

Zuverlässige funkbasierte Bereichsortung im Tunnelbau

Masterarbeit von Marius Wodtke

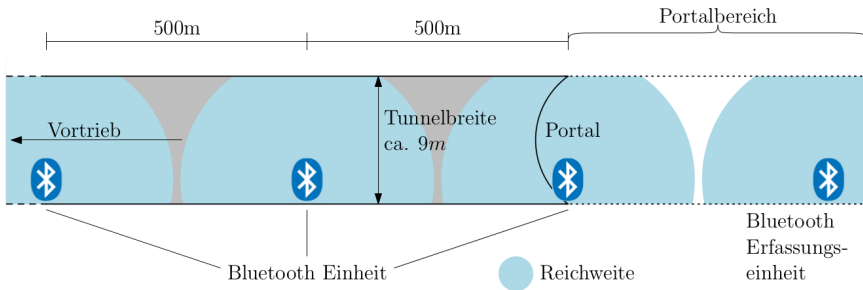
Marius Wodtke | 11. September 2017

INSTITUT FÜR ANGEWANDTE INFORMATIK UND FORMALE BESCHREIBUNGSVERFAHREN

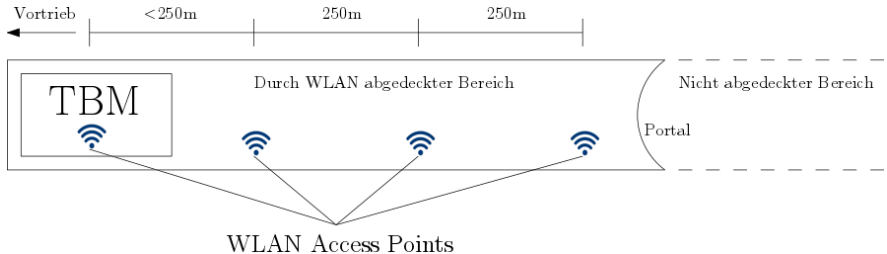


1 Motivation

2 Section 2



maurer2016unterstuetzung



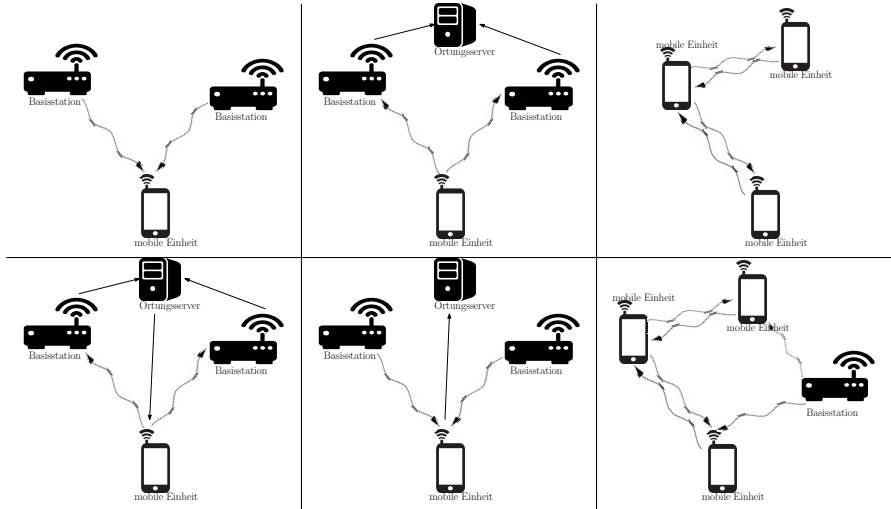
Zielsetzung

- Funkbasiertes Ortungssystem
- Bereichsortung (250m Abschnitte)

Anforderungen

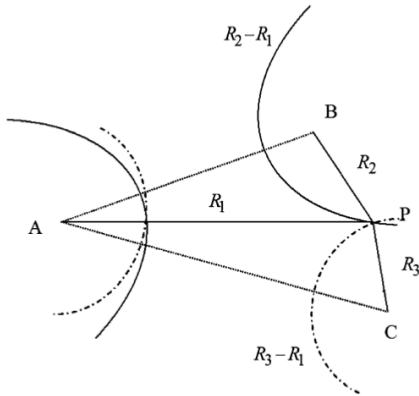
- Nichtintrusiv
- Zuverlässige Erkennung von Abschnittswechseln
- Wenig Interaktion mit mobiler Einheit

Topologien



Messgren

- Time of Arrival
- Time Difference of Arrival
- Roundtrip Time of Flight
- Received Signal Strength (Indicator)



Example 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Example 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

Alert 1

- Bullet point 1
- Bullet point 2
- ...

