

ProMoS Lizenz-Server

Lizenzverwaltung ProMoS NT / NG



Version 1.1
Datum: August 2022

© 2022 MST Systemtechnik AG

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	Einführung	2
Kapitel 2	Erste Anmeldung	2
Kapitel 3	Anmeldung	4
Kapitel 4	Angebot einholen/bestellen	4
4.1	Standard-Lizenz	5
4.2	Engineering-Lizenz	10
Kapitel 5	Lizenz bearbeiten	11
Kapitel 6	Lizenz herunterladen	12
Kapitel 7	Zurücksetzen	12
Kapitel 8	Upgrade	13
Kapitel 9	Starten von ProMoS NT	14
Kapitel 10	Kontrolle der Lizenz	15
10.1	Soft-Dongle	15
10.2	Hardware-Dongle	15
Kapitel 11	Mögliche Problemlösungen	16

1 Einführung

Die Lizenzverwaltung inkl. Bestellprozess von ProMoS-Installationen wird ab der Version 2.22.110.8 erweitert. Die bestehenden Lizenzanfragen/Bestellungen werden eingestellt.

Die Lizenzverwaltung erlaubt es, sich jederzeit ein Angebot zu erstellen oder eine Lizenz zu bestellen. Bekannte Kunden können sich die Lizenzen auch gleich selber frei schalten. In der Lizenzübersicht sind alle laufenden Lizenzen aufgeführt und es kann jederzeit ein Upgrade durchgeführt werden

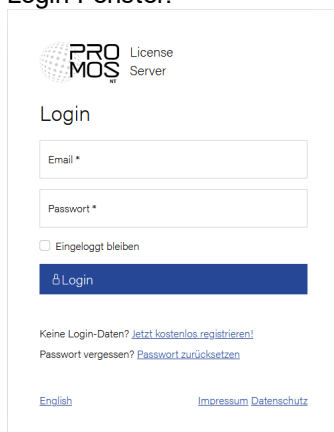
2 Erste Anmeldung

Der Lizenz-Server ist unter

<https://license.promosnt.com/>

erreichbar.

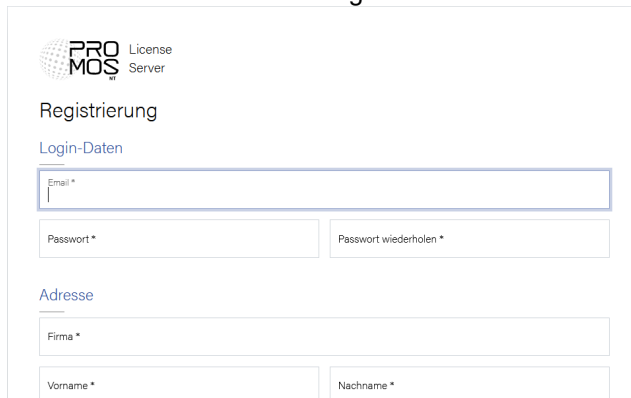
Login-Fenster:



The screenshot shows the login interface of the ProMoS License Server. At the top left is the logo 'PRO MOS License Server'. Below it is the heading 'Login'. There are two input fields: 'Email *' and 'Passwort *'. Below the password field is a checkbox labeled 'Eingeloggt bleiben'. A blue button labeled 'Login' is positioned below the checkbox. At the bottom, there are two links: 'Keine Login-Daten? [Jetzt kostenlos registrieren!](#)' and 'Passwort vergessen? [Passwort zurücksetzen](#)'. At the very bottom are two small links: '[English](#)' and '[Impressum Datenschutz](#)'.

Beim ersten Anmelden muss über [Jetzt kostenlos registrieren!](#) ein Account erstellt werden.

Dazu muss das Formular ausgefüllt werden:



The screenshot shows the registration form of the ProMoS License Server. At the top left is the logo 'PRO MOS License Server'. Below it is the heading 'Registrierung'. There is a sub-heading 'Login-Daten' with a blue link. Below this are three input fields: 'Email *', 'Passwort *', and 'Passwort wiederholen *'. Below these is a sub-heading 'Adresse' with a blue link. Below this are three input fields: 'Firma *', 'Vorname *', and 'Nachname *'.

Mit der Registrierung wird eine Email versandt mit einem Link, der zur Verifizierung der Mailadresse dient.

Email mit Verifizierungs-Link:

Bitte bestätigen Sie Ihre Email-Adresse Posteingang x

ProMoS License Server <pls@mst.ch>

an 

Hallo ,

vielen Dank für Ihre Registrierung!

Um Ihre Email-Adresse zu verifizieren und die Registrierung abzuschließen, klicken Sie bitte auf folgenden Link.

[Email-Adresse jetzt verifizieren](#)

Hinweis: Der Link ist bis zum 28.09.2021 um 14:51:24 Uhr gültig.

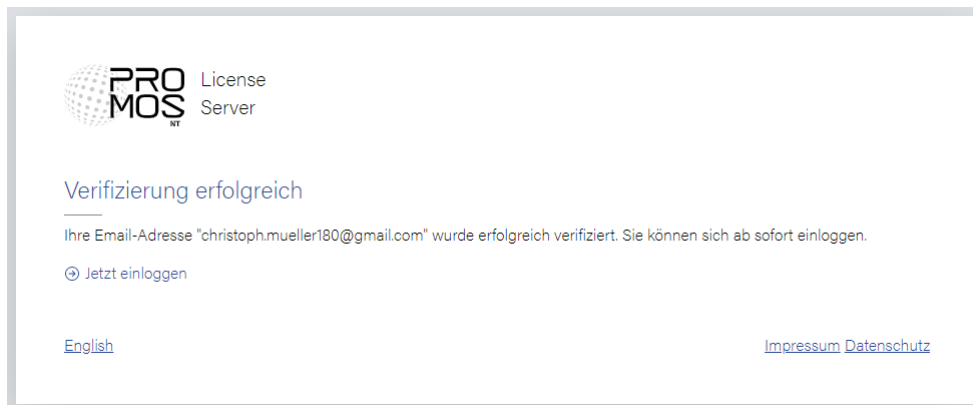
MST Systemtechnik AG

Airport Business Center 60

CH - 3123 Belp

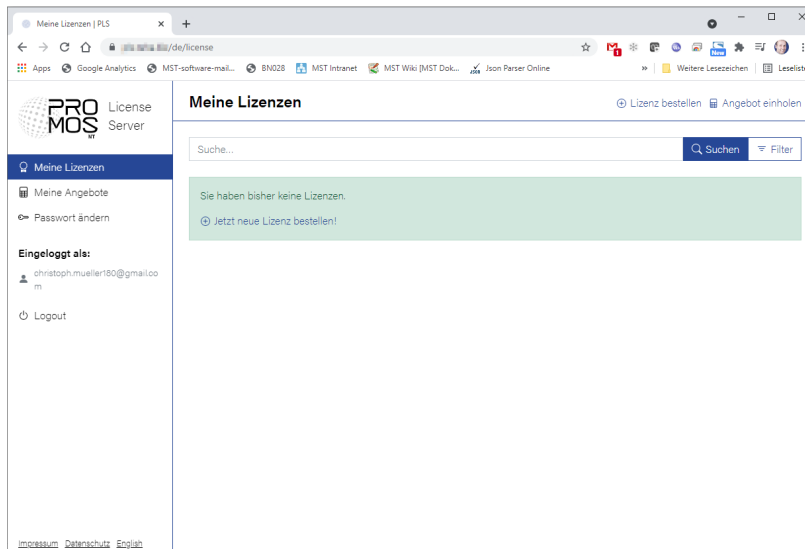
Mail: info@mst.ch | Web: www.mst.ch

Der Link im Mail muss aktiviert werden.

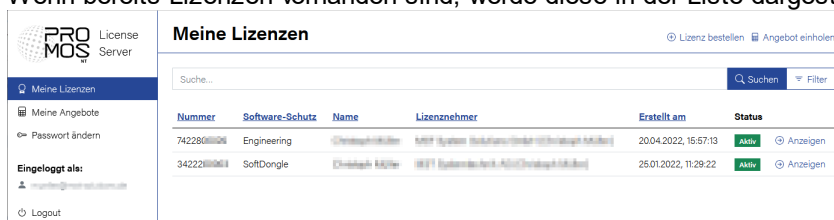


3 Anmeldung

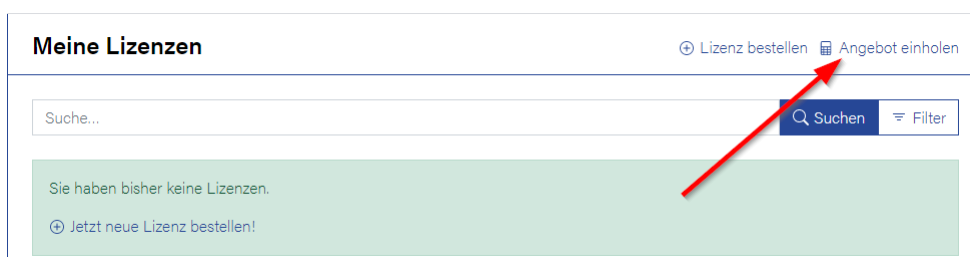
Mit den Anmeldedaten kann sich der Benutzer immer wieder am Lizenz-Server anmelden.



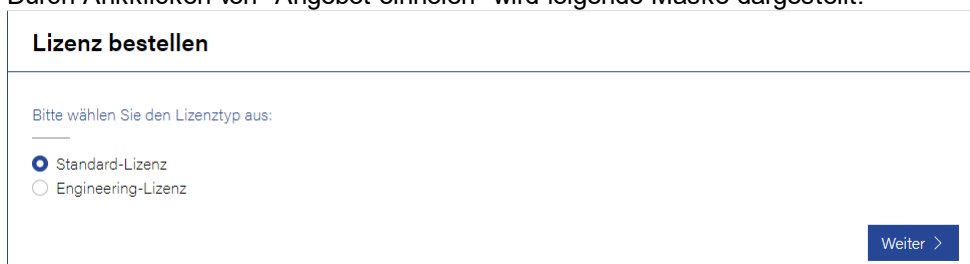
Wenn bereits Lizenzen vorhanden sind, werde diese in der Liste dargestellt:



4 Angebot einholen/bestellen



Durch Anklicken von "Angebot einholen" wird folgende Maske dargestellt:



Standard-Lizenz

Wird zur Angebotserstellung einer Standard-Lizenz verwendet. Muss ausgewählt werden für alle Projekte, bei denen ProMoS NT/NG als Runtime eingesetzt werden soll.

Engineering-Lizenz

Die Engineering-Lizenz hat eine fix vorgegebene Anzahl von Datenpunkten bei den Treibern und kann nicht frei konfiguriert werden.

Dieser Lizenztyp ist kostenlos.

4.1 Standard-Lizenz

Das Bestellformular ist auszufüllen.

Lizenz bestellen	
Stammdaten	Lizenznehmer
Software-Schutz	
<input type="radio"/> SoftDongle	<input type="text" value="Firma *"/>
<input type="radio"/> HardDongle	<input type="text" value="Vorname *"/> <input type="text" value="Nachname *"/>
0 EUR	<input type="text" value="Straße und Hausnummer *"/>
120 EUR	<input type="text" value="PLZ *"/> <input type="text" value="Ort *"/>
Lizenzdaten	<input type="text" value="Kanton/Bundesland *"/> <input type="text" value="Land *"/>
Diese Angaben werden in ProMoS angezeigt.	<input type="text" value="Email *"/>
<input type="text" value="Name *"/>	<input type="text" value="Telefon *"/>
<input type="text" value="PLZ *"/>	
<input type="text" value="Ort *"/>	

Alle Felder, die mit * markiert sind, sind auszufüllen. Fehlerhafte Eingaben können auch später noch korrigiert werden.

SoftDongle

Die Überprüfung der Lizenz erfolgt über Internet. Dies bedingt, dass der ProMoS-Rechner einen Internet-Anschluss hat.

HardDongle

Es wird mit der Bestellung ein Hardware-Dongle mitgeliefert, der im System in einen USB-Port eingesteckt werden muss.

Treiberauswahl:

Treiber			
BACnet IP 10	BACnet-Objekte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
Modbus 10	Datenpunkte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
MBus 1	Devices (Maximum: 2.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
SAIA PCD 100	Datenpunkte (Maximum: 200.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
Beckhoff ADS 100	Datenpunkte (Maximum: 200.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
IEC60870 1	Datenpunkte (Maximum: 2.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
OPC DA 10	Datenpunkte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
MQTT 10	Datenpunkte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
SNMP 1	Datenpunkte (Maximum: 2.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
ESPA 1	Datenpunkte (Maximum: 2.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
E-Mail 10	Datenpunkte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾
KNX 10	Datenpunkte (Maximum: 20.000)	0 EUR	Kostendetails ▾

Die bereits vorausgefüllten Datenpunkte sind kostenlos und müssen nicht angepasst werden.

Der oder die gewünschten Treiber können direkt in den Eingabefeldern mutiert werden.

Beispiel:

SAIA PCD 6000	Datenpunkte (Maximum: 200.000)	750 €	Kostendetails ▾
------------------	-----------------------------------	-------	-----------------

Durch die Eingabe von z.B. 6000 Datenpunkten wird automatisch der Preis angezeigt.

Wird auf der rechten Seite der Pfeil nach unten angeklickt, so werden die Details der Lizenz dargestellt (wie sich die Lizenz zusammensetzt).

SAIA PCD 6000	Datenpunkte (Maximum: 200.000)	750 €	Kostendetails ▴
Datenpunkte	Preis	Datenpunkte	Preis
1 × 5.000	1 × 500 €	100 Datenpunkte	0 €
1 × 1.000	1 × 250 €	1.000 Datenpunkte	250 €
1 × 100	1 × 0 €	5.000 Datenpunkte	500 €
6.100	750 €	10.000 Datenpunkte	800 €
		50.000 Datenpunkte	3.000 €
		100.000 Datenpunkte	5.000 €

Fernalarmierung

MALM-Fernalarmierung

- | | |
|---|---------|
| <input type="checkbox"/> über E-Mail | 200 € |
| <input type="checkbox"/> über SMS, Pager | 800 € |
| <input type="checkbox"/> über HTTP-Request (auch TLS/SSL) | 400 € |
| <input type="checkbox"/> über ESPA 4.4.4 | 1.200 € |
| <input type="checkbox"/> über Spooler oder Programmaufruf | 200 € |

Die gewünschten Fernalarmierungsfunktionen müssen ausgewählt werden.

SmartHome

myStrom

- | | |
|-----------------------------|-----|
| <input type="checkbox"/> Ja | 0 € |
|-----------------------------|-----|

Philips Hue

- | | |
|--|-----|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ja | 0 € |
|--|-----|

Diese Komponenten müssen ausgewählt werden, wenn die Treiber genutzt werden sollen.

ProMoS Bedienprogramme

ProMoS Bedienprogramme

GE (Remote)

1 gleichzeitiger Benutzer (Bereits enthalten)



pWA

1 gleichzeitiger Benutzer (Bereits enthalten)



Die Anzahl gleichzeitiger Benutzer muss ausgewählt werden:

GE (Remote)

1 gleichzeitiger Benutzer (Bereits enthalten)



1 gleichzeitiger Benutzer (Bereits enthalten)

2 gleichzeitige Benutzer (100 €)

3 gleichzeitige Benutzer (200 €)

4 gleichzeitige Benutzer (300 €)

5 gleichzeitige Benutzer (400 €)

6 gleichzeitige Benutzer (500 €)

Anmerkungen

Falls noch Bemerkungen angefügt werden sollen, dann kann dieses Feld dazu genutzt werden.

Unten wird der Gesamtpreis eingeblendet:

Weiter >

Gesamtpreis: 7.150 € (exkl. MwSt.)

Wird ein Feld nicht ausgefüllt, so dieses nach Drücken des "Weiter >"-Schalters speziell angezeigt.

Sind alle Felder richtig ausgefüllt so erscheint die Zusammenstellung:

Stammdaten		Treiber	
Software-Schutz	SoftDongle	BACnet IP	10 BACnet-Objekte
ProMoS-Version		Modbus	10010 Datenpunkte
Name	Christoph Müller	MBus	1 Devices
PLZ	63457	SAIA PCD	6100 Datenpunkte
Ort	Hanau	Beckhoff ADS	100 Datenpunkte
Lizenznehmer	MST System Solutions GmbH (Christoph Müller) Josef-Bautz-Str. 63457 Hanau Hessen Deutschland Email: mueller@mst-solutions.de Telefon: 015127551103	IEC60870	1 Datenpunkt
		OPC DA	10 Datenpunkte
		MQTT	10 Datenpunkte
		SNMP	1 Datenpunkt
		ESPA	1 Datenpunkt
		E-Mail	10 Datenpunkte
		KNX	10 Datenpunkte

ProMoS Bedienprogramme	
GE (Remote)	1 gleichzeitiger Benutzer
pWA	5 gleichzeitige Benutzer

Enthaltene Positionen				
Position	Menge	Einzelpreis	Betrag	
Software-Schutz: SoftDongle	1	0 €	0 €	
BACnet IP: 10 BACnet-Objekte	1	0 €	0 €	
Modbus: 10 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
Modbus: 10000 Datenpunkte	1	6.000 €	6.000 €	
MBus: 1 Devices	1	0 €	0 €	
SAIA PCD: 100 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
SAIA PCD: 1000 Datenpunkte	1	250 €	250 €	
SAIA PCD: 6000 Datenpunkte	1	500 €	500 €	
Beckhoff ADS: 100 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
IEC60870: 1 Datenpunkt	1	0 €	0 €	
OPC DA: 10 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
MQTT: 10 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
SNMP: 1 Datenpunkt	1	0 €	0 €	
ESPA: 1 Datenpunkt	1	0 €	0 €	
E-Mail: 10 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
KNX: 10 Datenpunkte	1	0 €	0 €	
GE (Remote): 1 gleichzeitiger Benutzer	1	0 €	0 €	
pWA: 5 gleichzeitige Benutzer	1	400 €	400 €	
			Nettobetrag	7150 €
			Umsatzsteuer 19%	1.358 €
			Endbetrag	8.508 €

[< Zurück](#)[Angebot einholen ✓](#)

Über "Angebot einholen" wird das Angebot an die EMail-Adresse versandt.
Im Mail sind die einzelnen Positionen aufgeführt inkl. Einzel- und Total-Preise + Mehrwertsteuer.

Ihr ProMoS Angebot Nr. 1921900011#1 Posteingang x

ProMoS License Server <pls@mst.ch>

22:18 (vor 3 Minuten) ☆ ↶ ⋮

an Christoph

Hallo Christoph Müller,

diese Email enthält Ihr Angebot Nr. 1921900011#1.

Es ist bis zum 14.12.2021 gültig.

Sollten Sie das Angebot annehmen wollen, können Sie es jederzeit im PLS aufrufen und direkt mit Ihren Angaben bestellen. Verwenden Sie dazu gern den folgenden Link:

[Angebot annehmen und bestellen](#)**Angebotsdaten**

Angebotsnr.	1921900011#1
Gültig bis	14.12.2021

Ihre Angaben

Name	Christoph Müller
Straße und Hausnummer	Josef-Bautz-Str.
PLZ	63457
Ort	Hanau
Kanton/Bundesland	Hessen
Land	Deutschland

Über den Link (roter Pfeil) kann das Angebot später bestellt werden.
Dabei wird das Angebot nochmals im Detail gezeigt.

Im Lizenz-Server werden die Angebote aufgelistet:

Meine Angebote[🕒 Angebot einholen](#)

Ihr Angebot Nr. 1921900011#1 wurde erstellt und wird Ihnen in Kürze per Email an christoph.mueller180@gmail.com zugesandt.

Suche...

🔍 Suchen

🔼 Filter

Nummer	Typ	Lizenz	Lizenznehmer	Erstellt am	Gültig bis	Preis	
1921900011#1	Neu	Christoph Müller, 63457 Hanau	MST System Solutions GmbH (Christoph Müller)	14.09.2021	14.12.2021	7150 €	🕒 Anzeigen 🗑️ Löschen

Nach Auslösen der Bestellung wird folgende Ausgabe dargestellt:

Lizenz 1921900011

[Lizenz bearbeiten](#) [Lizenz herunterladen](#) [Zurücksetzen](#) [Upgrade](#)

Vielen Dank für Ihre Bestellung!

Sobald Ihre Zahlung bei uns eingegangen ist, werden wir Ihre Lizenz schnellstmöglich freischalten und Sie per Email informieren.

ProMoS-Status

Status stopped

Leistungsumfang

Diese Lizenz enthält keine aktiven Services. Möglicher Grund: Es wurde bisher noch keine Mutation aktiviert.

Und eine Info-Mail an den Kunden versandt:

Ihre ProMoS Bestellung Nr. 1921900011#1 [Posteingang x](#)

ProMoS License Server <pls@mst.ch>
an Christoph

Hallo Christoph Müller,

vielen Dank für Ihre Bestellung 1921900011#1..

Sobald Ihre Zahlung bei uns eingegangen ist, werden wir Ihre Lizenz schnellstmöglich freischalten und Sie per Email informieren.

Ihre Angaben

Name	Christoph Müller
Straße und Hausnummer	Josef-Bautz-Str.
PLZ	63457
Ort	Hanau
Kanton/Bundesland	Hessen
Land	Deutschland

Wenn die Zahlung eingetroffen ist, so wird die Lizenz von MST frei geschaltet.
Bei bekannten langjährige Kunden wird die Lizenz sofort frei geschaltet.

4.2 Engineering-Lizenz

Die Maske entspricht der Eingabe der Standard-Lizenz, ausser dass die Anzahl Treiber-Datenpunkte nicht ausgewählt werden kann.

Lizenz bestellen

Stammdaten

Software-Schutz

☐ SoftDongle

0 EUR

☐ HardDongle

120 EUR

☒ Engineering

0 EUR

Lizenznehmer

Firma *

Vorname *

Nachname *

Straße und Hausnummer *

PLZ *

Ort *

Lizenzdaten

Diese Angaben werden in ProMoS angezeigt.

Die Einstellung "SoftDongle", "HardDongle" kann nicht ausgewählt werden, weil die Engineering-Lizenzen nur die Freischaltung via Internet erlauben.

Folgende Treiber-Datenpunkte sind freigeschaltet:

BACnet IP	10.000 BACnet-Objekte
Modbus	10.000 Datenpunkte
Mbus	100 Devices
SAIA PCD	100.000 Datenpunkte
Beckhoff ADS	100.000 Datenpunkte
IEC60870	1000 Datenpunkte
OPC DA	10.000 Datenpunkte
MQTT	10.000 Datenpunkte
SNMP	1000 Datenpunkte
ESPA	1000 Datenpunkte
E-Mail	10.000 Datenpunkte
KNX	10.000 Datenpunkte
MALM	Alle Module
MyStrom	Keine Einschränkung
Philips Hue	Keine Einschränkung

Die Lizenz läuft 24 Stunden. Danach muss das System neu gestartet werden.

Die Lizenz ist 3 Jahre gültig und muss anschliessend wieder erneuert werden (kostenlos).

5 Lizenz bearbeiten

Es können die angezeigten Lizenzdaten bearbeitet werden:

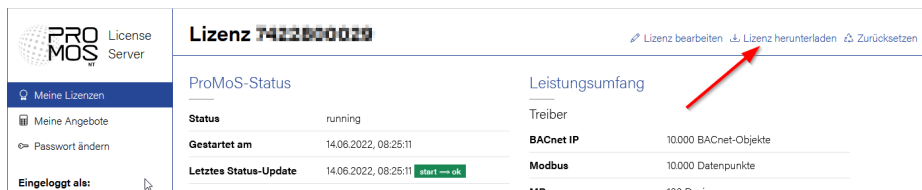
Lizenz bearbeiten

Lizenzdaten

Name *	<input type="text"/>
PLZ *	<input type="text" value="63467"/>
Ort *	<input type="text" value="Hanau"/>
<input type="button" value="Speichern"/> <input type="button" value="Abbrechen"/>	

Weitere Daten können nach der Bestellung nicht mehr angepasst werden (ausser Treiber-Datenpunkte usw. über die Funktion "Upgrade").

6 Lizenz herunterladen



Über diese Funktion kann die Lizenzdatei runtergeladen werden. Die Datei mit Endung .json muss ins Projektverzeichnis `..\lic` kopiert werden (nur bei Hardware-Dongle).

Aufbau des Lizenzdateinamens im Lizenz-Server: Lizenznummer.json

Aufbau des Lizenzdateinamens im lic-Verzeichnis: promos.json

Die Datei MUSS zwingend von Lizenznummer.json auf promos.json umbenannt werden!

ACHTUNG:

Wenn mit einem Editor an dieser Datei etwas angepasst wird, so kann ProMoS nicht mehr gestartet werden!

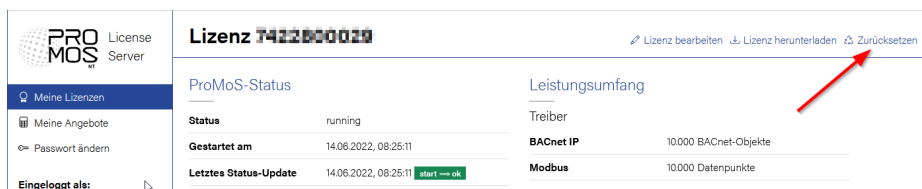
Bei Hardware-Dongle-Lizenzen darf die Lizenzdatei erst runter geladen werden, wenn der Dongle ausgeliefert ist (vorher ist die Dongle-Nummer noch nicht im Lizenz-Server eingetragen).

Alte promos.key-Dateien müssen gelöscht oder umbenannt werden.

Bei einem Soft-Dongle darf kein Hardware-Dongle eingesteckt sein.

Bei Soft-Dongle darf die Lizenz NICHT ins Projekt kopiert werden!

7 Zurücksetzen



Wird eine Lizenz von einem Rechner auf einen anderen transferiert, so muss die Lizenz zurückgesetzt werden. Erst dann kann ProMoS auf einem anderen Rechner gestartet werden.

Lizenz 1921900011

Wollen Sie die Lizenz 1921900011 wirklich zurücksetzen?

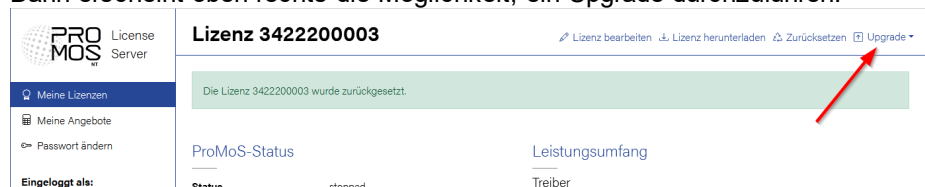
[Lizenz jetzt zurücksetzen](#) [Abbrechen](#)

ProMoS läuft dann nur noch auf dem neuen Rechner und nicht mehr auf dem vorhergehenden Rechner.

Gilt nicht für Hardware-Dongles.

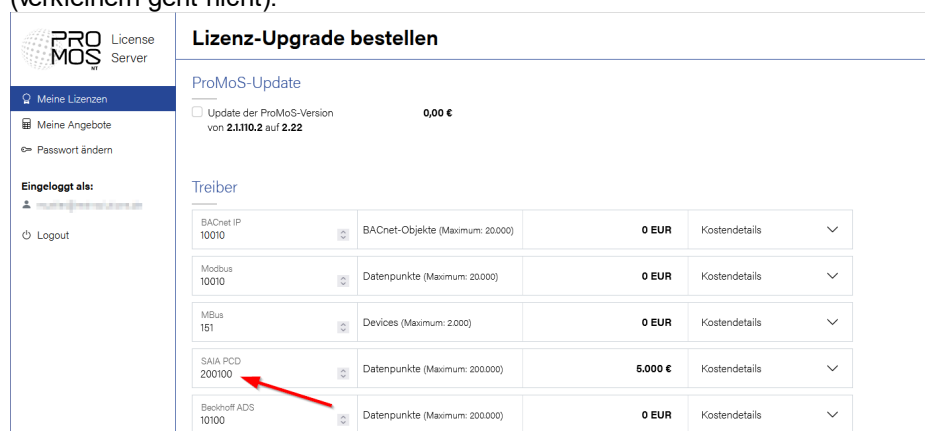
8 Upgrade

Um ein Upgrade durchzuführen, muss die Installation gestoppt werden (ProMoS beenden). Dann erscheint oben rechts die Möglichkeit, ein Upgrade durchzuführen:



Eine bestehende Lizenz kann jederzeit erweitert werden (Angebot oder direkt bestellen).

Die bereits enthaltenen Lizenzen werden angezeigt und die Anzahl Datenpunkte kann erhöht werden (verkleinern geht nicht).



Die Kosten für die Anzahl Datenpunkte, die hinzugefügt wurden, werden gleich dargestellt.

Die Lizenzdetails der erweiterten Lizenz werden dargestellt:

MBus	151 Devices
SAIA PCD	Vorher: 100.100 Datenpunkte Nachher: 200.100 Datenpunkte
Beckhoff ADS	10.100 Datenpunkte

Die Lizenz kann nun kostenpflichtig bestellt werden und ist bei bereits bekannten Kunden auch gleich verfügbar.

9 Starten von ProMoS NT

Beim ersten Start von ProMoS erscheint der Lizenzdialog:

Lizenz Server Adresse

Hier sollte die Adresse des Lizenz-Servers eingetragen werden (Default: <https://license.promosnt.com>)

Lizenz Nummer

Die Lizenznummer kann im Lizenz-Server bei den Stammdaten der Lizenz eingesehen werden:

Die Nummer muss eingetragen werden.

Lizenz Token

Die Lizenz-Token kann im Lizenz-Server bei den Stammdaten der Lizenz eingesehen werden:

Der Token ist standardmässig verborgen und muss über "Token anzeigen" aktiviert werden. Der Token muss eingetragen werden.

Hardware ID

Die Hardware ID wird automatisch ermittelt und weicht bei jedem PC und VM voneinander ab. Wenn die Hardware ID nicht mehr stimmt, kann das System erst nach einem Reset ("Lizenz zurücksetzen") erneut gestartet werden.

Lizenz rücksetzen:

Die Lizenz muss rückgesetzt werden, wenn die Hardware gewechselt wurde.

10 Kontrolle der Lizenz

Das Vorhandensein einer Lizenz wird laufend überprüft.

10.1 Soft-Dongle

Einmal täglich fragt ProMoS den Lizenz-Server ab. Kann die Lizenz verifiziert werden, so läuft das System ganz normal weiter.

Sollte die Lizenz nicht verifiziert werden können, so läuft das System noch 10 Tage weiter, ohne dass eine Meldung angezeigt wird (z.B. kurzzeitiger Ausfall des Internets).

Nach 10 Tagen wird eine Meldung eingeblendet, dass der Lizenz-Server nicht erreichbar ist. Nach weiteren 20 Tagen wird ProMoS automatisch runtergefahren und kann nicht mehr ohne Lizenz-Server-Verbindung gestartet werden (nur 1 Stunde Laufzeit). Ist der Lizenzserver in der Zwischenzeit einmal erreichbar, so beginnt die Verifizierung wieder normal.

10.2 Hardware-Dongle

Wird ein Hardware-Dongle eingesetzt, so muss die Lizenz runter geladen werden und ins Verzeichnis `..lic` kopiert werden (Datei "Lizenznummer.json").

Wenn die Dongle-ID mit der Lizenz übereinstimmt, so wird das System normal gestartet. Wird der Hardware-Dongle abgezogen, so läuft das System noch ca. eine Stunde weiter, bevor es automatisch beendet wird.

Wird ein Hardware-Dongle eingesetzt, so wird keine Internet-Verbindung benötigt.

11 Mögliche Problemlösungen

Falls bei einem bestehenden Projekt noch alte Lizenzdateien vorhanden sind, so kann teilweise ProMoS NT nicht mit der richtigen Lizenz gestartet werden. Falls das Problem auftritt bitte folgende Schritte umsetzen.

Bestehende alte Lizenzen

Löschen sie die alten `..\proj\yourproject\lic\promos.key`-Datei (oder umbenennen).

JSON-Lizenz von Hand ins lic-Verzeichnis kopiert bei Soft-Dongle

Bei Software-Dongle darf keine json-Datei im lic-Verzeichnis abgelegt sein (ausser `licinfo.cfg`). Die Datei `licinfo.cfg` wird automatisch erstellt bei der Anmeldung beim Lizenzserver.

Temporäre Lizenzen löschen

Falls sie einen temporären Code genutzt haben (Code A und Code B), dann muss dieser gelöscht werden.

Temporäre Lizenzen sind zu finden in `..\bin\promos.ini` im Bereich `[ActCode]` plus die zwei weiteren Zeilen.

Beispiel:

```
[ActCode]
CodeA=b94d0a5f
CodeB=f6455777
```

Muss mit einem Texteditor gelöscht werden.

Alte Soft-Dongles

Falls sie einen alten Softwarelizenzcode (Code C,D,E,F) nutzen, muss dieser deaktiviert werden. Die Datei `..\bin\promos2.ini` muss gelöscht oder umbenannt werden.