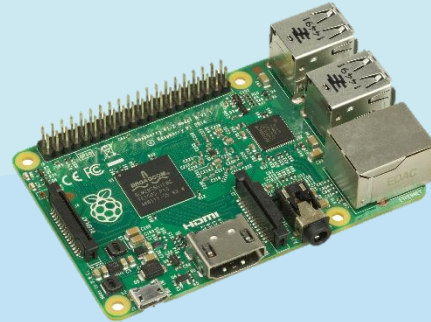


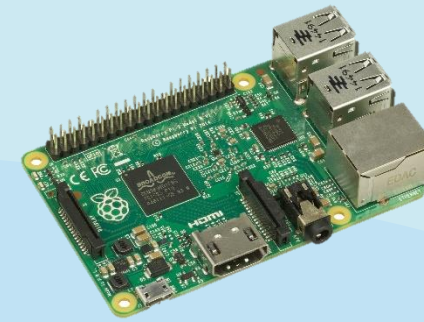
Mobiler Makerspace Young Makers Raumorganisation

Raumorganisation *Young Makers mobil* in der lokalen Variante mit eigenem Server (Synology)

Vorführ-Raspberry
mit Sensorik
10.10.10.50



Raspberry
+ Sensor
10.10.10.51



Raspberry
+ Sensor
10.10.10.52

WLAN-Router
10.10.10.1
SSID: SchuleX
PW: xxxx

Synology-NAS
Docker
10.10.10.2

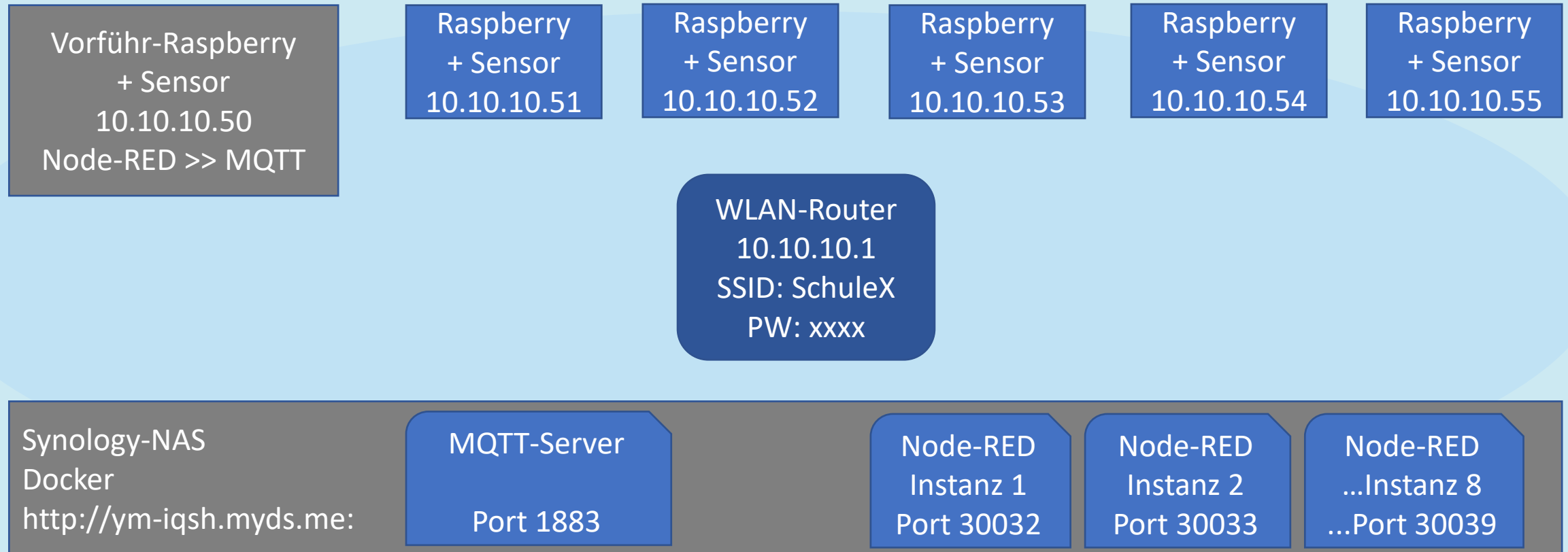
MQTT-Server
Port 1883

Node-RED
Instanz 1
Port 3032

Node-RED
Instanz 2
Port 3033

Node-RED
...Instanz 8
...Port 3039

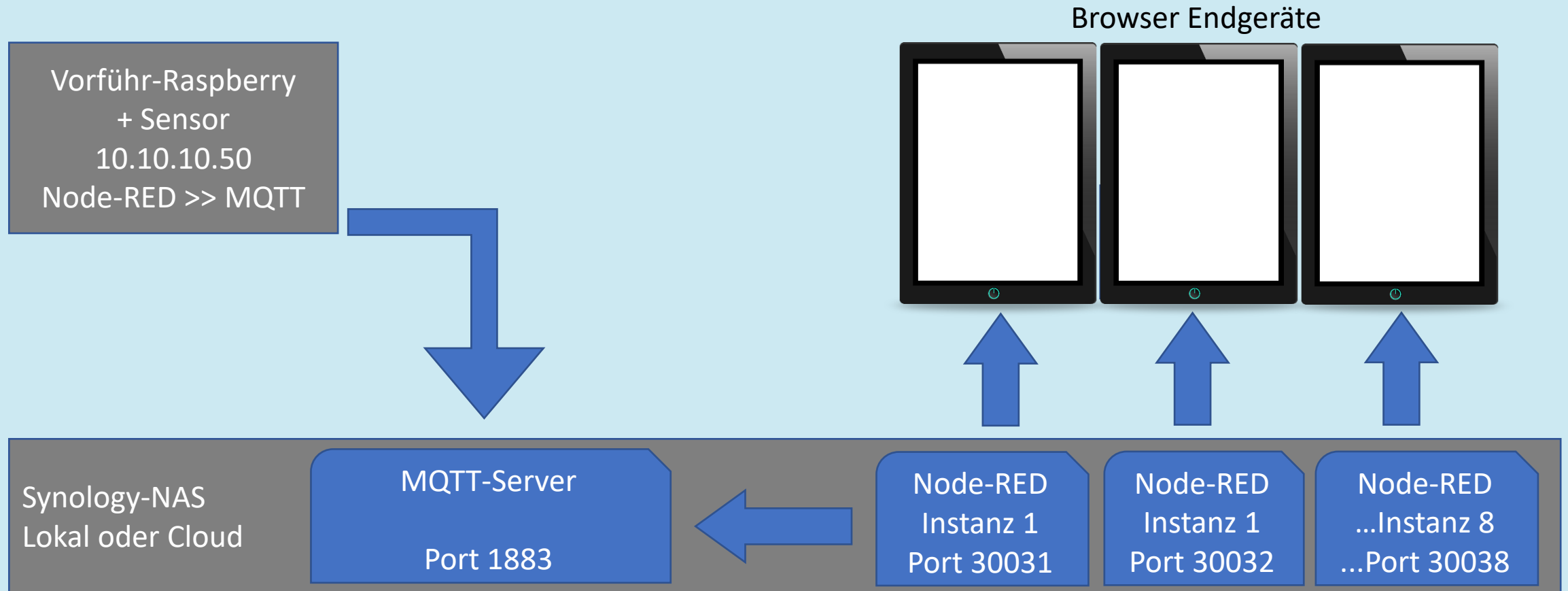
Raumorganisation *Young Makers mobil* mit YM-IQSH-Server



Einrichten einer Verbindung zum YM-IQSH-MQTT-Server:

<https://medienberatung.synology.me/office/d/f/pDIwrAVTQxFk2lQlvCqeL3MVARCM5yM2>

Datenfluss *Young Makers mobil* mit lokalem Server oder IQSH-Server



Raumorganisation *Young Makers mobil* in der lokalen Variante mit Raspberry-Stationen

Raspberry Station 1 ermöglicht :

Anschluss von Sensoren
Eigenes WLAN *ym-mobil1*
Node-Red u. MQTT lokal
5 Dockerinstanzen Node-Red
u.U. mobile Stromversorgung



Raspberry 2
Sensoren
WLAN *ym-mobil2*
Node-Red/ MQTT lokal
5x Docker Node-Red



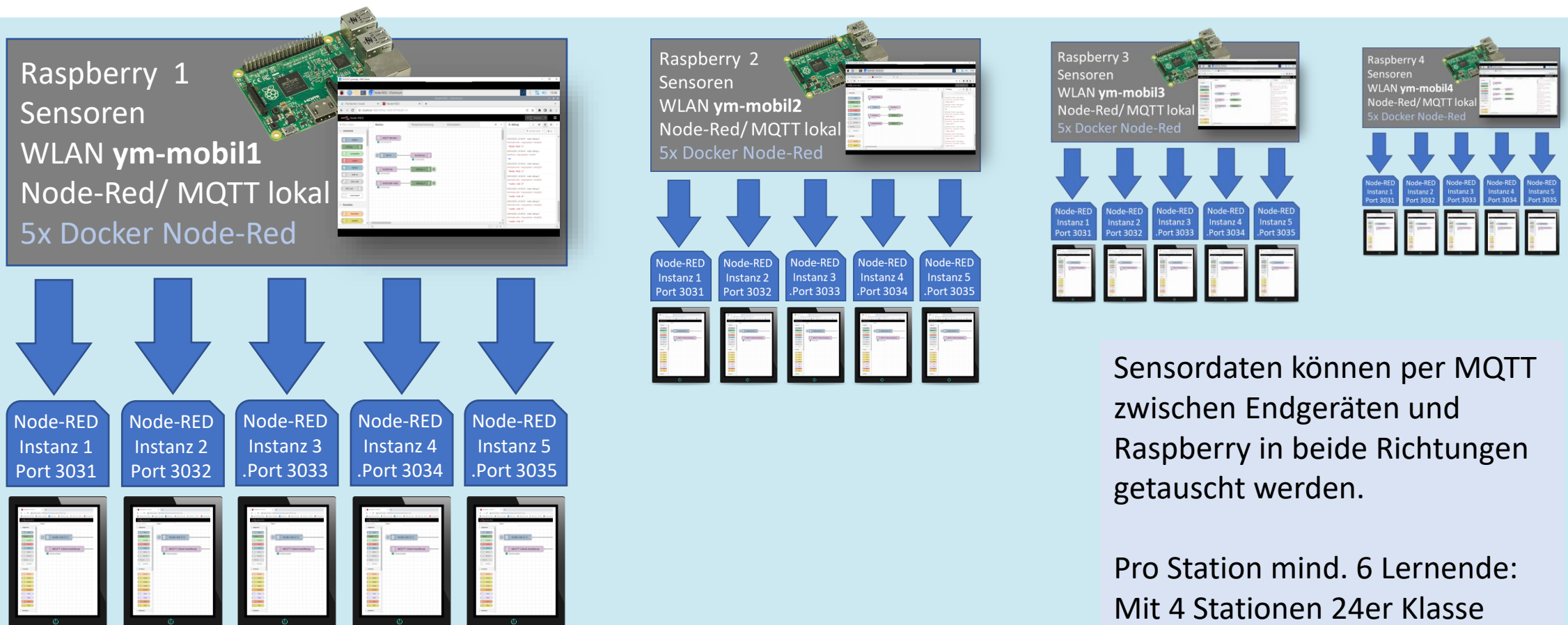
Raspberry 3
Sensoren
WLAN *ym-mobil3*
Node-Red/ MQTT lokal
5x Docker Node-Red



Raspberry 4
Sensoren
WLAN *ym-mobil4*
Node-Red/ MQTT lokal
5x Docker Node-Red



Datenfluss *Young Makers mobil* mit Raspberry-Stationen



Vielen Dank!

Kontakt:



<https://medienberatung.iqsh.de/>



medienberatung@bildungsdienste.landsh.de



Telefon: 0431 5403-213 (Mo/Mi/Do 10-14:00 Uhr)

