

**FHNW PAPER**

# Performancevergleich von Zigbee, Thread und Bluetooth Mesh Netzwerken

Cyrill Horath<sup>1</sup> | Raffael Anklin<sup>1</sup> | Robin Bobst<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Institut 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.

In Tabellenform und wichtigste Charakteristiken.

Raffael

## 2 | METHODE

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

---

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

## 2.1 | Messablauf

Messablauf erläutern: Sollte Allgemein für alle drei Stacks gelten.

## 2.2 | Messaufbau

Messaufbau erläutern. (Wohnung, Störungen, Wo sind Nodes platziert)

## 2.3 | Messerwartung

Welche Erwartungen haben wir von den verschiedenen Stacks. (Bluetooth routet nicht daher evtl. langsamen)

## 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.)

## 5 | VALIDIERUNG

Hier soll die Fehlerabschätzung erwähnt werden. Vergleich mit anderen Benchmarks von verschiedenen Organisationen.

Vergleich mit anderen Benchmarks von verschiedenen Organisationen.

## ERGÄNZENDE INFORMATIONEN

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