### **Alvasys Tools**

Modul alvasysTools-rt.jar unter C:\Niagara\Niagara-4.xxxx\modules Installieren. Version kompatibel für N4.7/N4.8/N4.9/N4.10/N4.11/4.12/4.13

Neu braucht das alvasysTools eine Lizenz bitte Anfragen bei info@alvasys.ch.

Alvasys Tool funktioniert nur wenn der ReportService installiert ist. Denn das alvasys Tool braucht diverse Module von dem Dienst!



Auch wenn der E-Mail-Dienst gebraucht, wird bitte auch diesen Dienst Installieren und auch Konfigurieren!

- 6	Services	
4.	O AlarmService	
<b>I</b> •	BackupService	
	S CategoryService	
	JobService	
	RoleService	
	O UserService	
	O AuthenticationService	
	DebugService	
	BoxService	
	👹 FoxService	
	HierarchyService	
	TistoryService	
	AuditHistoryService	
	O LogHistoryService	
	ProgramService	
	SearchService	
-	TagDictionaryService	
• Palette		
🖿 🗙 🔊	🕈 email	•
Fill EmailService		12
	oupt	

Das Alvasys Tool funktioniert unter dem Service oder auch in einem anderen Ordner laufen!



#### Module in ein Wire Sheet in der Station ziehen!

• Nav	Wire Sheet
tł O 🗵 🕲 My Network 🔹	
▶ O K01gaga	
Rapport	
	FileExport FileExport Senerate Out
🖿 🗶 🔊 🛔 alvasysTools	EmailRecipient M EmailRecipient Route
FileExport EmailRecipient	
FileRecipient	FileRecipient
FtpRecipient	Route
	FtpRecipient FtpRecipient Route

#### FileExport:

- 1. Schedule einstellen
- 2. File auswählen wo auf dem lokalem File System der Station liegt auswählen.

Trigger Mode				Time Of Day	02:00:00 AM CET
		Daily		Randomization	+00000h 00m 00s
				Days Of Week	🖌 Sun 🕑 Mon 🕑 Tue 🕑 Wed 🕑 Thu 🕑 Fri 🕑 Sat
📔 Last Trig	ger	null			
🗎 Next Tri	gger	30-Nov-	2021	02:00 AM CET	
File Ord	file:	^Amstutz	Rappo	rt/export.csv	7 🖬 • 🕨



Email Recipient: Einstellung der Daten



EmailRecipient (Ema	ail Recipient)		
🗎 То	Name:	Address: info@alvasys.ch	⊕ ×
Cc Cc	Name:	Address:	⊕ ×
Bcc	Name:	Address:	⊕ ×
📔 Language			
Email Account	OutgoingAccount		
Subject	<pre>%reportName% from 4</pre>	\$sys().station.station] 🕜	
Body	Attached is the %r	reportName% report from 🕜	

# FTP Recipient: Einstellen der Daten

Property Sheet				
FtpRecipient (Ft	tp Recipient)			
Hostname				
Port	21			
Username	anonymous			
Password				
Path				

Verknüpfen der File Export mit den Recipients:





# Trend Exporter in csv Format in ein Lokales Verzeichnis!

## Einfügen in die Lokale Station

T ( ) werte	7		
- Palette			
🖿 🐹 🖄 🧴 alvasysTools			
HistoryExport		History Export	
▶ 🕞 FileExport		Out	<u></u>
EmailRecipient			<u></u>
FileRecipient			
FtpRecipient			

## Format, Ausführung Zeit und gewünschte Trend auswählen.

Property Sheet		
HystoryExport_Stichtag (History Export_Stichtag)	port)	
Schedule	02:00 {So Mo Di Mi Do Fr Sa}	
	History Name V	
	Date Time 👻 🗙	
Export Fields	Value 🗸	
e Export Fields	Meta1	
	Meta2	
	Meta3	
History Ords	history:/Test/test_stichtag	🖬 • 🕨 🗙
🗎 Time Range	Heute	
Date Format	DD.MM.YYYY	
Time Format	HH:mm:ss 🗸	
Date Time Format	DD.MM.YYYY HH:mm:ss	
Value Format	######.##	
Csv Delimiter	;	
📄 Include Header	🛑 aus 🔍	
📔 Filename With Timestamp	🛑 aus 🔍	
Export All Values	🛑 aus 🔽	
📔 Filename Timestamp Format	_yyyyMMdd_HHmmss	

Eigenschaft	Wert	Funktion
Export All Values	Ein	Alle Werte der gewählten Periode werden exportiert.
Export All Values	Aus	Es wird jeweils nur der Startwert der Endwert und die Differenz der

+41 (0)44 261 00 70 info@alvasys.ch / www.alvasys.ch



Bei den Export Fields können bei Bedarf die Felder Meta 1-3 ausgewählt werden. Nachfolgend wird beschrieben, wie dem Trendobjekt zusätzliche Informationen (Metadaten) hinzugefügt werden können.

Statio	n /T> Ansichten	• <u>A</u> X Eigenschaften	Anzeige 🛁 📑
- O K	Ausführen	AX <u>W</u> ire Sheet	dill =
▶ (	Neu	<u>Eigenschaftenbla</u>	tt
~ (	Tags bearbeiten	<u> </u>	
	Vorlagen	AX <u>S</u> lot Sheet	<u>јш</u> н
	Ausschneiden	<u>R</u> elation Sheet	ann ⊥
	Kopieren	<u>M</u> etadata Browse	er 📶 D Sill T

Rechtsklick auf den Konfig Ordner -> Ansichten -> Metadaten Browser

	Metadata Properties
Ŧ 🖨 Konfig	ntpl:template:Marker   ntpl:fileName:NewSupervisorStationWindo
🖃 🚳 Historie	n/a
🖃 🖀 Test	n/a
Anlage.A001	
AuditHistory	
DeviceNetworkJobHistoryRecord	
LeviceStepHistoryRecord	
LogHistory	
NetworkStepHistoryRecord	
SecurityHistory	
▲ test_stichtag	Meta1:Anlagename   Meta2:A Add Metadata
	 Edit Metadata
	Remove Metadata

Im Metadaten Browser -> Rechtsklick auf den gewünschten Trend -> Add Metadata Hinweis: Es können auch mehrere Trends gleichzeitig gewählt werden.

ew Nai	me: Metal		
ew Typ	be: baja	String	- © -
Set if	fexists		
Appl	ly to descendants of selected r	odes	
lew V	alue:		
Anla	igename		
	Benutzer	Kein Audit	
	Schreibgeschützt	Composite	
	🗌 Bestätigen Erforderlich	Beim Klonen entfernen	
	🔲 Bei Änderung ausführen	🗹 Metadata	
	Vorübergehend	Linkziel	
igs:	Zusammenfassung	Nicht Kritisch	
	🗌 läuftnicht	Benutzerdefiniert 1	
	🔲 Fan In	Benutzerdefiniert 2	
	🔲 ausgeblendet	Benutzerdefiniert 3	
	Standard beim Klonen	Benutzerdefiniert 4	
	Async		
	» o		
cets:	»		

Wichtig ist hier das der Name der zusätzlichen Information Meta1, Meta2 oder Meta3 lautet. Der Datentyp muss baja:String sein. Im Feld [New Value] kann ein beliebiger Text hinzugefügt werden.

🖃 🙆 Historie	n/a
🖃 🖀 Test	n/a
Anlage.A001	
AuditHistory	
DeviceNetworkJobHistoryRecord	
DeviceStepHistoryRecord	
LogHistory	
NetworkStepHistoryRecord	
SecurityHistory	
test_stichtag	Meta1:Anlagename   Meta2:Adresse   Meta3:Info 3

Die eingetragenen Werte sind nun auf dem Historie Objekt ersichtlich und werden auch in die Exportdatei geschrieben.

Die Module Funktionieren auch in einer anderen Kombination!

