



# Upgrade

## Elvis Viewer direct





- Neue Ports
  - NullPort
  - Hue-Port
  - MQTT
  - System
- Sprachumschaltung
- Elvis Server light
  - Automatisierungsfunktionen



Projektordner

Auto-Update

IP-Adresse und Port der KNX-Schnittstelle  
Name oder IP-Adresse des KNX IP Interfaces

MQTT Client

MQTT Server

Elvis Server Light

SIP-Benutzername

SIP-Passwort



- IsMaster -Zeitprogramme  
Client- und Masterprojekt

# Übertragung Projektdaten



## 1. Ftp-Server über Designer starten

### Supportanwendung

2. Ftp-Server lokal starten  
→ Zieldateien Projektordner ElvisViewerdirect auswählen
3. Projektdateien über Dropbox laden

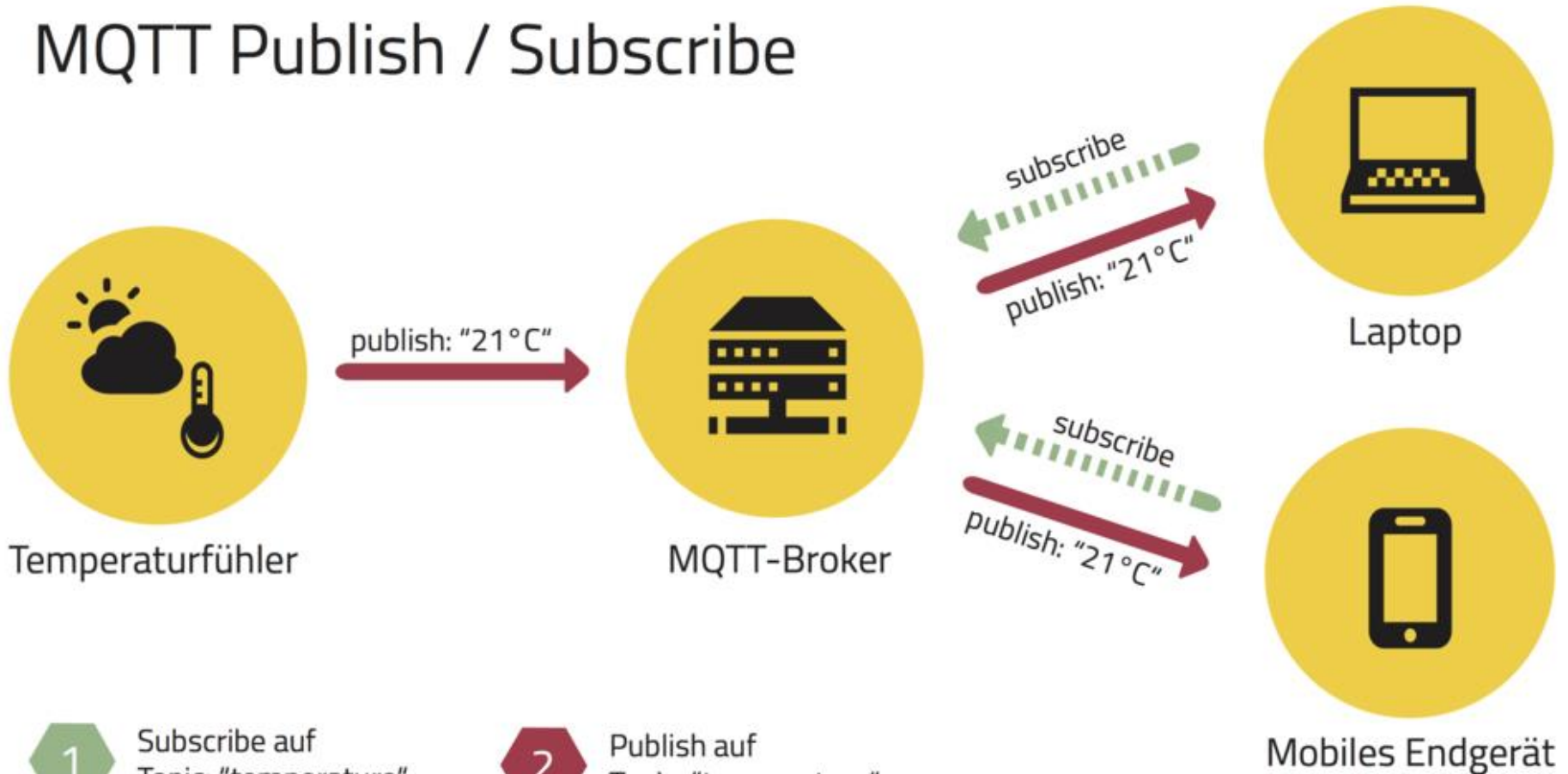


- Steuerung von Hue Lampen
- Erfassen von Hue Sensordaten und Weiterverarbeitung
  - Presence
  - Temperature
  - LightLevel
  - Status
  - ButtonEvent
  - Lastupdated
  - Battery



- IoT-Protokoll
- Broker als Nachrichtenmanager
- Publish/ Subscribe-Modell
- Auswertung von Json möglich

## MQTT Publish / Subscribe



1 Subscribe auf Topic: "temperature"

2 Publish auf Topic: "temperature"





## Elvis Viewer direct:

- Optionale Aktivierung des MQTT-Clients
- Optionale Aktivierung des MQTT-Servers

→ Daten für MQTT-Port werden aus der Projektierung übertragen



- Jeder Text bekommt bei der Projektierung ein T\* vorgesetzt.
- Menüpunkt „Übersetzung Synchronisieren“ erzeugt ApplicationText.csv
  - gut editierbar mit Open Office calc



- Und jetzt...?
  - Automatisierungsfunktionen für den Elvis Viewer direct
- Für wen?
  - Smart Home/ Eigenheimbesitzer
  - Apartment (-anlage)
  - Hotel Android-TV (auch EV)

# Elvis Server light Funktionen

---



- Szenen
  - Sequenzen
  - Zeitprogramme
- Keine ConfigControls zur Laufzeit



→ Zeitprogramm benötigt Systemzeit

Vorhandene Datenpunkte:

- Time
- TimeUTC
- State  
(6 =Loaded; 7 = Operating; 8 = StopOperating)

# EVD auf den Punkt gebracht

---



- KNX
- MQTT
- Philips Hue
- Null-Port
- Sip (SIP-Server wird benötigt)  
Webcam einbinden
  
- Serverfunktionen
  - Szenen
  - Sequenzen
  - Zeitprogramme



- Vorteile:
  - weniger Hardware
  - App ist kostengünstiger
  - geringerer Wartungsaufwand
- Nachteile:  
Verzicht auf...
  - komplexe Serverlogik
  - Schnittstellenvielfalt
  - Aufzeichnungsmöglichkeit (ElvisChart) etc.



---

Was braucht es noch?

...

Alarm ...

MessagePort ...