

Studentischer Mitarbeiter zur Entwicklung eines RFID Protokoll-Sniffers

Problemstellung

- Entwicklung eigener RFID-Chips an Arbeitsgruppe
- Verifikation der entworfenen Chips nötig
- Überprüfung Funkkommunikation mittels Sniffer

Voraussetzung

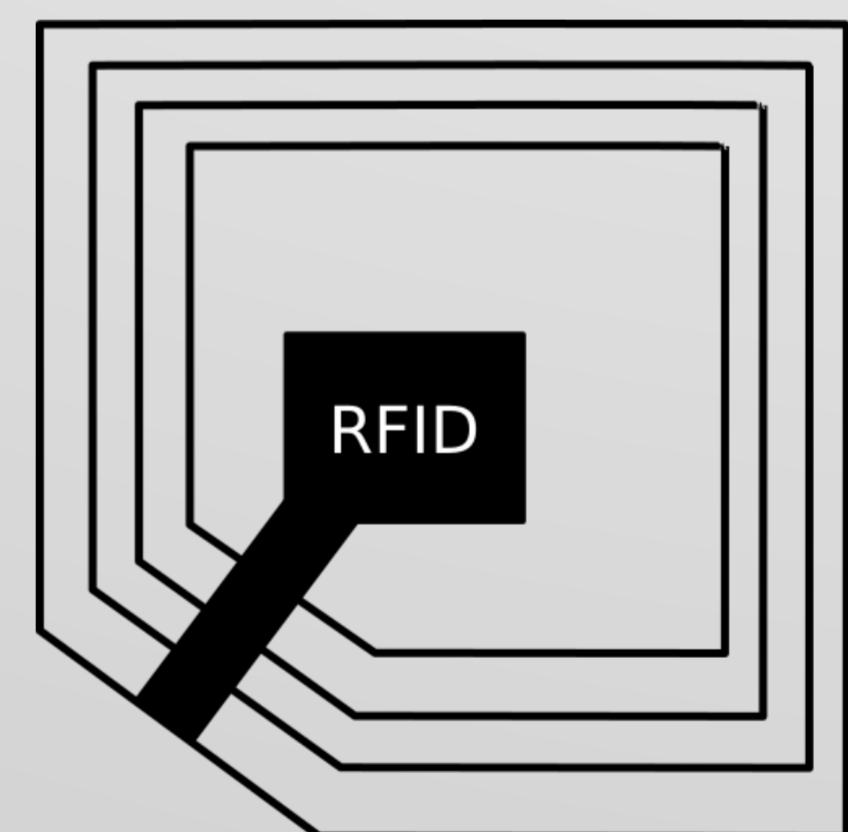
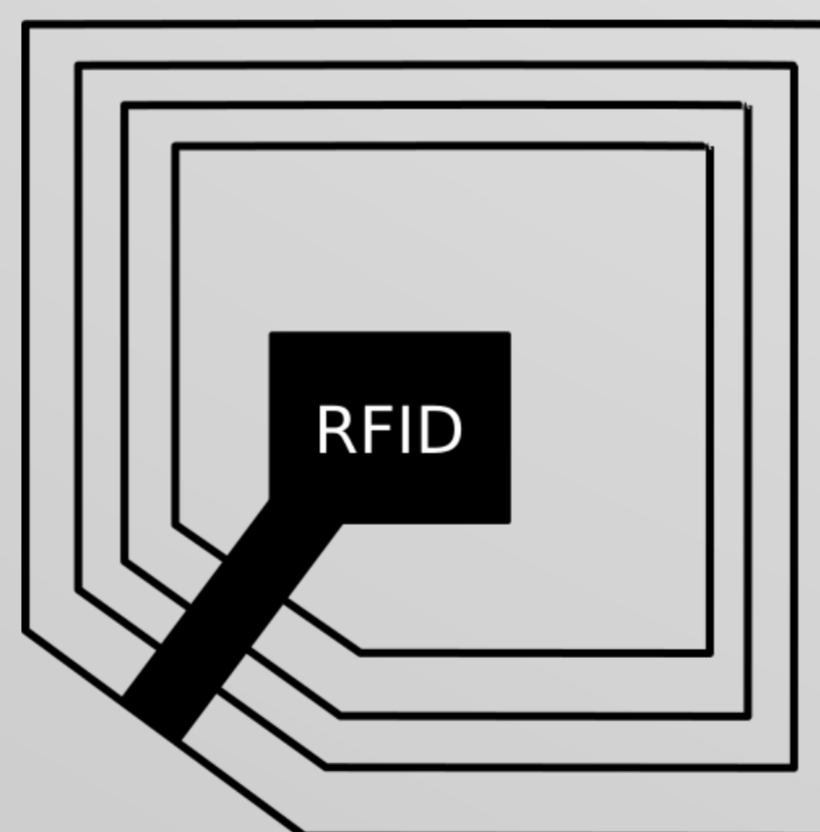
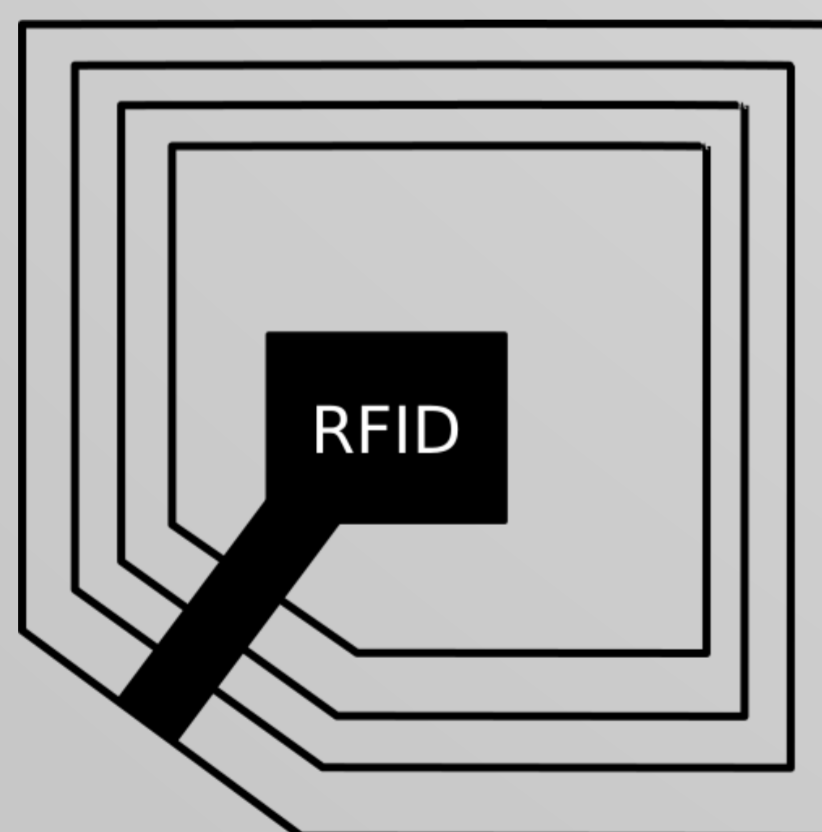
- Selbstständiges Arbeiten
- Idealerweise grundlegende Kenntnisse im Programmieren mit LabView und Funkkommunikation mit RFID
- Allgemeines Interesse an der Thematik

Aufgaben

- Entwicklung eines RFID-Sniffers, u.a. zur Netzwerkdiagnostik, Analyse der Modulationsart und Dekodierung der übertragenen Daten
- Implementierung mittels eines Software Defined Radios auf Basis programmierbarer Funktransceiver

Rahmenbedingungen

- Studentischer Mitarbeiter
- Umfang: 6 Monate, 10h / Woche
- Gehalt: 480,40€/Monat
- Ort: Büro am Institut mit geeigneter Software
- Beginn: ab sofort



Kontakt

Michael Renzler, Ph.D.
Institut für Mechatronik
Mikroelektronik und Implantierbare Systeme
Technikerstraße 13
A – 6020 Innsbruck
Mail: michael.renzler@uibk.ac.at
Tel.: +43 512 507 62735

