Autokalibrierung

- Nach Befestigung und Versorgung der Anker → Konfiguration der App

- Autokalibrierung mit App möglich - > Screenshot

- Anker müssen Sichtkontakt haben

- Reihenfolge in Liste(App) beachten → 1-4 (von oben nach unten)

- Anker 1 ist Initator (Einstellung App -> Screenshot) – Koordinatenursprung

- Reihenfolge physischer Aufbau 1-4 gegen den Uhrzeigersinn

- X-Achse: 1 in Richtung 2, Y-Achse: 1 in Richtung 4 → Grafik

Vorteile: - einfache Anwendung (konfiguration App)

- nach kurzer Zeit Einsatzbereit

Nachteile: - maximal mit 4 Ankern möglich

- Z-Achse muss vermessen und manuell eingegeben werden

Entfernungsmessgerät nötig

- teilweise sehr große Abweichungen:

- Tabelle ‚Netzwerkaufbau Raum AC0207‘ 13.04.2018

→ Autokalibrierung aktuell mit App nicht brauchbar

Manuelle Ausmessung und Eingabe der Werte:

Vorteile: - Genauigkeit nach Aufbau entspricht mit ca. 10cm der Dokumentation

- in beiden Räumen ähnliche Genauigkeit erreicht

Nachteile: - hoher Zeitaufwand

- Ungenauigkeiten/Fehler beim messen möglich

- Aufwand und Fehler steigen bei ungünstiger Raumgeometrie

- Entfernungsmessgerät nötig ( Laser)

- Eingabe der Daten in App

→ mehrere Versuche brachten die gleichen Ergebnisse