



Protokoll: Elektrotechnik Projekt – Indoorpositioning

Meeting 07.06.2018 , 10:30-13:30 Uhr

Teilnehmer: Marcel Selle

Bernhard Matthias Luedtke

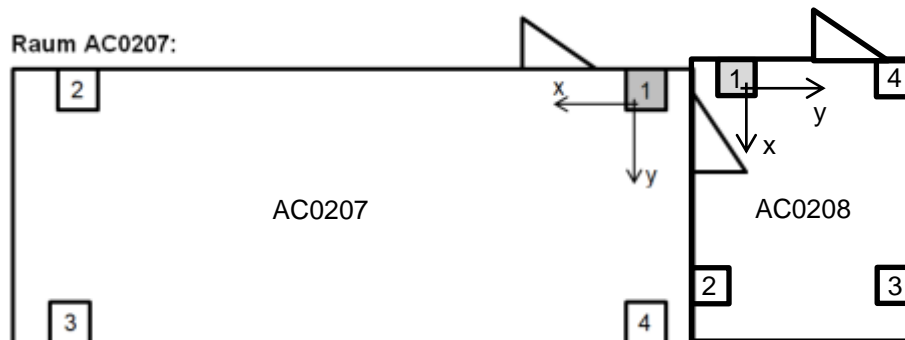
Johannes Odersky

Johannes Windau

Top 1: Durchgeführte Arbeiten / Überlegungen

- Aufbau Netzwerk AC207
- weiße Decawave-Gehäuse für Raum AC0207 benutzt

Ausgangslage:



AC0207

Anker Nr.	X in m	Y in m	Z in m
1	0,00	0,00	1,25
2	12,82	0,00	0,88
3	14,02	7,04	2,67
4	- 0,70	6,99	3,17

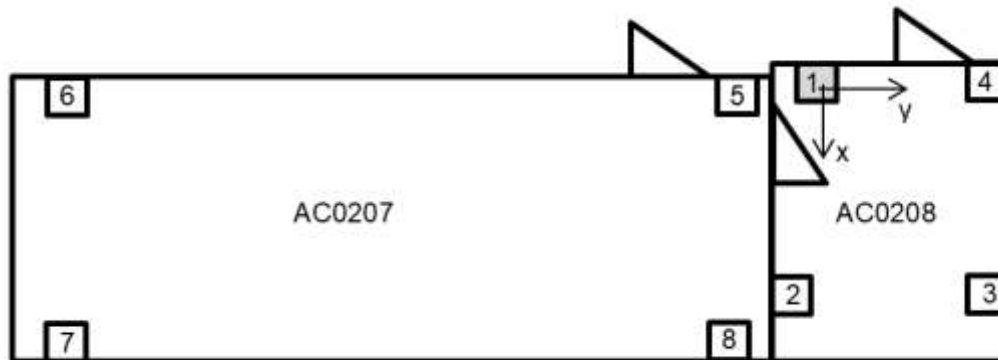
AC0208

Anker Nr.	X in m	Y in m	Z in m
1	0,00	0,00	2,40
2	6,49	-0,56	3,07
3	6,29	3,44	3,07
4	-0,42	3,33	2,34

- Netzwerk AC0207 eingeschaltet, dann Netzwerk AC0208
- Listener aktiv AC0208(nähe Anker 2) – empfängt 7 Anker
- AC0208 Nummerierung Seats nicht in Reihenfolge
- Tag nur einem Netzwerk zuordbar(Listener)
- > Tag zwischen beiden Netzwerken bewegt und Daten mit geloggt
 - bei Übergang(Tür) unpassende Werte
 - aber keine Unterbrechung -> direkter Übergang



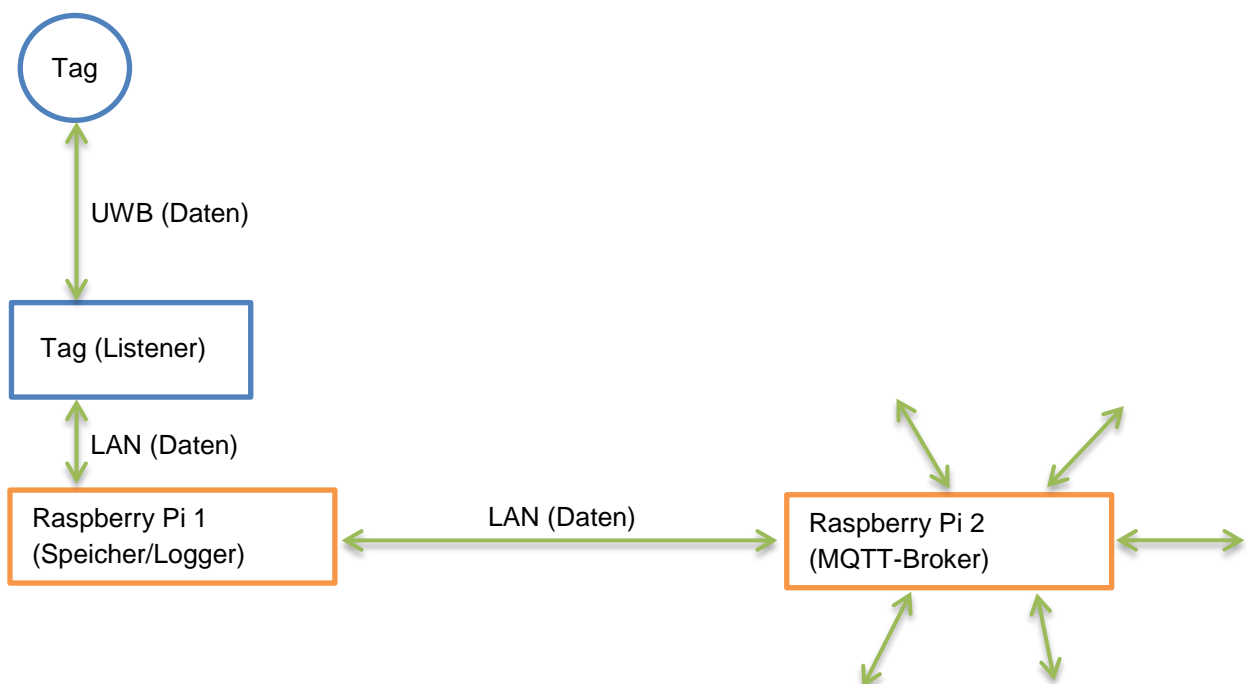
Zusammenfassung beider Netzwerke in ein gesamtes Netzwerk
Koordinatenursprung bei Anker 1 (AC0208)



Anker Nr.	X in m	Y in m	Z in m
1	0,00	0,00	2,40
2	6,49	-0,56	3,07
3	6,29	3,44	3,07
4	-0,42	3,33	2,34
5	0,20	-1,62	1,25
6	0,20	-14,44	0,88
7	7,24	-15,64	2,67
8	7,19	-1,55	3,17

- MQTT-Server eingerichtet

Schematische Darstellung Datenübertragung:





- Nächster Schritt: Visualisierung der Daten (Unity)

Nächste Termine:	Mittwoch	14:00 Uhr	AC208
	Donnerstag	9:45 Uhr	AC208
	Dienstag	12:15 Uhr	AC208