

Entfernungsmessung in Sensornetzwerken

Ist die Signalstärke ein zuverlässiger Entfernungskindikator?

- Entwicklung eines Messprogramms für Sensormotes
 - Mehrere Komponenten für Messung, Datenübertragung und Statusanzeige
 - PC-Verbindung zur einfachen Datenverarbeitung
- Aufzeichnung von Messdaten
 - Innenmessung im Geologie-Gebäude
 - Außenmessung vor dem Institut
 - Unterschiedliche Wetterbedingungen

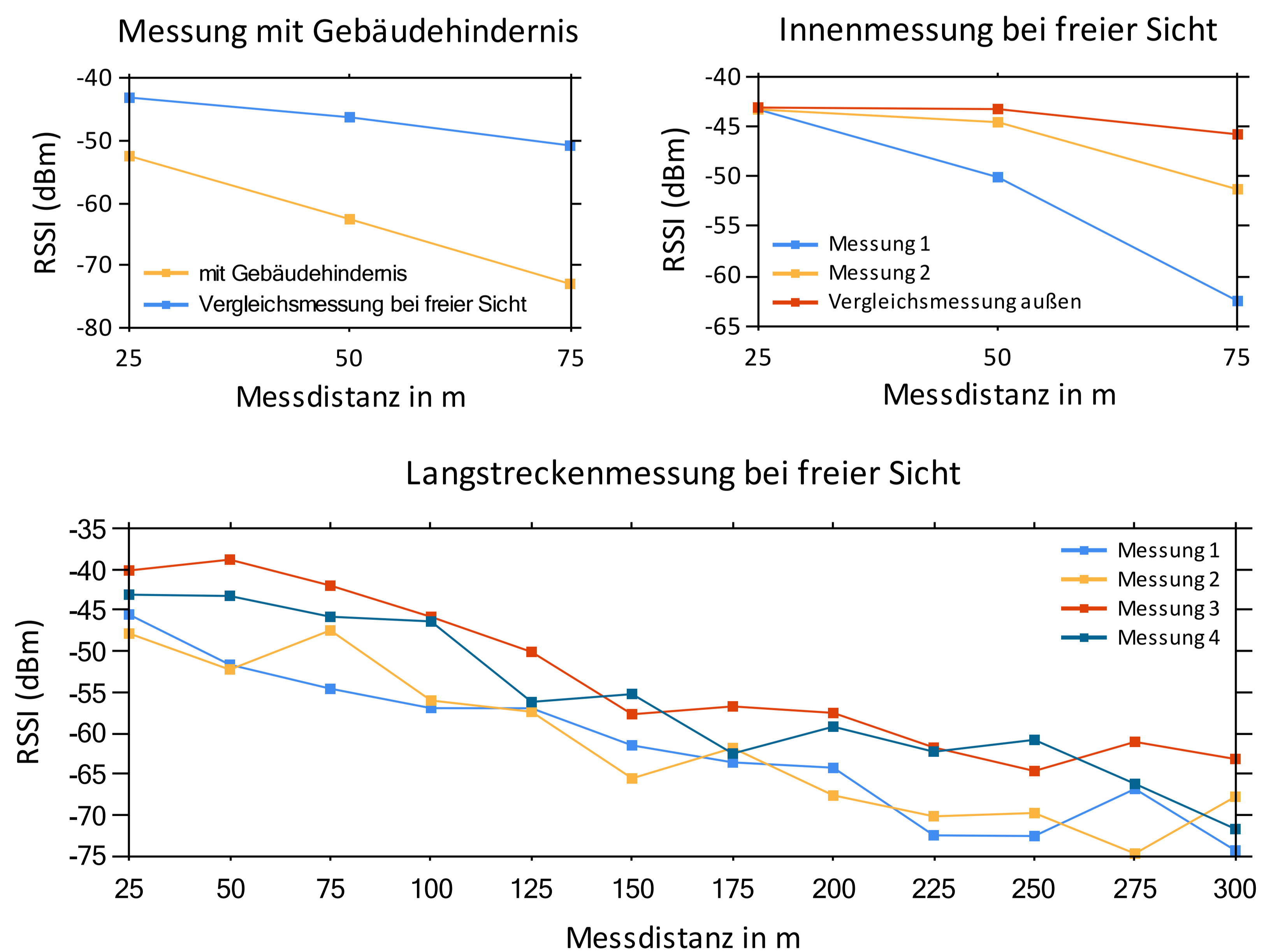


Sensormote

- Kleiner Computer
- Zum Sammeln von Umgebungsdaten
 - Temperatur, Luftdruck
 - Radioaktivität
 - Wildlife Monitoring
 - ...
- Frei programmierbar
- Batteriebetrieben
 - Energie sparen!
→ keine GPS-Nutzung möglich
- Datenaustausch über Funk



Messergebnisse:



- Signalstärke ist kein zuverlässiger Messwert
- Zur genauen Entfernungsmessung ungeeignet

