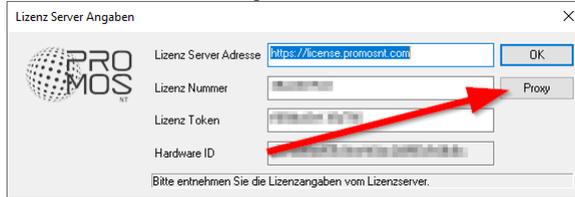
DMS

- Problem beim automatischen Restart (Watchdog) behoben

4 Wichtige Änderungen und neue Funktionen

4.1 Lizenzserver über Proxy erreichbar

Neu kann bei der Eingabe der Lizenzdaten ein Proxyserver definiert werden:



Lizenz Server Angaben

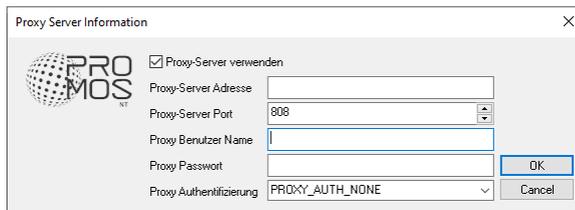
Lizenz Server Adresse: OK

Lizenz Nummer:

Lizenz Token: Proxy

Hardware ID:

Bitte entnehmen Sie die Lizenzangaben vom Lizenzserver.



Proxy Server Information

Proxy-Server verwenden

Proxy-Server Adresse:

Proxy-Server Port:

Proxy Benutzer Name:

Proxy Passwort:

Proxy Authentifizierung:

OK Cancel

Folgende Authentifizierungsmethoden stehen zur Verfügung:

- PROXY_AUTH_NONE
- PROXY_AUTH_HTTP_BASIC
- PROXY_AUTH_HTTP_DIGEST
- PROXY_AUTH_NTLM

5 Wie geht es mit ProMoS weiter?

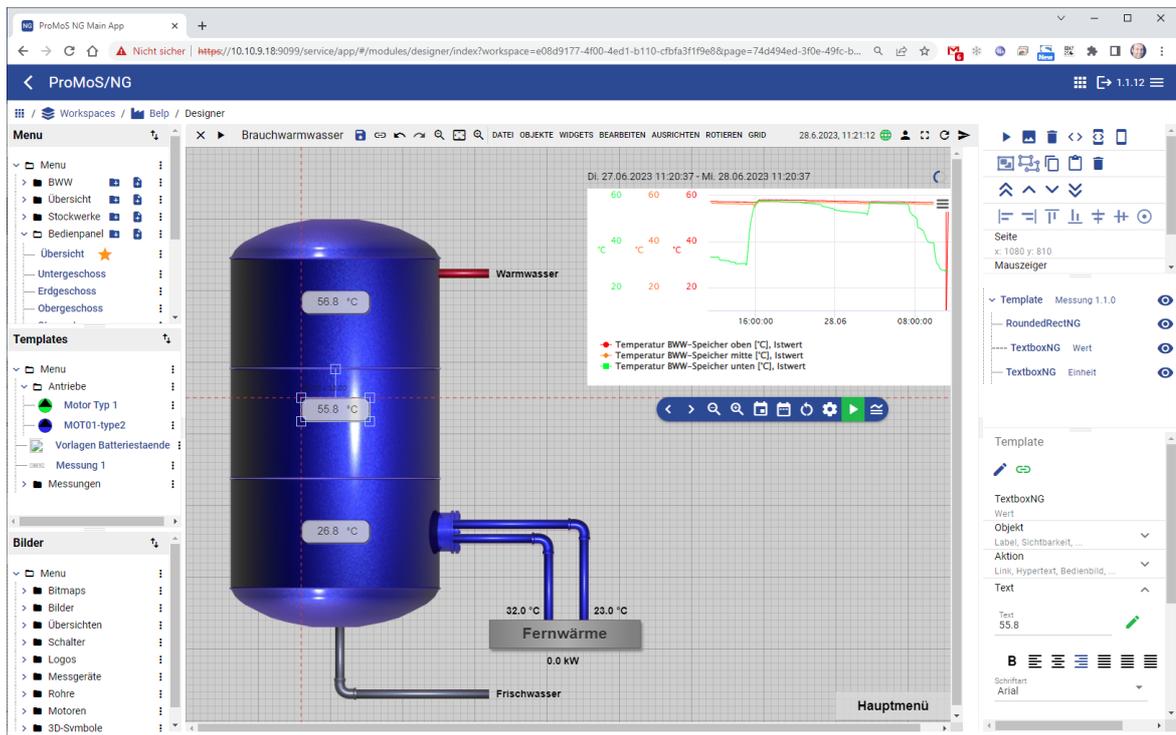
ProMoS NG nimmt immer mehr Form an. Immer mehr Projekte gehen in Betrieb (nur MST-Kunden). Auch Projekte mit ProMoS NG unter Linux und OpenWRT sind bereits in Betrieb.

Aktuell sind wir am Erstellen der grafischen Vorlagen für die Structured Text-Objekte (für NT existieren diese bereits). Diese sind komplett unabhängig vom SPS-Typ (Codesys, Beckhoff, Wago, Weidmüller, Qronox und Logicals).

ProMoS NG wird optimiert sein zum Arbeiten mittels Codegenerator (TopDown). Aber auch das Zusammenspiel mit der Web-Variante von Codesys werden wir optimieren (ab 2024 soll diese verfügbar sein).

Durch das Ziel, möglichst unabhängig von der eingesetzten SPS zu sein, sind wir gezwungen, den Engineering-Ansatz zu vereinheitlichen. So fahren wir bereits erste Tests, die auch Logik in der SPS generieren (in Zusammenarbeit mit Codesys). Keine Panik: Auch das konventionelle Arbeiten in einem Hybrid-Modus ist problemlos möglich (analog DDC-Suite von SAIA). Wir suchen nur nach Wegen, den Workflow weiter zu verbessern.

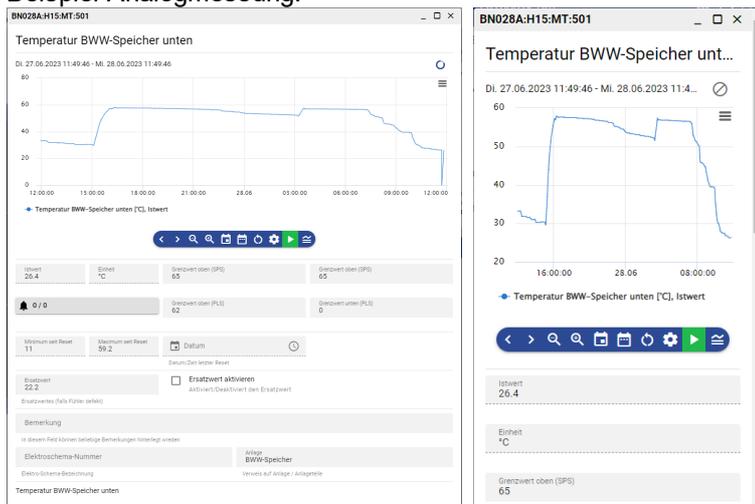
5.1 Designer



Vorlagen lassen sich viel einfacher als unter NT erstellen/verwalten (ohne BMO-Baum im DMS). Die Anpassungen können in jedem Objekt vorgenommen werden und sind nach dem Speichern automatisch auf allen Bildern angepasst.

Die Detailbilder werden nicht mehr im Editor wie ein normales Bild bezeichnet, sondern nur noch konfiguriert. Die Grösse und die Darstellung passt sich automatisch dem Ausgabegerät an (z.B. Handy)

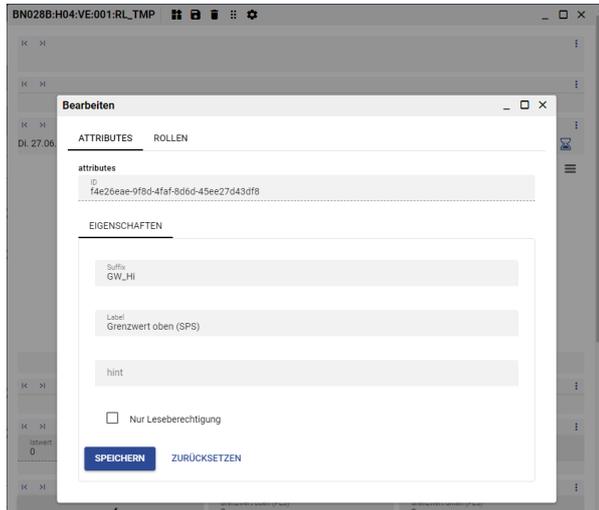
Beispiel Analogmessung:



Für die Bedienbilder stehen verschiedene Widgets zur Verfügung:

- ✓ Label
- ✓ Markdown
- ✓ Platzhalter
- ✓ Trennlinie
- ✓ Alarm
- ✓ alarmlist
- ✓ Protokoll
- ✓ changeloglist
- ✓ Diagramm
- ✓ chartButton
- ✓ Checkbox
- ✓ Datum
- ✓ Nummer
- ✓ Auswählen
- ✓ Text
- ✓ Zeit

Damit wird im Bedienbild-Editor das Bild zusammengesetzt:



Fenstergrößen sind nur noch relativ (z.B. klein, mittel, gross) und passen sich automatisch den Bildschirmgrößen an.

Wir machen uns auch bereits Gedanken, wie bestehende DDC-Suite-Projekte mit den neuen Bedienbildern umgesetzt werden können.

Auch wurde eine Versionierung der Vorlagen (neu Templates) eingeführt, so dass in einem Projekt auch mehrere Vorlagen-Versionen z.B. eines Motors genutzt werden können.

Wir arbeiten aktuell auch an einem Konverter, der die Bilder aus NT automatisch in das neue NG-Format überführt. Ziel ist es, bestehende Projekte automatisiert zu übernehmen. Wir mussten aber feststellen, dass diverse Möglichkeiten unter NT unter NG nicht wirklich Sinn machen. Wir arbeiten dran...

Die Initialisierungsmöglichkeiten im neuen Designer (Nachfolger von GE) sind schier endlos. Wir haben nur einen (sinnvollen) Teil in die Benutzeroberfläche übernommen.

5.2 Aktueller Stand

Aktueller Stand der Entwicklung von ProMoS NG (komplett web-basierend):

Modul	Stand	Freigabe (geplant)	Bemerkungen
Hauptmodule			
DMS			
PDBS (-Ersatz)			Ist Bestandteil des neuen DMS
AlmMng			Ist Bestandteil des neuen DMS
PrtMng			Ist Bestandteil des neuen DMS
HdaMng			Ist Bestandteil des neuen DMS
Designer (GE)		Q1 2024	Für erste Tests verfügbar
pWA			Entfällt
Treiber			
ModbusDriver			
M-BusDriver			
BACnetDriver		Q3 2024	komplette Neuentwicklung, Basistreiber ist entwickelt
OPC UA Driver		Q1 2024	Für erste Tests verfügbar
KNXDriver			
MQTTDriver			
PCDDriver			
SDriver*			Wird nicht portiert. Ersatz: PCDDriver
OPC DA Driver*			Ob überhaupt portiert wird, ist noch offen
mDriver			Wird nicht portiert (Ersatz: ModbusDriver)
IEC870-5-104Driver			
ESPA Driver			
MailDriver			
Tw inCatADSDriver			
Manager			
ClkMng		noch offen	Regelmässiges Starten von Programmen ist im Prozessmanager implementiert
Logger*		noch offen	
MalmMng*			Für Fernalarmierung können die Alarme ans Alarm-Portal gesandt werden
pFTP			
Tools			
pChart		Q4 2024	Kompletter Ersatz als Browser-App
PET		Q2 2024	
Codegeneratoren Structured Text		Q2 2024	Testversionen ab Q1/24
oList*		Q3 2024	Es wird sich zeigen, ob das Tools noch so eingesetzt werden sollen oder direkt im PET-Ersatz umgesetzt werden
pList*		Q3 2024	Es wird sich zeigen, ob das Tools noch so eingesetzt werden sollen oder direkt im PET-Ersatz umgesetzt werden
parList*		Q3 2024	Es wird sich zeigen, ob das Tools noch so eingesetzt werden sollen oder direkt im PET-Ersatz umgesetzt werden
pCalc*		offen	Wie das Tool übernommen wird, ist noch unklar. Vieles kann neu direkt im DMS berechnet werden.
HDAOptimizer			ist direkt im DMS implementiert. Auswertung noch offen.
pmosFilePicker*			

Modul	Stand	Freigabe (geplant)	Bemerkungen
prtFormat*		Q3 2024	
pUser		Q1 2024	User können aktuell bereits gemanagt werden. Offen sind SingleSignOn z.B. in Windows-Umgebungen, OAuth.
SetDMSVal			Entfällt (DMS kann zum Ändern von Daten in DMS in zig Webinstanzen parallel gestartet werden)
AsciiExport			Wird direkt in DMS integriert
pAlmText		noch offen	
pBackup*			Hier wird ein komplett neuer Mechanismus aufgebaut werden müssen (z.B. Gitlab). pBackup/pRestore können aber genutzt werden.
pRestore*			

* die bestehenden NT-Module können nach wie vor genutzt werden, aber nur unter Windows.

5.3 BETA-Version

Wir werden den Teilnehmern der MST Technology Days voraussichtlich am 7. September 2023 eine Beta-Version zum "Testen" abgeben (nur Windows-Version).

6 Support

Support zu ProMoS NT und Visi.Plus kann über die folgenden Kanäle angefragt werden:

Schweiz, Luxembourg, Belgien, Frankreich, Italien:

Email: support@mst.ch

Telefon: +41 31 810 15 10

Deutschland, Niederlande, Österreich, Skandinavien

Email: support@mst-solutions.de

Telefon: +49 40 999 99 4210

Support > 15 Minuten wird verrechnet (projektspezifische Klärungen, Schulungen per Telefon usw.), falls es sich nicht um ProMoS-Fehler oder Verbesserungsvorschläge handelt.
Es können auch Support-Pakete gekauft werden (ab 25 Stunden).

Aktuelle Preise können unter <https://license.promosnt.com/> abgefragt werden.

Aktuelle Infos und Anmeldung für den Newsletter finden sie unter www.promosnt.ch oder promosnt.com (Englisch).