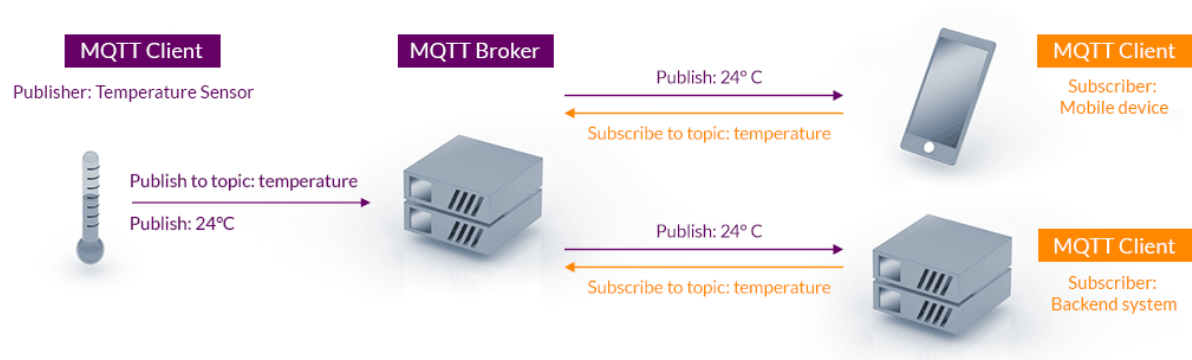


Anleitung MQTT-Broker



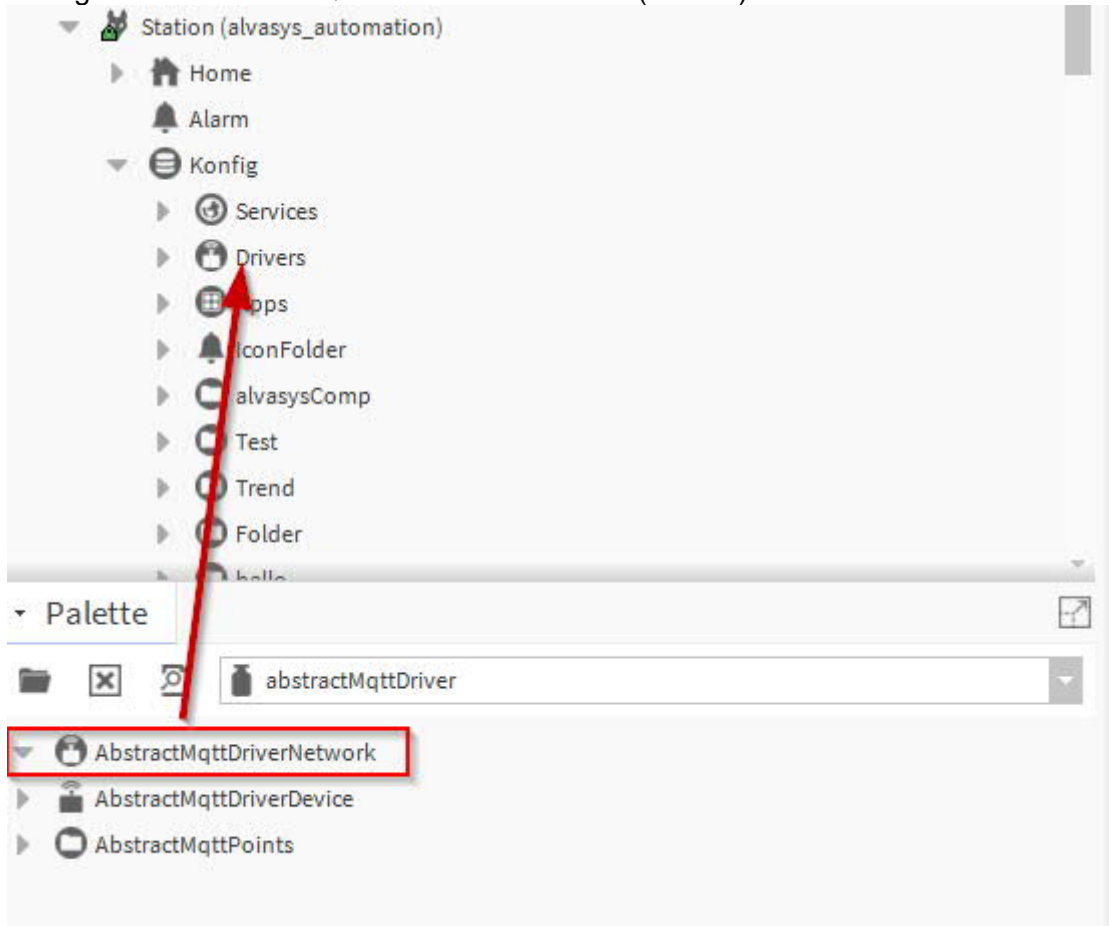
Beschreibung:

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 window. On the left, a tree view under 'mein Netzwerk' shows a hierarchy of devices. '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'.

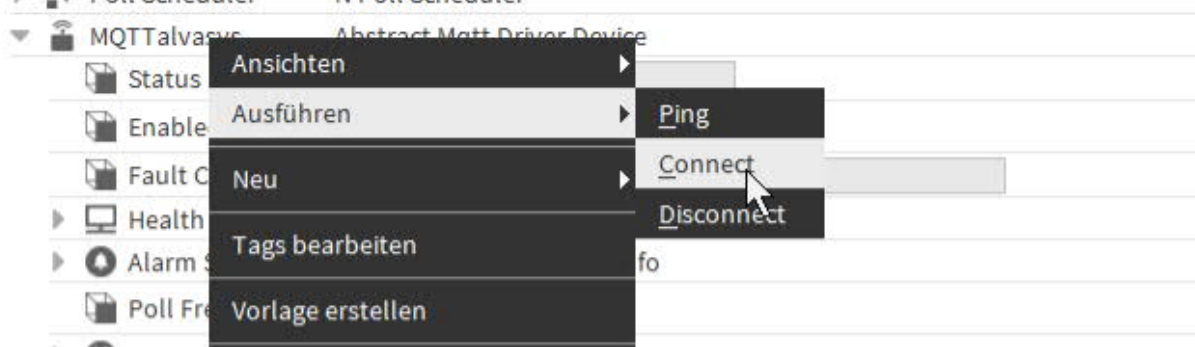
| Name | Typ | Exts | Status |
|-------------|-----------------------------|------|--------|
| MQTTalvasys | Abstract Mqtt Driver Device | {+} | {OK} |

Konfigurieren des Broker's

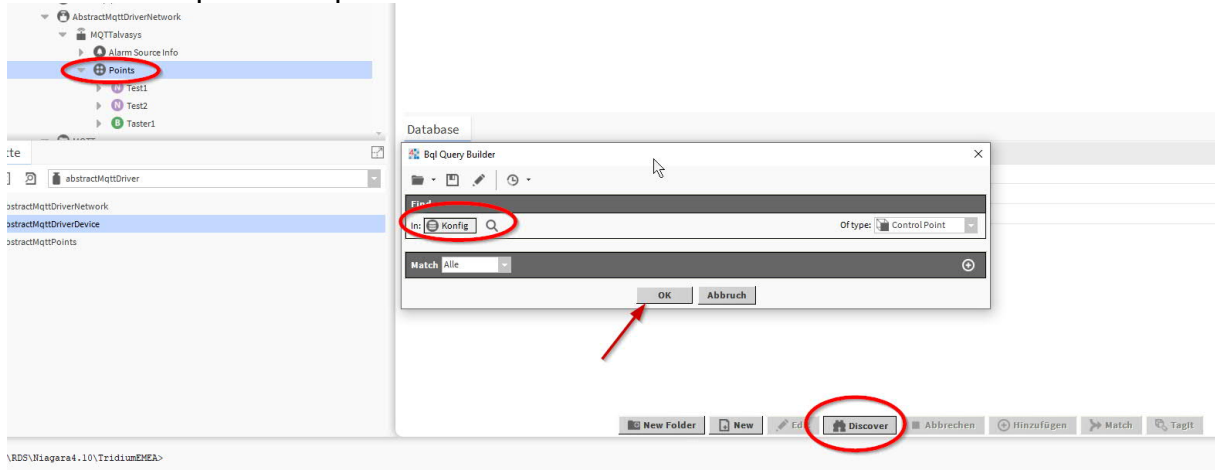
The screenshot shows the 'Property Sheet' for the MQTT driver. The 'Broker Ip Address' field is highlighted with a red arrow and the text 'mqtt.sense6.ai'. Other fields are highlighted with green boxes: 'Client ID' with the value 'Kundenname', 'Username' with the value 'Benutzer', and 'Status Message' with the value 'Ping Success: Connected to Broker.'.

| Property | Value |
|-----------------------|--|
| Status | {OK} |
| Enabled | ein |
| Health | Ok [8.Nov 2021 16:27 MEZ] |
| Points | Mqtt Client Driver Point Device Ext |
| 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. |
| Username And Password | Benutzername: Benutzer, Passwort: [masked] |
| Send Enum As | TAG |

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

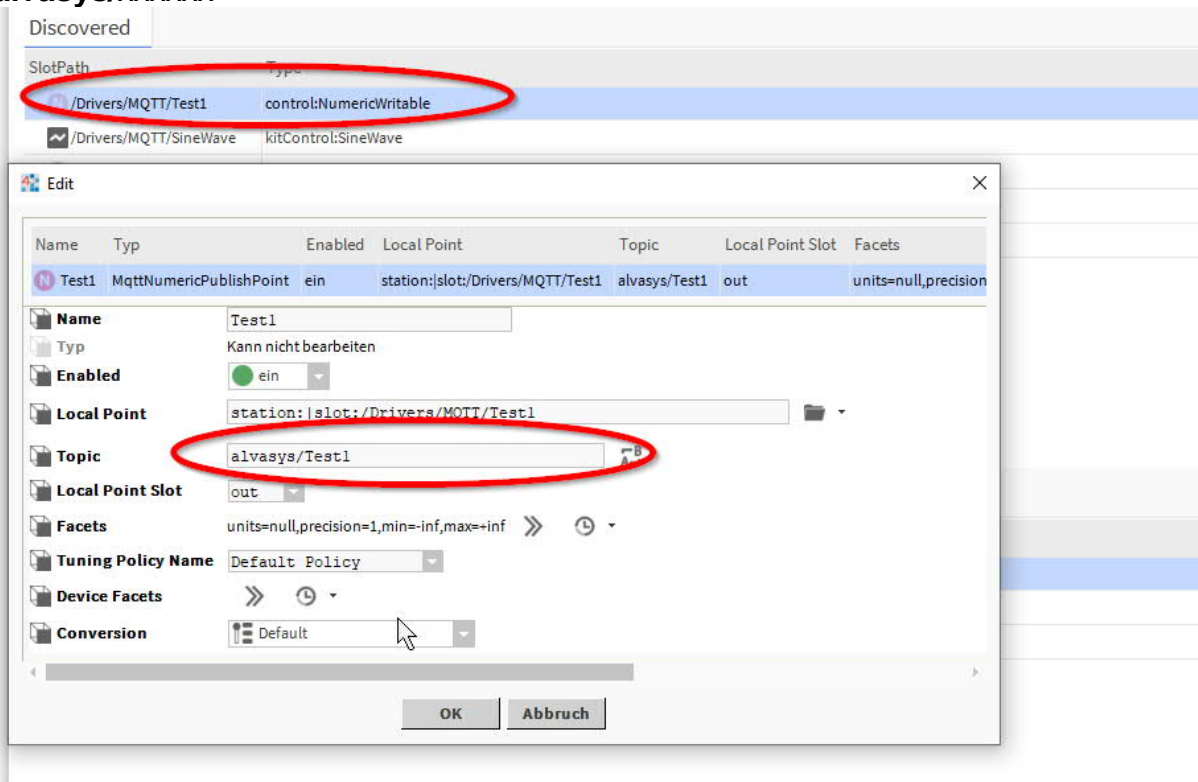


Lokale Datenpunkte exportieren in den Broker:



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

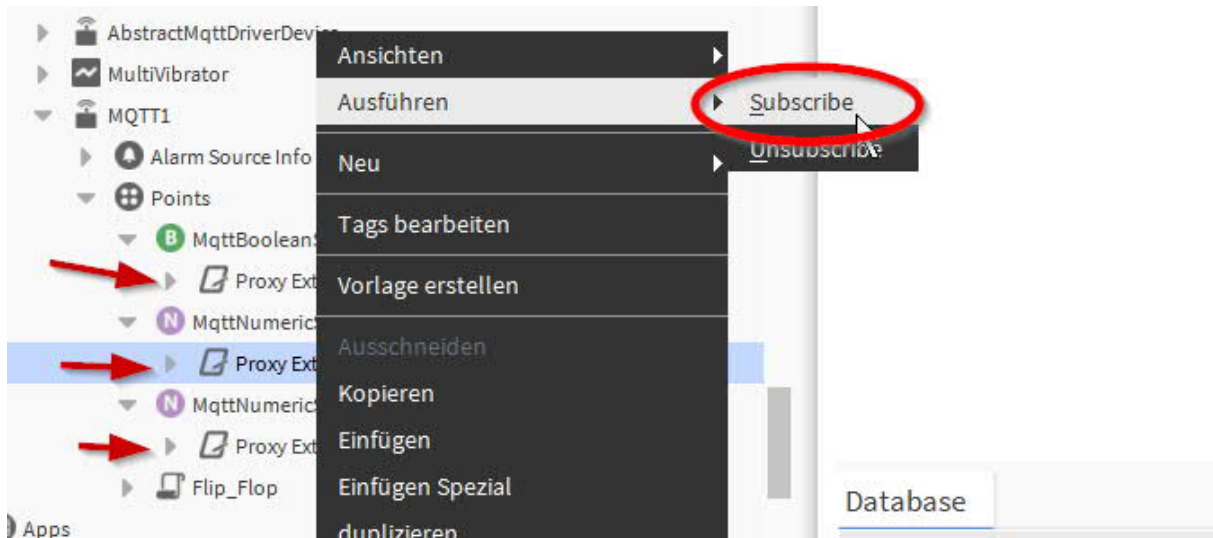
The screenshot shows the software interface for creating a subscriber data point. The 'Points' folder is highlighted in the tree view. A 'New' dialog box is open, showing a list of data point types, with 'MqttBooleanSubscribePoint' selected. A table below shows existing data points in the database.

| Name | Typ | Enabled | Local Point | Topic | Local Point Slot | Facets | Tuning Policy Name |
|----------------------------|----------------------------|---------|-------------|---------------|------------------|-----------------|------------------------|
| MqttBooleanSubscribePoint | MqttBooleanSubscribePoint | ein | null | alvasys/Test1 | null | units=null,prec | s/Taster defaultPolicy |
| MqttNumericSubscribePoint | MqttNumericSubscribePoint | ein | null | alvasys/Test1 | null | units=null,prec | s/Test1 defaultPolicy |
| MqttNumericSubscribePoint1 | MqttNumericSubscribePoint1 | ein | null | alvasys/Test1 | null | units=null,prec | s/Test2 defaultPolicy |

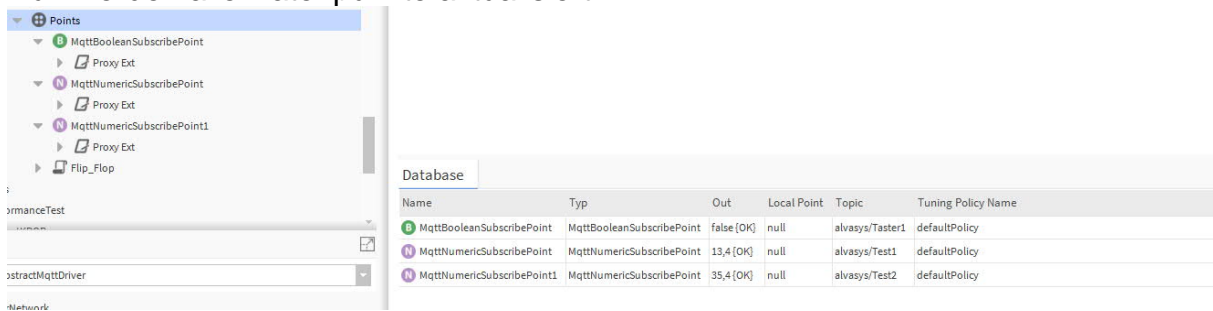
Topic muss stimmen gleich wie Publisher!

The screenshot shows the 'Edit' dialog box for a subscriber 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!



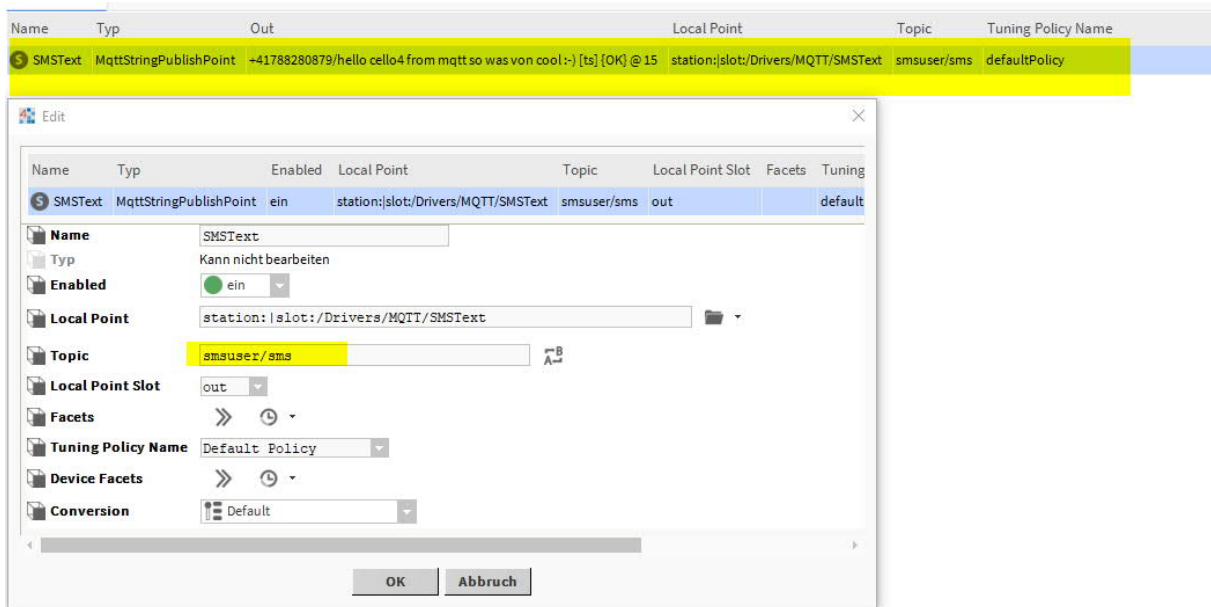
Nun werden alle Datenpunkte aktualisiert:



SMS Senden über MQTT nur für die Schweiz!

Topic → **smsuser/sms**

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



Fertig!