

Stellenausschreibung für technisch interessierte Physiker- Entwicklung und Simulation einer RFID-Antenne

Problemstellung

- RFIDs werden in vielen Bereichen des täglichen Lebens verwendet
- Große Beachtung im „Internet of Things“
- Entwicklung eigener RFID-Receiver

Voraussetzung

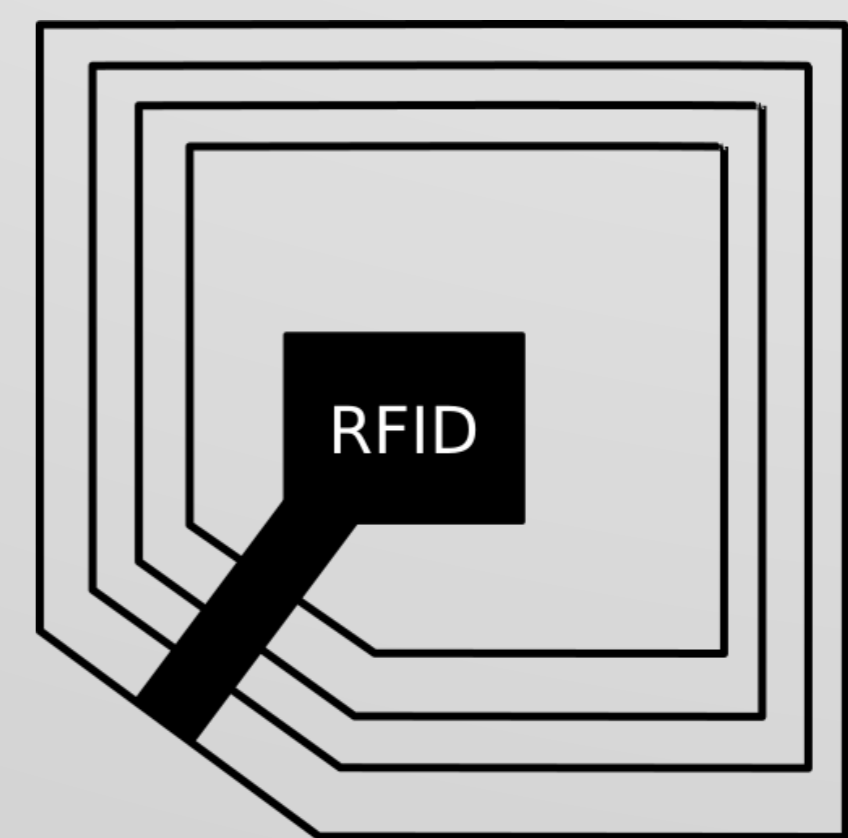
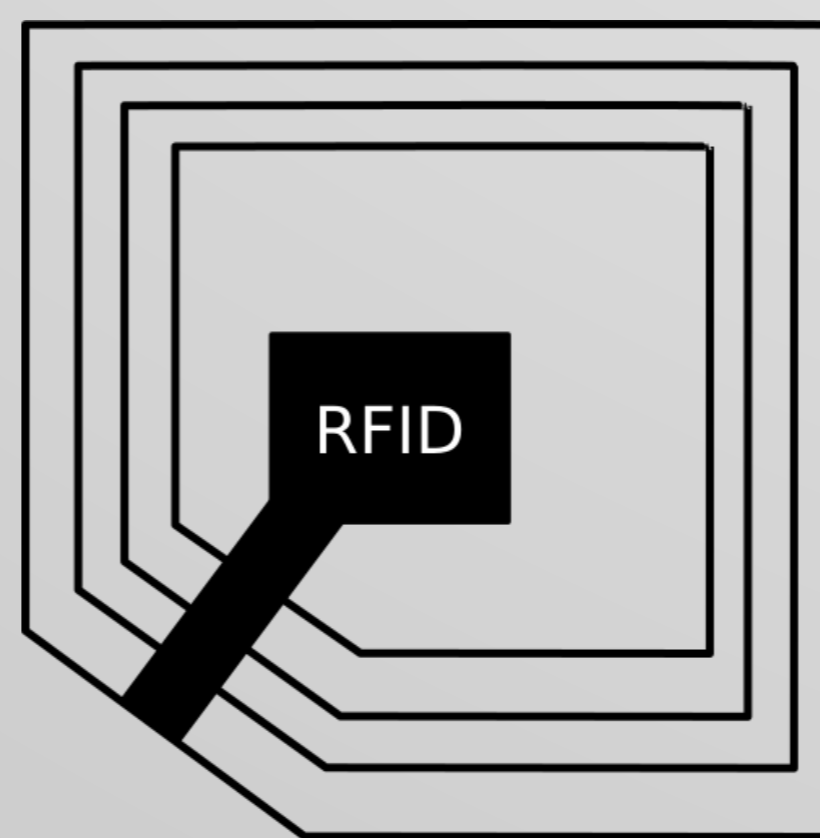
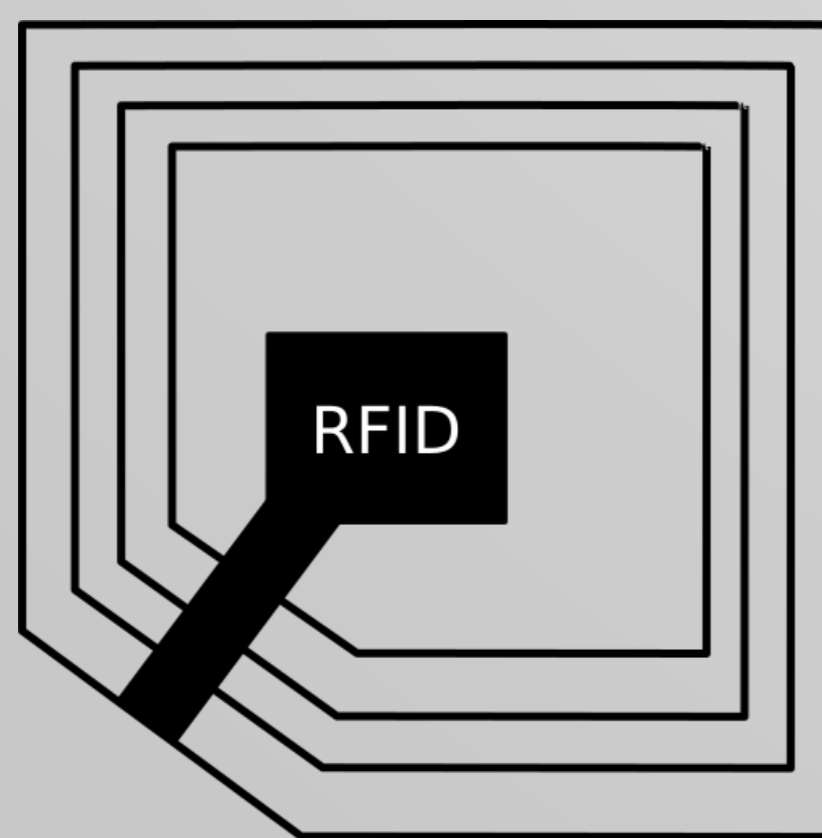
- Selbstständiges Arbeiten
- Kenntnisse der Eigenschaften von Magnetfeldern
- Idealerweise grundlegende Kenntnisse der Elektrotechnik / Elektrodynamik
- Allgemeines Interesse an der Thematik

Aufgaben

- Entwickeln einer Struktur für RFID-Receiver-Antennen (868 MHz)
- Simulation und Optimierung der Struktur
- Nach Fertigung Vermessen der Antenne in EMV-Kammer

Rahmenbedingungen

- Studentischer Mitarbeiter
- Umfang: 6 Monate, 10h / Woche
- Gehalt: 480,40€/Monat
- Ort: Büro am Institut mit geeigneter Simulations-Software
- Möglichkeit, unsere EMV-Kammer zu benutzen
- Beginn: ab sofort



Kontakt

M.Sc. Viktoria Kalpen
Institut für Mechatronik
Mikroelektronik und Implantierbare Systeme
Technikerstraße 13
A – 6020 Innsbruck
Mail: viktor.kalpen@uibk.ac.at
Tel.: +43 512 507 62734

