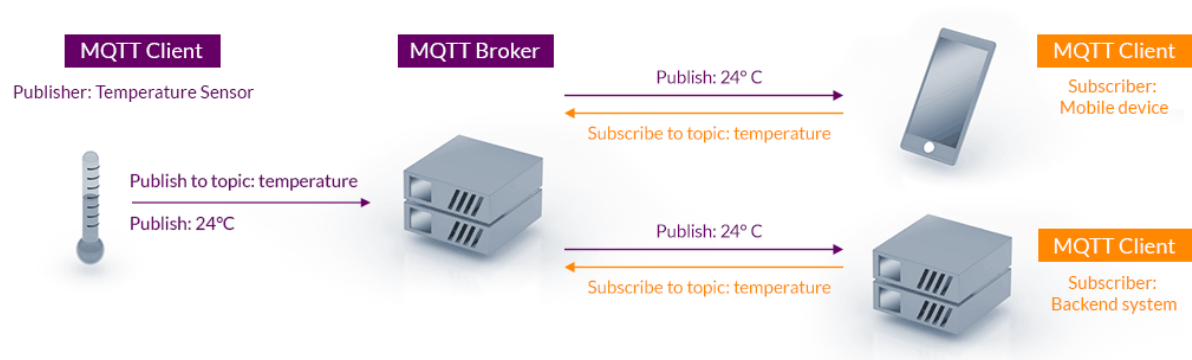


# Anleitung MQTT-Broker



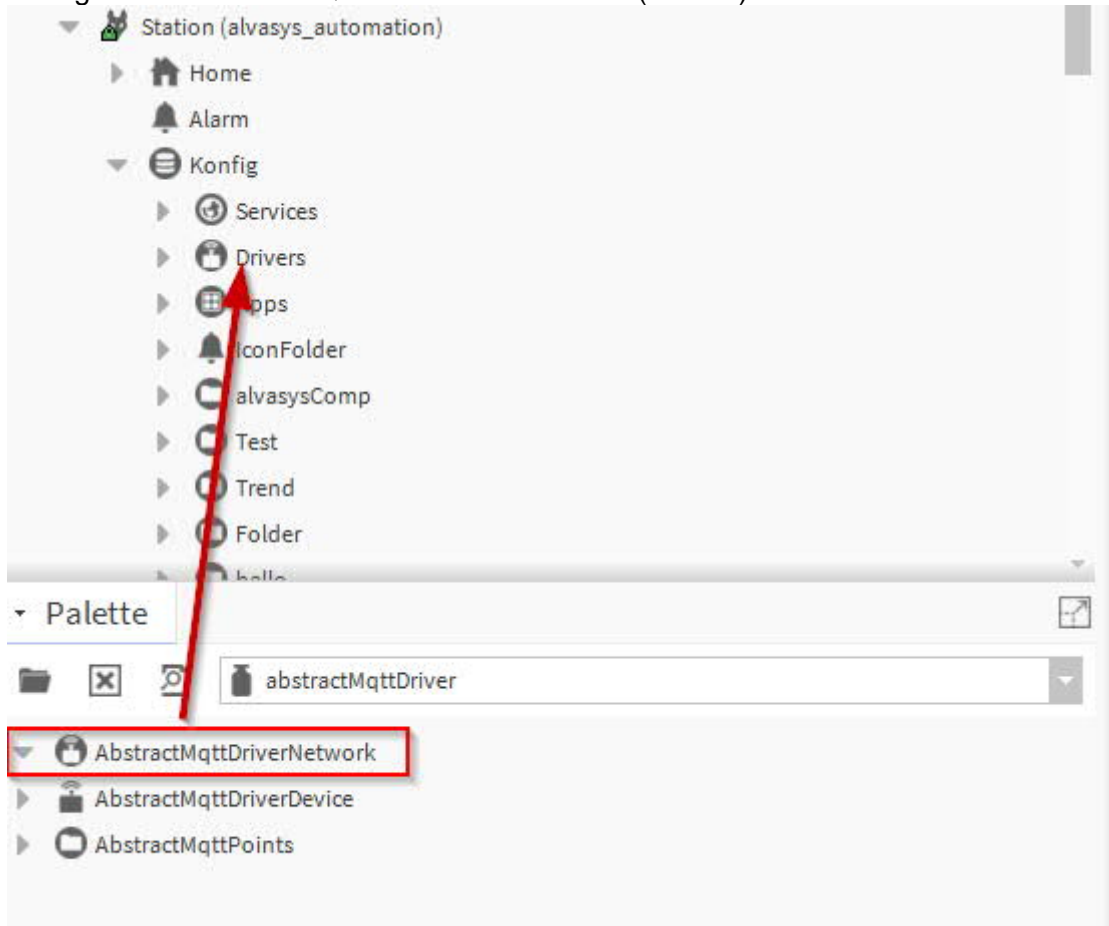
## Beschreibung:

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 an MQTT driver. The left pane displays a tree view of the network configuration, with 'AbstractMqttDriverNetwork' selected. The right pane shows a table with the following data:

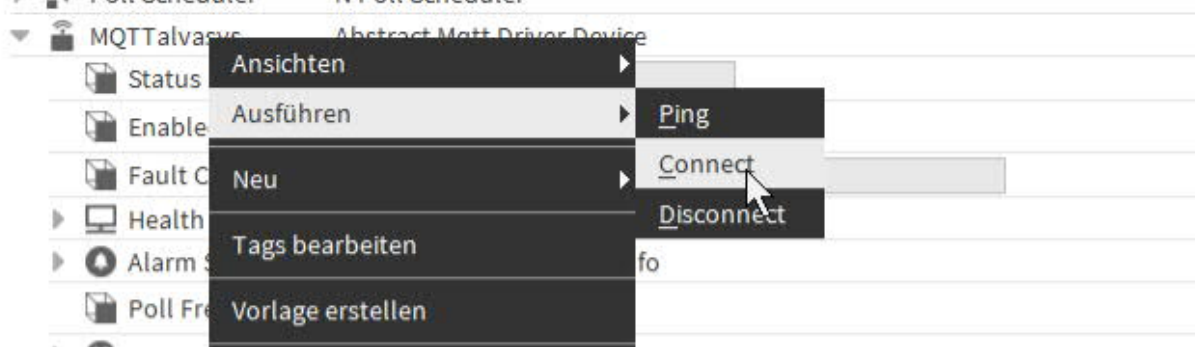
Name	Typ	Exts	Status
MQTTalvasys	Abstract Mqtt Driver Device	+	{OK}

## Konfigurieren des Broker's

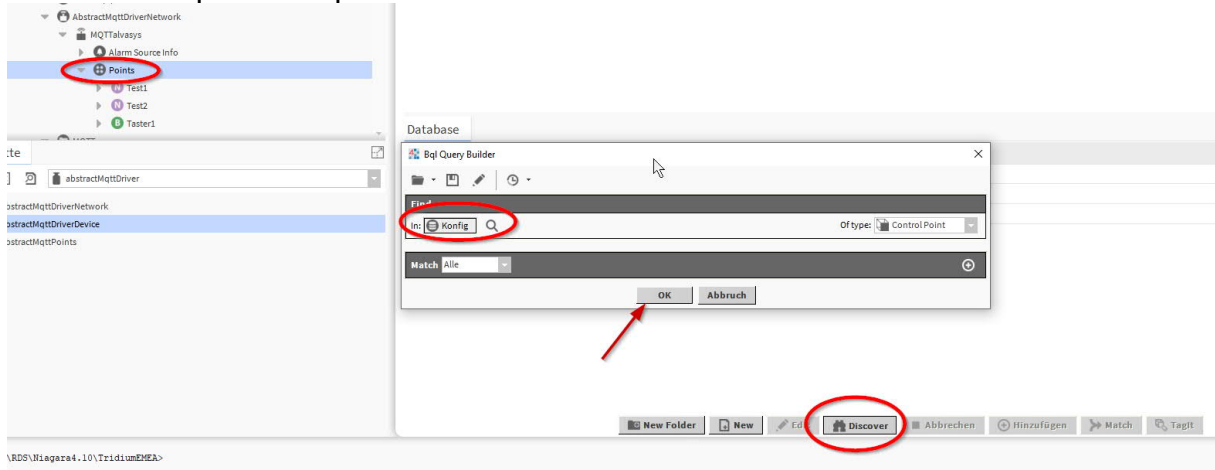
The screenshot shows the MQTT configuration property sheet. The 'Broker Ip Address' field is highlighted with a red arrow and the text 'mqtt.sense6.ai'. Other fields include:

- Status: {OK}
- Enabled: ein
- 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: [Empty]
- Qos For L W T: Fire And Forget (0)
- Retained For L W T: ein
- Message For L W T: [Empty]
- Keep Alive: 60 [0-max]
- Connection Timeout: 300 [0-max]
- 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: [Masked]
- Send Enum As: TAG

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

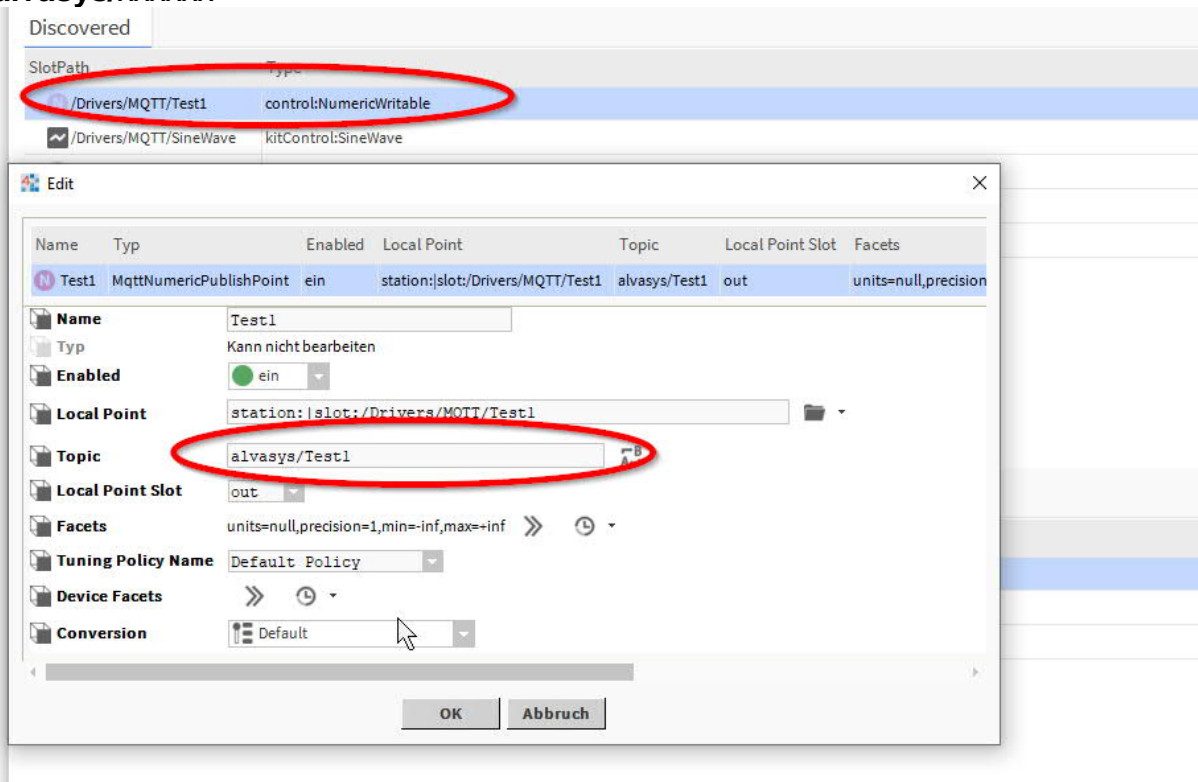


Lokale Datenpunkte exportieren in den Broker:



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

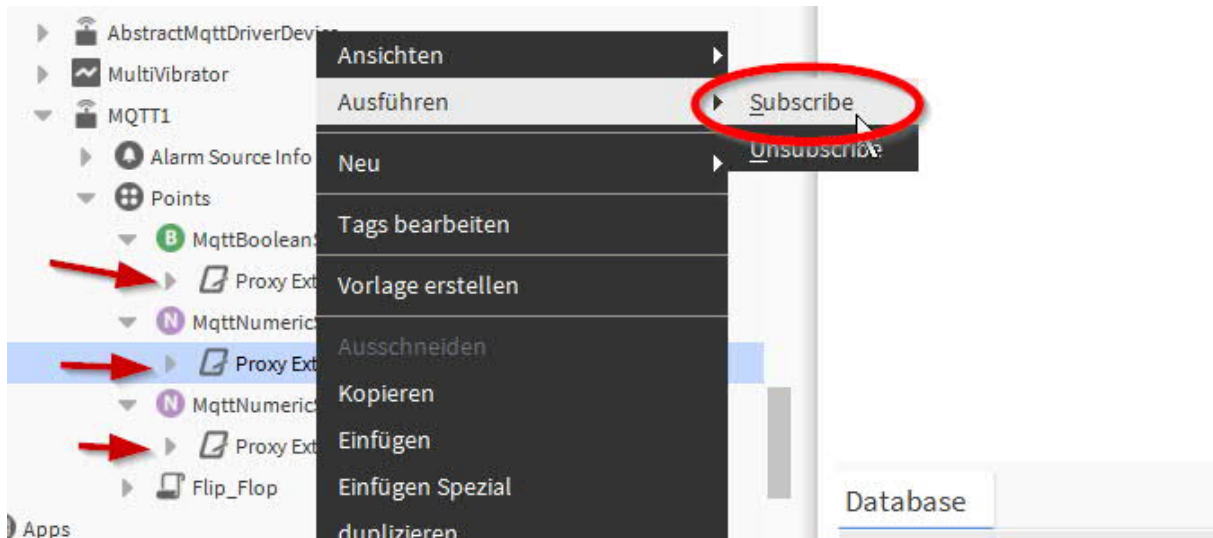
The screenshot shows the software interface for creating a subscriber data point. The 'Points' folder is highlighted in the tree view. A 'New' dialog box is open, showing a list of point types with 'MqttBooleanSubscribePoint' selected. A table below shows existing data points.

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	MqttNumericSubscribePoint1	ein	null	alvasys/Test1	null	units=null,prec	s/Test2 defaultPolicy

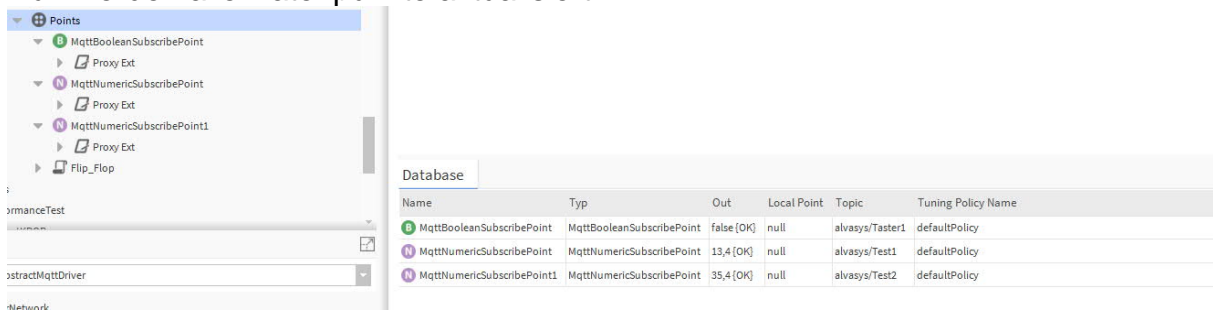
Topic muss stimmen gleich wie Publisher!

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!



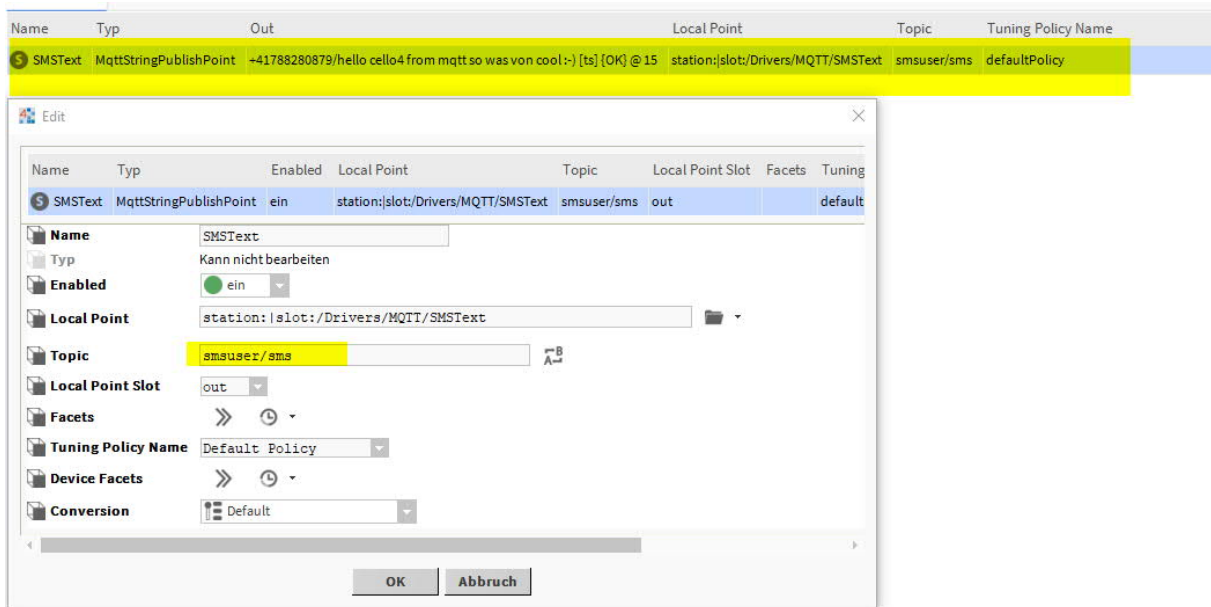
Nun werden alle Datenpunkte aktualisiert:



## SMS Senden über MQTT nur für die Schweiz!

Topic → **smsuser/sms**

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



Fertig!