

Performancevergleich von Zigbee, Thread und Bluetooth Mesh Netzwerken

Cyrill Horath¹ | Raffael Anklin¹ | Robin Bobst¹

¹Institut für ??, Fachhochschule
Nordwestschweiz, Windisch, Aargau, 5210,
Schweiz

Correspondence

Team Blau, Institut für ??, Fachhochschule
Nordwestschweiz, Windisch, Aargau, 5210,
Schweiz
Email: TeamBlau@email.com

Funding information

Abstract hinzufügen

KEYWORDS

keyword 1, *keyword 2*, keyword 3, keyword 4, keyword 5, keyword 6,
keyword 7

1 | EINLEITUNG

In der Einleitung sollen die drei verschiedenen Stacks kurz und knapp erläutert werden und welche Vor- und Nachteile diese haben.

1.1 | Bluetooth Mesh

Kurze Beschreibung vom Stack

1.2 | OpenThread

Kurze Beschreibung vom Stack

Abbreviations: ABC, a black cat; DEF, doesn't ever fret; GHI, goes home immediately.

1.3 | ZigBee

Kurze Beschreibung vom Stack

2 | METHODE

Hier sollen die Messmethoden dargelegt werden. (Wie wurde gemessen, Programmablauf, Genauigkeit, Wie wurden die Messungen aufgezeichnet und gespeichert usw.)

Die drei Stacks müssen vielleicht nicht unterteilt werden.

2.1 | Bluetooth Mesh

Messmethode Bluetooth Mesh

2.2 | OpenThread

Messmethode OpenThread

2.3 | ZigBee

Messmethode ZigBee

3 | ERGEBNISSE

Die Ergebnisse sollen hier nach verschiedenen Kriterien dargestellt werden (Anzahl Nodes, Anzahl Hops, usw.)

4 | INTERPRETATION

Interpretation der Ergebnisse (Was fällt besonders auf, wo sind die Stärken und Schwächen der einzelnen Netzwerke, usw.)

ERGÄNZENDE INFORMATIONEN

Infos die evtl. wichtig sind aber nicht unbedingt in den Kontext gehören

REFERENCES

- [1] KG REGC, RASP PI 4 B 4GB - Raspberry Pi 4 B, 4x 1,5 GHz, 4 GB RAM, WLAN, BT; <https://www.reichelt.de/raspberry-pi-4-b-4x-1-5-ghz-4-gb-ram-wlan-bt-rasp-pi-4-b-4gb-p259920.html>.