

Bachelorarbeit, Masterarbeit



Funkspektrum – Automatisierte Verwaltungskonzepte

Das Funkspektrum ist eine limitierende Ressource für alle Funktechnologien. Ein immer größer werdender Bedarf an Spektrum zur Realisierung neuer Funkstandards und Anwendungen erfordert neue, automatisierte Ansätze in der Zuweisung von Funkfrequenzen.

Bei dieser Arbeit sollen vorhandene, automatisierte Koordinierungssysteme für das Funkspektrum untersucht und verglichen werden. Im Fokus steht hierbei die Unterstützung von kurzfristigen Bedarfs-Anmeldungen wie sie in privaten industriellen 5G-Netzwerken relevant sind.

Aufgaben:

- Technische und regulatorische Untersuchung der Problematik
- Aufbau eines Kriterien- und Vergleichskatalogs zu Spektrumsverwaltungen

Das könnten Sie mitbringen:

- Basiskenntnisse im Bereich Mobilfunksysteme
- Interesse an modernen Kommunikationssystemen

Wir arbeiten Sie gerne ein!



Prof. Dr.-Ing M. Pérez
Gebäude A, 2. OG, Raum A260
E-Mail: m.perez@ostfalia.de
Telefon: +49 (0)5331 939 42690

Olaf Gebauer, M.Eng.
Gebäude A, 2. OG, Raum A237
E-Mail: ola.gebauer@ostfalia.de
Telefon: +49 (0)5331 939 43390