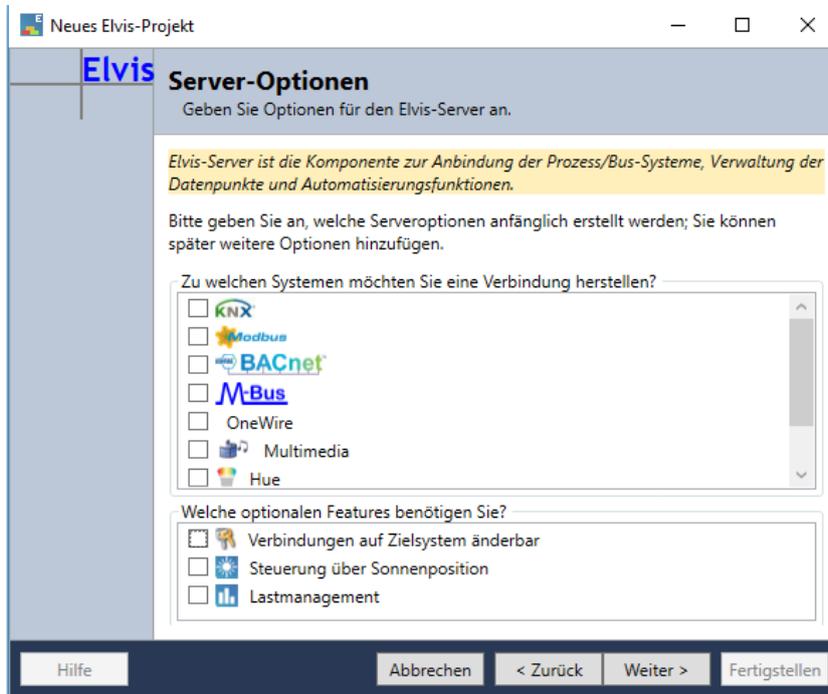
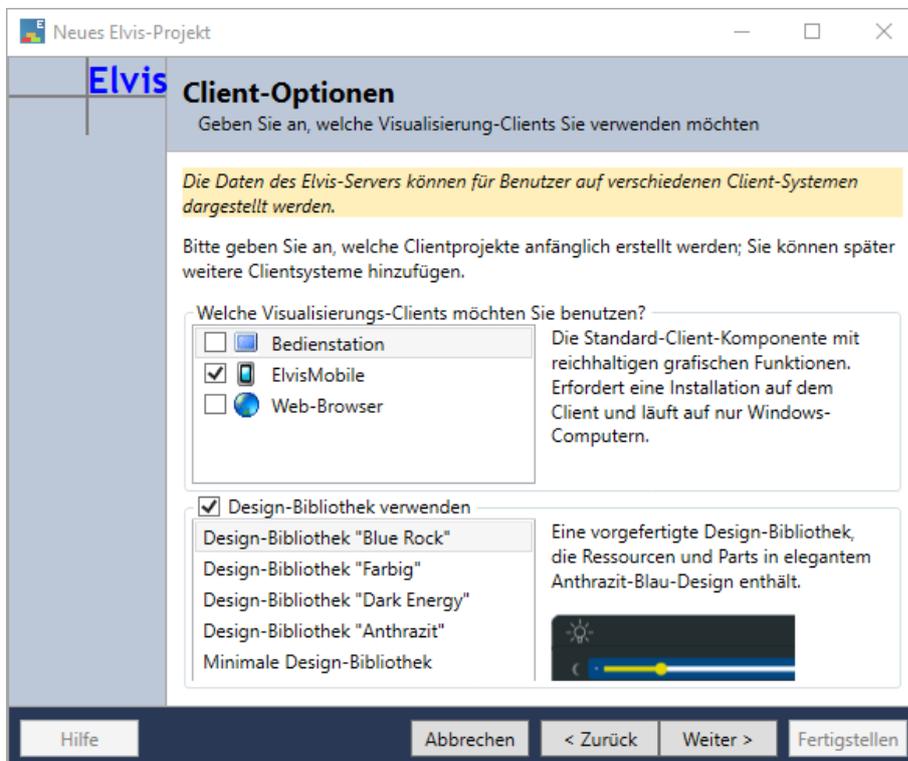


Kostengünstiges Smart Home mit Elvis

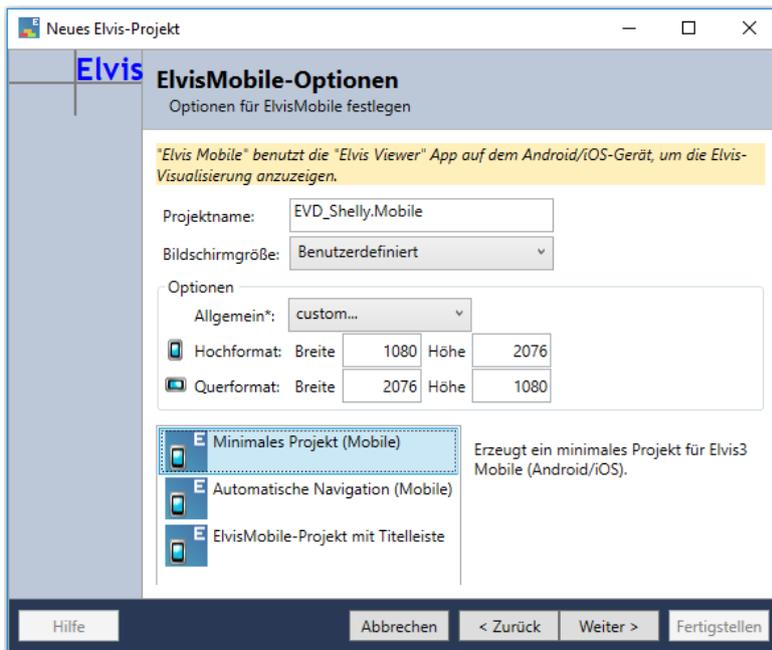
1. Anlegen eines Elvis3 Projekts.



Eine Schnittstelle muss hier nicht angewählt werden.

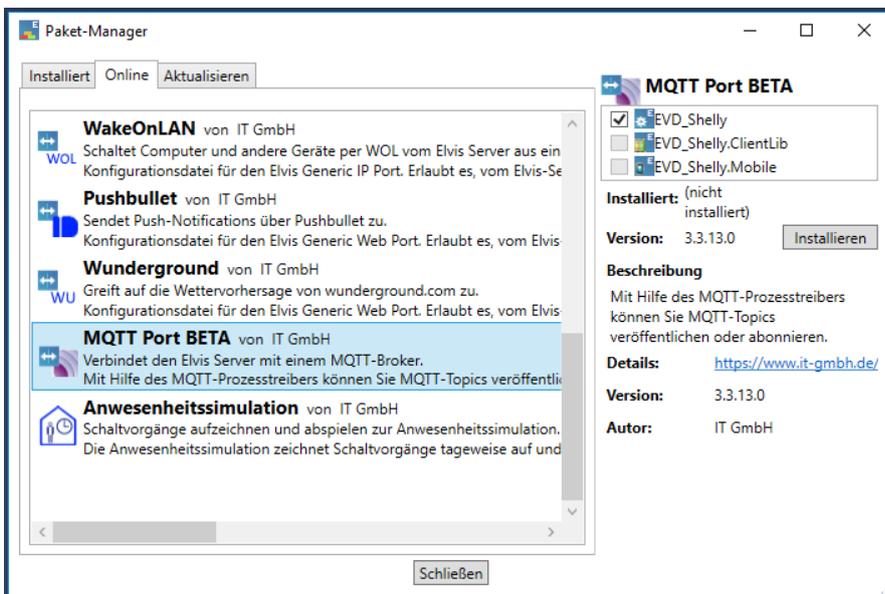
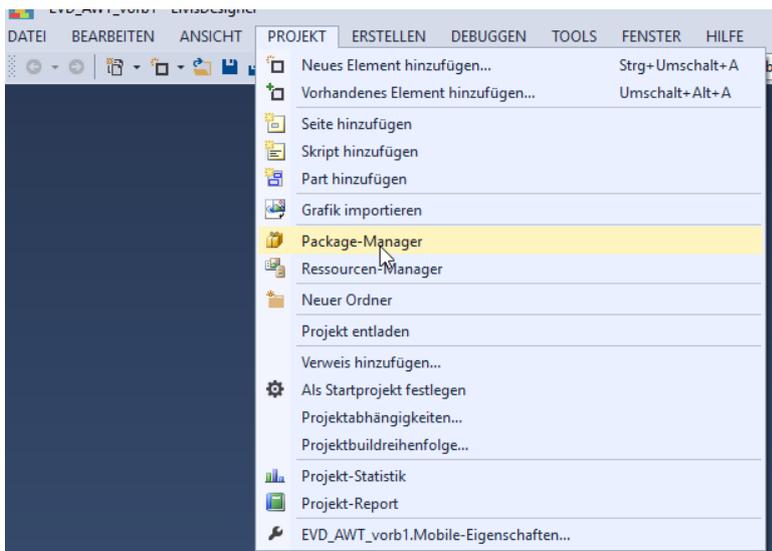


Es soll nur ein Projekt für den Elvis Viewer Direct erstellt werden, deswegen wähle ich hier nur den ElvisMobile Client aus.

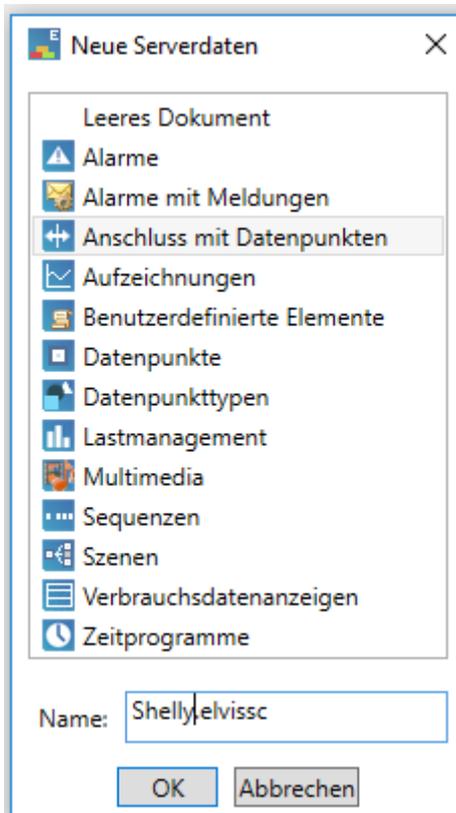


Hier soll die Auflösung des Mobilens Gerätes eingestellt werden.

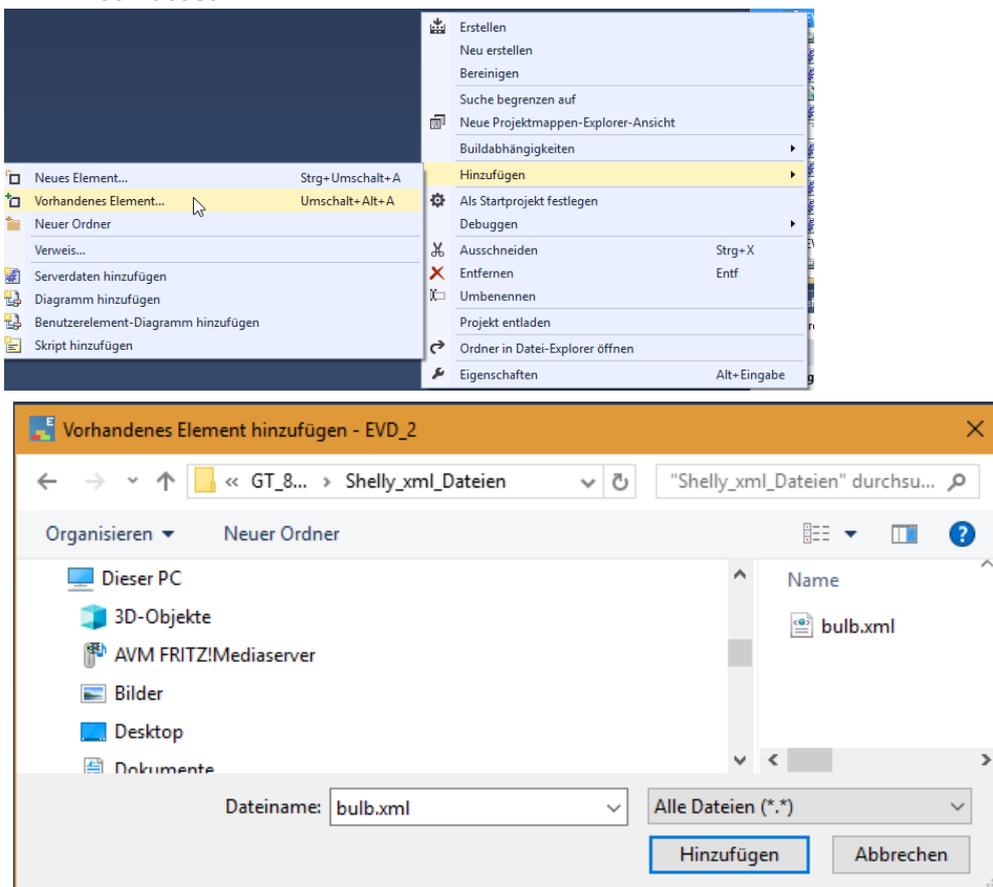
2. Einfügen des MQTT Pakets mit dem Packet-Manager.



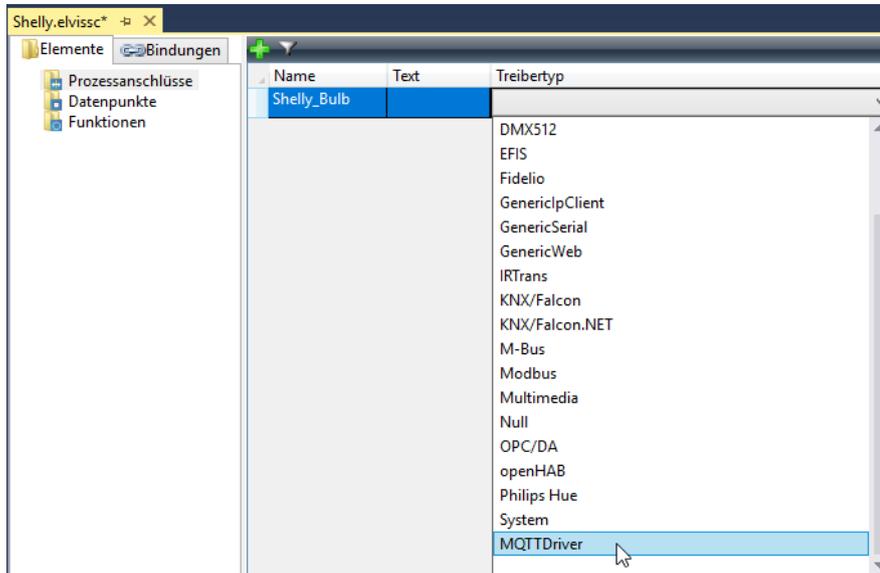
3. Einfügen eines Anschlusses mit Datenpunkten.



4. Einfügen der vorbereiteten xml Datei zum Konfigurieren des eingefügten Anschlusses.

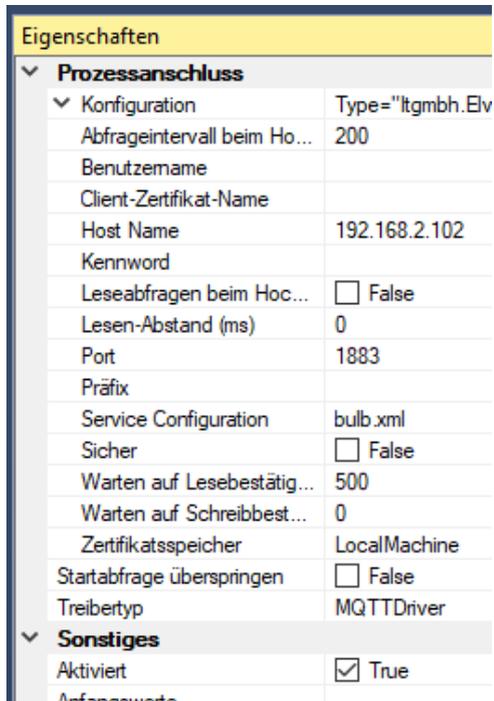


5. Erstellen von Anschlüssen für die zwei Shelly Geräte.



6. Einstellungen für den Shelly Bulb Anschluss.

Wird nur der EVD verwendet, ist als Hostname die IP Adresse des MQTT Brokers einzutragen. Der Port ist 1883.



7. Einstellungen für den Shelly Anschluss.

Da hier nur ein String übertragen wird, ist keine xml Datei notwendig.

Wird nur der EVD verwendet, ist als Hostname die IP Adresse des MQTT Brokers einzutragen. Der Port ist 1883.

Eigenschaften	
Text	
Prozessanschluss	
Konfiguration	Type="Itgmbh.Elv
Abfrageintervall beim Hochlauf...	200
Benutzername	
Client-Zertifikat-Name	
Host Name	192.168.2.102
Kennword	
Leseabfragen beim Hochfahre...	<input type="checkbox"/> False
Lesen-Abstand (ms)	0
Port	1883
Präfix	
Service Configuration	
Sicher	<input type="checkbox"/> False
Warten auf Lesebestätigung (...)	500
Warten auf Schreibbestätigun...	0
Zertifikatsspeicher	LocalMachine
Startabfrage überspringen	<input type="checkbox"/> False
Treibertyp	MQTTDriver
Sonstiges	
Aktiviert	<input checked="" type="checkbox"/> True

8. Anlegen der Datenpunkte für die Shelly Anschlüsse.

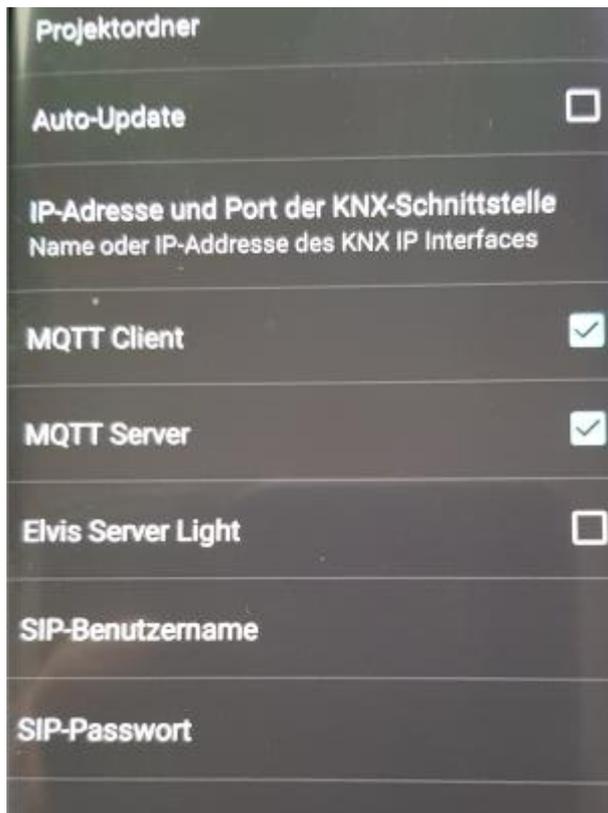
Name	T...	Datenpunktyp	Prozessanschluss	Prozess-Adressen
Bulb Red		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/red -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/red --l--
Bulb Green		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/green -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/green --l--
Bulb Blue		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/blue -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/blue --l--
Bulb OnOff		String	Shelly	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/command -WI-; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0 --l--
Bulb Mode		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/mode -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/mode --l--
Bulb Gain		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/gain -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/gain --l--
Bulb temp		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/temp -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/temp --l--
Bulb brightness		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/set/brightness -W---; shellies/shellybulb-3CC6B5/color/0/status/brightness --l--
Bulb OnlineStatus		String	ShellyBULB	shellies/shellybulb-3CC6B5/online --l--

Name	T...	Datenpunktyp	Prozessanschluss	Prozess-Adressen
shelly		String	Shelly	shellies/shelly1-2C03AC/relay/0/command -WI-; shellies/shelly1-2C03AC/relay/0 --l--

Die Prozessadressen können aus dem Gerät mit einem Browser ausgelesen werden.

9. Die Seiten mit den Kontrollelementen werden wie gewohnt erstellt.

13. In den Einstellungen im EVD muss nun nur noch kontrolliert werden, ob der MQTT Client und der MQTT Server aktiviert sind.



Wenn der MQTT Broker neu gestartet worden ist, dauert es durchaus einige Sekunden, bis das Gerät auf die Schaltbefehle reagiert.