

# Team LOB Mi2x G

## Testfälle:

1. funktional: Mehr als 4 Sensoren → funktioniert
  - a) Wir haben mehr als 4 Sensoren gestartet und mit der Zentrale verbunden
2. funktional: Falsche UDP Reihenfolge/negative Werte → funktioniert (Wird abgefangen)
  - a) Wir haben in unserem Quellcode entsprechende Bedingungen eingebaut, die geringere Paketnummern nicht als neustes markiert.
3. nicht funktional: Falsche Sensor > Server Connection (falsche IP/Port) → passiert nicht viel
  - a) Bei einer falschen Verbindung geschieht nichts, der Sensor sendet zwar Daten aber diese kommen nicht an und werden auch nicht von der Zentrale erfasst.
4. nicht funktional: Zentrale/Sensor aus → passiert nichts
  - a) Wenn ein Sensor aus ist, dann werden keine Daten bei der Zentrale erfasst
  - b) Wenn die Zentrale aus ist, Senden die Sensoren ihre Daten zwar, die werden aber nicht verarbeitet.
5. nicht funktional: Sensor einer dritten (falsche UDP Message Syntax) → wird verworfen
  - a) Wenn Sensoren anderer Gruppen, welche ihre UDP Message anders formatieren, an unsere Zentrale Daten senden, werden diese Daten verworfen.