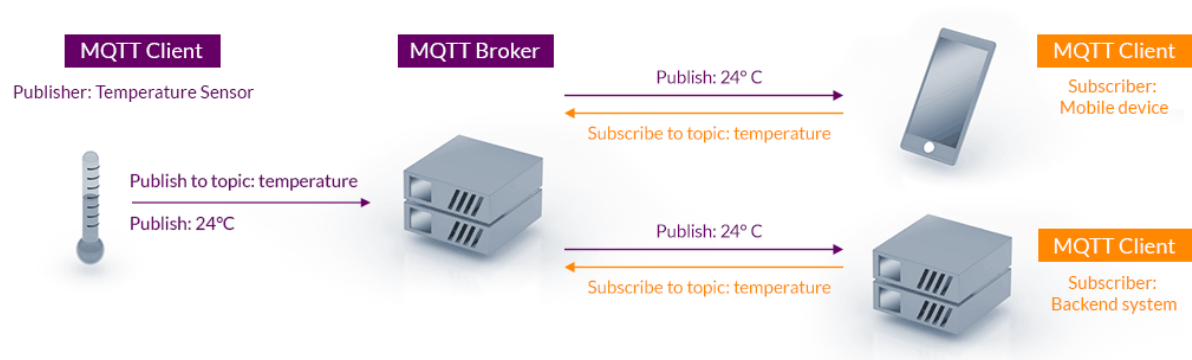


# Anleitung MQTT-Broker



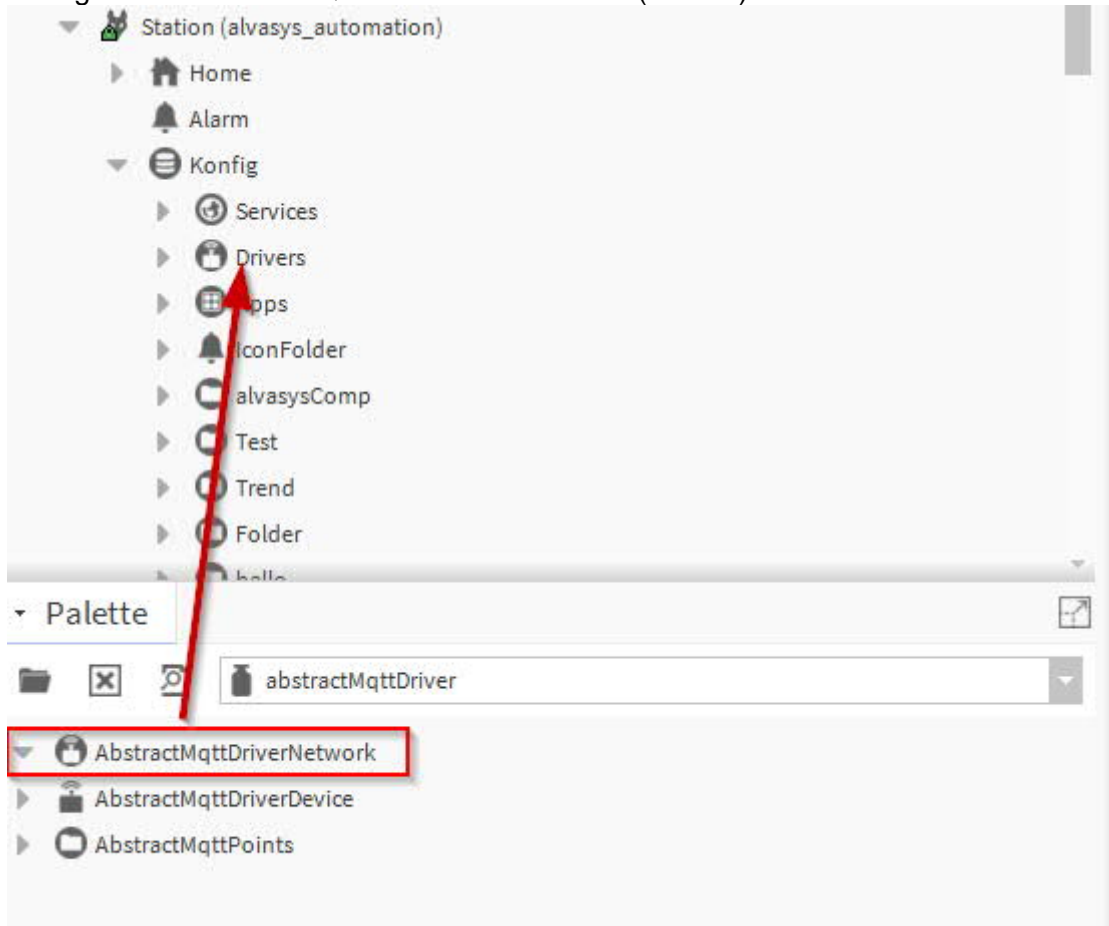
## Beschreibung:

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

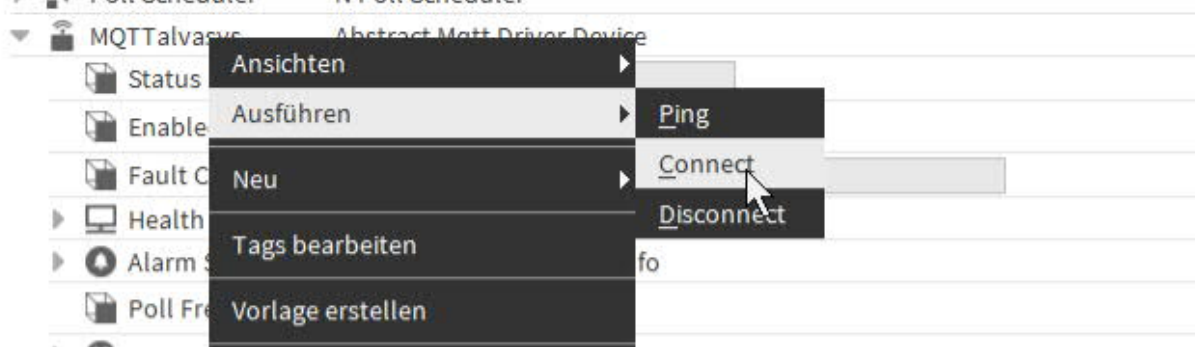
The screenshot shows the software interface for configuring a MQTT Driver. On the left, a tree view under 'mein Netzwerk' shows the hierarchy: 'AbstractMqttDriverNetwork' is expanded, and 'AbstractMqttDriverDevice' is highlighted. A red arrow points from the 'AbstractMqttDriverDevice' in the palette 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}

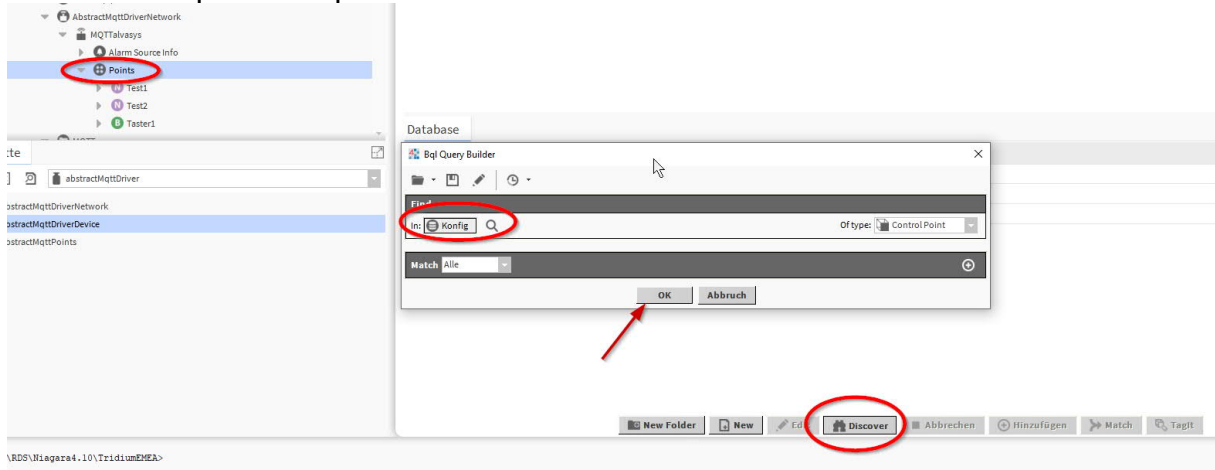
## Konfigurieren des Broker's

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 include 'Status', 'Enabled', 'Health', 'Alarm Source Info', 'Poll Frequency', 'Points', 'Clean Session', 'Enable L W T', 'Topic For L W T', 'Qos For L W T', 'Retained For L W T', 'Message For L W T', 'Keep Alive', 'Connection Timeout', 'Broker Port', 'Client ID', 'Status Message', 'Connection Type', 'Ssl Version', 'Username And Password', and 'Send Enum As'.

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

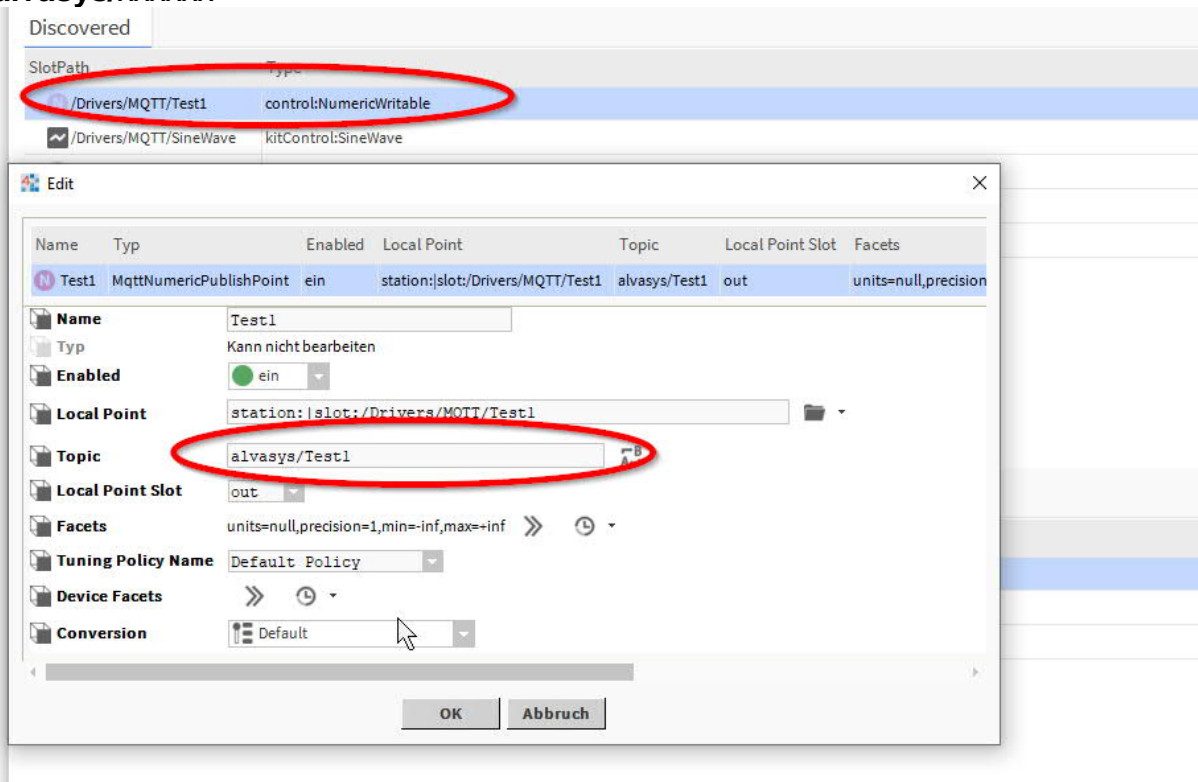


Lokale Datenpunkte exportieren in den Broker:



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

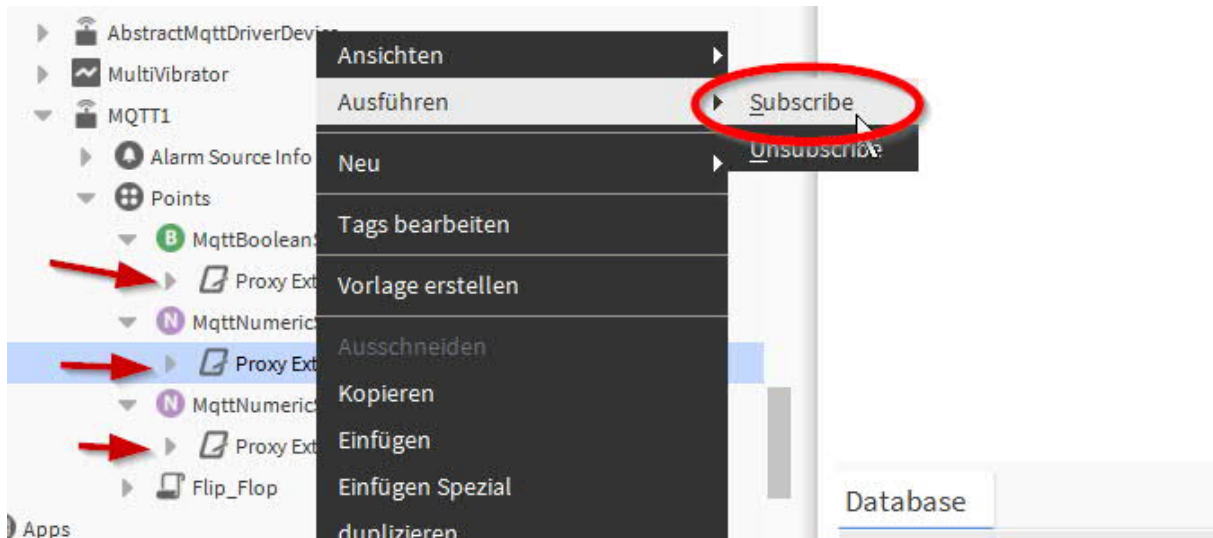
The screenshot shows the software interface for creating a subscriber data point. The 'Points' folder is highlighted in the tree view. A 'New' dialog box is open, showing a list of point types with 'MqttBooleanSubscribePoint' selected. A table below shows existing data points.

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	MqttNumericSubscribePoint	ein	null	alvasys/Test1	null	units=null,prec	s/Test2 defaultPolicy

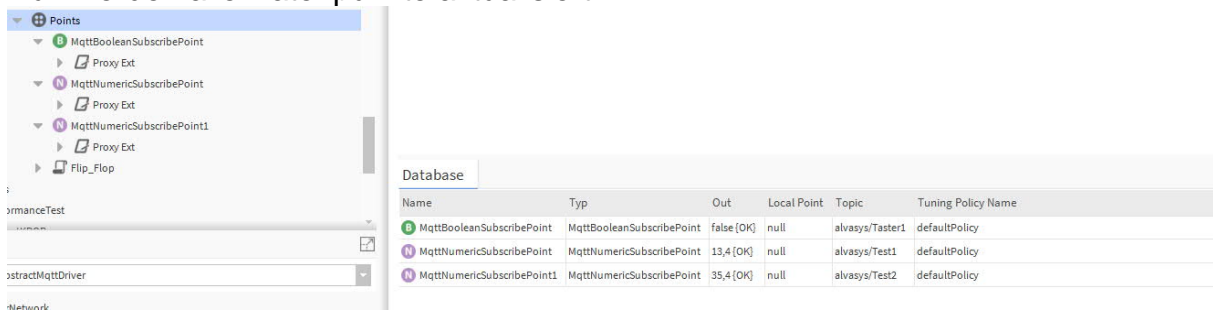
Topic muss stimmen gleich wie Publisher!

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

The image shows a configuration window titled "Edit" for an MQTT topic. The window contains a table and a form.

Name	Typ	Out	Local Point	Topic	Tuning Policy Name	
SMSText	MqttStringPublishPoint	+41788280879/hello cello4 from mqtt so was von cool :-)	[ts] [OK] @ 15	station: slot:/Drivers/MQTT/SMSText	smsuser/sms	defaultPolicy

Name	Typ	Enabled	Local Point	Topic	Local Point Slot	Facets	Tuning
SMSText	MqttStringPublishPoint	ein	station: slot:/Drivers/MQTT/SMSText	smsuser/sms	out		default

The form below the table shows the following fields:

- Name:** SMSText
- Typ:** Kann nicht bearbeiten
- Enabled:** ein
- Local Point:** station:|slot:/Drivers/MQTT/SMSText
- Topic:** smsuser/sms
- Local Point Slot:** out
- Facets:** >> ⌚
- Tuning Policy Name:** Default Policy
- Device Facets:** >> ⌚
- Conversion:** Default

Buttons: OK, Abbruch

Fertig!