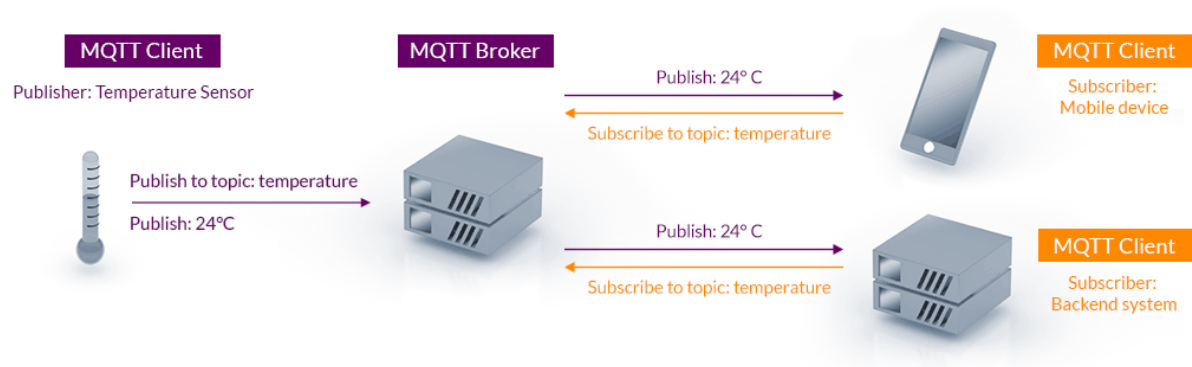


Anleitung MQTT-Broker



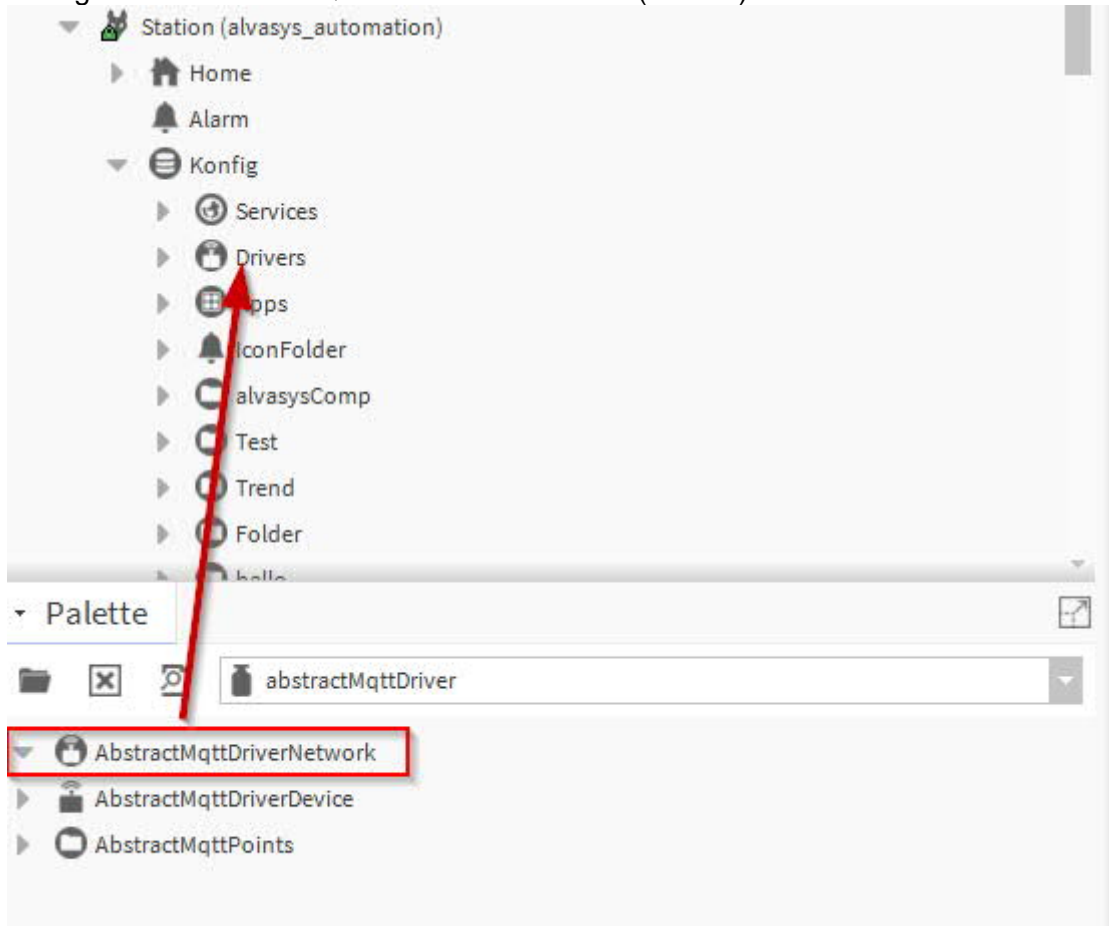
Beschreibung:

Der MQTT Broker nimmt die Telegramme (Publish) auf und versendet diese an die Client (Subscriber)



Beschreibung:

Einfügen des abstractMQTTDriver unter Treiber (Drivers)



Einfügen des abstractMQTTDriverDevice unter dem MQTT Driver

The screenshot shows a software configuration interface. On the left, a tree view under 'mein Netzwerk' shows a hierarchy of components. 'AbstractMqttDriverNetwork' is expanded, and 'AbstractMqttDriverDevice' is highlighted with a red box. A red arrow points from this device in the palette to its location in the tree. On the right, a table displays the configuration for 'MQTTalvasys'.

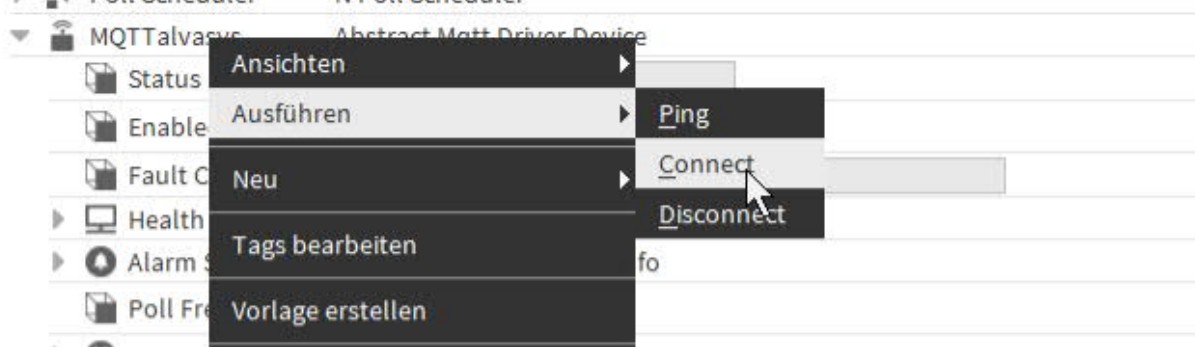
Name	Typ	Exts	Status
MQTTalvasys	Abstract Mqtt Driver Device	{+}	{OK}

Konfigurieren des Broker's

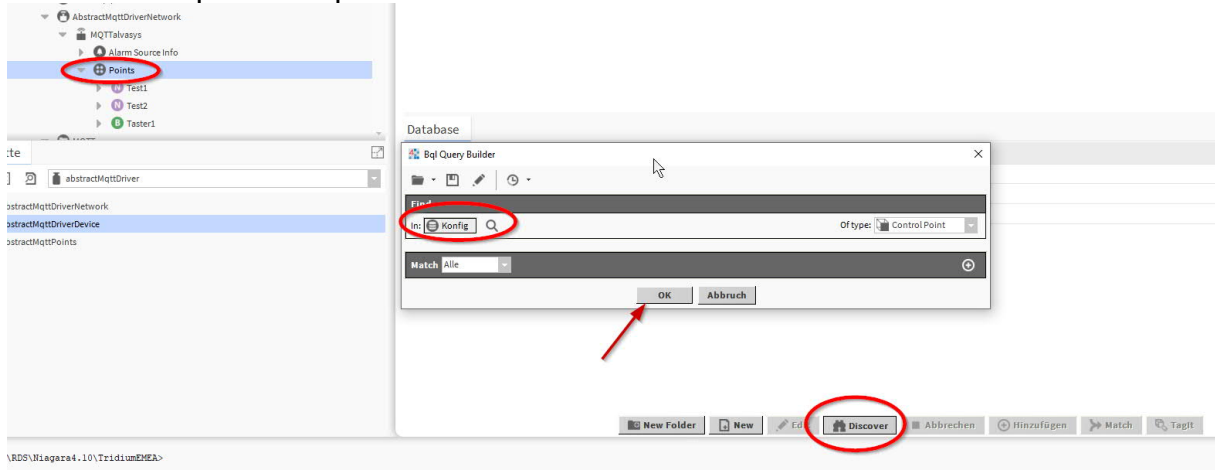
The screenshot shows the 'Property Sheet' for the 'MQTTalvasys (Abstract Mqtt Driver Device)'. The 'Broker Ip Address' field is highlighted with a red arrow and the text 'mqtt.sense6.ai'. Other fields like 'Client ID' (Kundenname) and 'Username And Password' (Benutzer) are also highlighted.

Property	Value
Status	{OK}
Enabled	ein
Fault Cause	
Health	Ok [8.Nov 2021 16:27 MEZ]
Alarm Source Info	Alarm Source Info
Poll Frequency	Normal
Points	Mqtt Client Driver Point Device Ext
Clean Session	aus
Enable L W T	aus
Topic For L W T	
Qos For L W T	Fire And Forget (0)
Retained For L W T	ein
Message For L W T	
Keep Alive	60 [0 - max]
Connection Timeout	300
Broker Ip Address	mqtt.sense6.ai
Broker Port	8883 [0 - max]
Client ID	Kundenname
Status Message	Ping Success: Connected to Broker.
Connection Type	UserLogin Over SSL
Ssl Version	TLSv1.0+
Username And Password	Benutzername: Benutzer, Passwort:
Send Enum As	TAG

Die Verbindung prüfen mit rechter Maustaste und connect! Wenn die Verbindung nicht funktioniert das Gateway überprüfen. **Station neu Starten!**

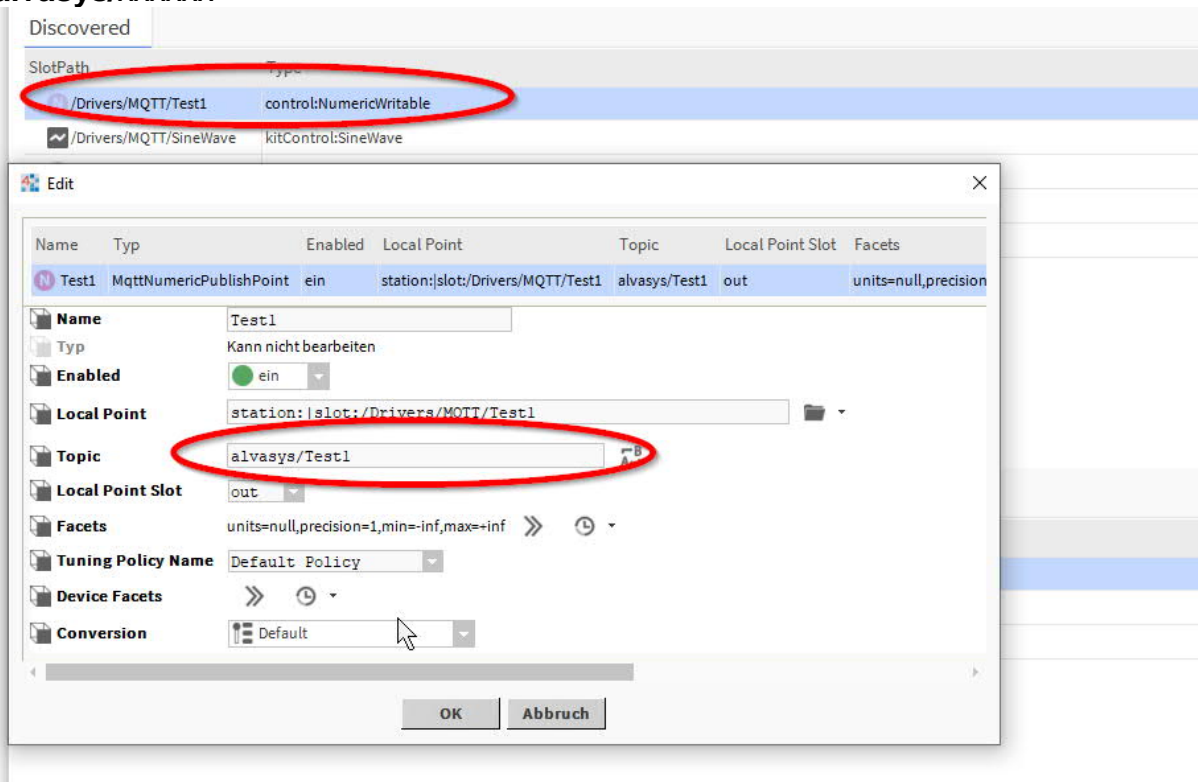


Lokale Datenpunkte exportieren in den Broker:



Datenpunkte auswählen und ein Topic hinzufügen:
Wichtig Topic muss mit eurem Firmennamen Starten / und nach dem ist es euch überlassen!

alvasys/xxxxxx



Nun werden alle Datenpunkte auf dem Broker publiziert und können von x beliebigen MQTT Client abgeholt werden!
Je nach Abo 1-xxx Topic hinzufügen!

Einrichten des Subscriber den gleich einrichten Broker:

Subscriber Datenpunkte erstellen

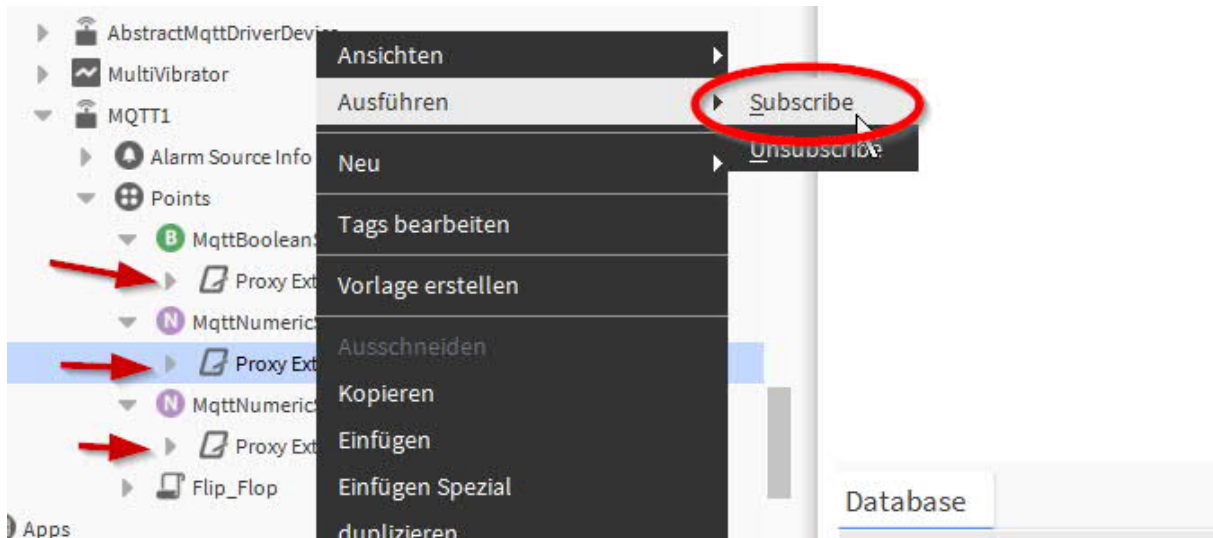
The screenshot shows the software interface for creating a subscriber data point. The 'Points' folder is highlighted in the tree view. A 'New' dialog box is open, showing a list of data point types, with 'MqttBooleanSubscribePoint' selected. A table below shows existing data points in the database.

Name	Typ	Enabled	Local Point	Topic	Local Point Slot	Facets	Tuning Policy Name
MqttBooleanSubscribePoint	MqttBooleanSubscribePoint	ein	null	alvasys/Test1	null	units=null,prec	defaultPolicy
MqttNumericSubscribePoint	MqttNumericSubscribePoint	ein	null	alvasys/Test1	null	units=null,prec	defaultPolicy
MqttNumericSubscribePoint1	MqttNumericSubscribePoint	ein	null	alvasys/Test1	null	units=null,prec	defaultPolicy

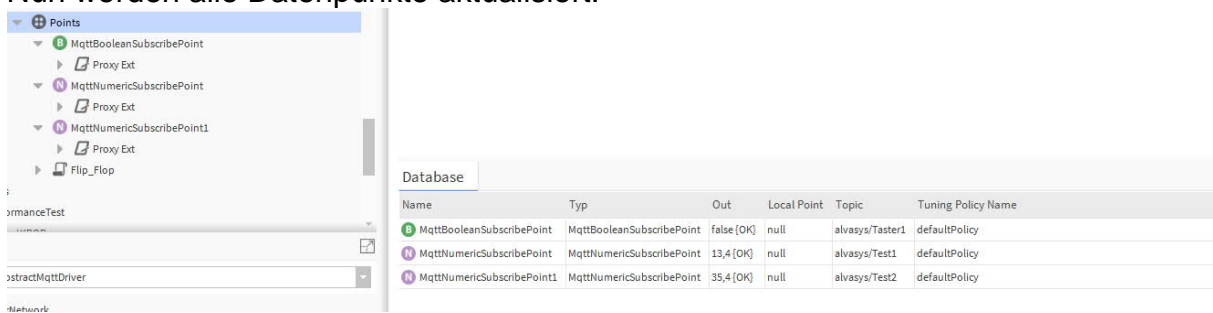
Topic muss stimmen gleich wie Publisher!

The screenshot shows the 'Edit' dialog box for a data point. The 'Topic' field is highlighted with a red circle and contains the value 'alvasys/Test1'. The dialog box also shows other fields like 'Name', 'Typ', 'Enabled', 'Local Point', 'Local Point Slot', 'Facets', 'Tuning Policy Name', 'Device Facets', and 'Conversion'.

Wenn die Datenpunkte erstellt sind, bitte den Datenpunkt unter Aktion subscribe ausführen!



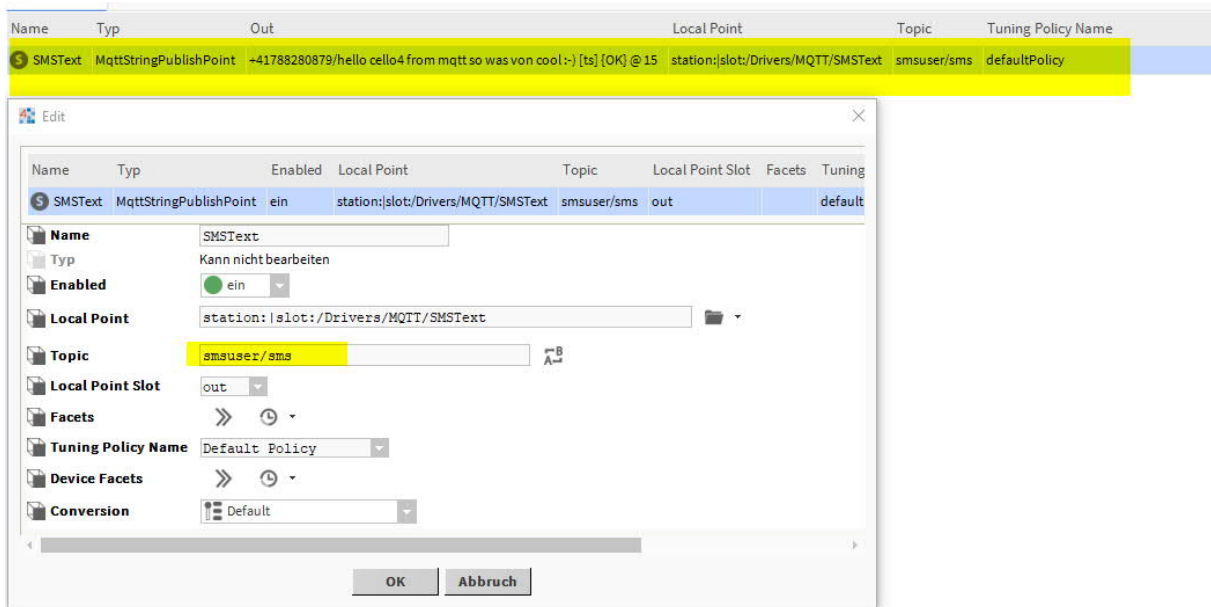
Nun werden alle Datenpunkte aktualisiert:



SMS Senden über MQTT nur für die Schweiz!

Topic → **smsuser/sms**

Wert → **+417xxxxx/Mitteilung für euch**
Nummer / Mitteilung



Fertig!