



Masterarbeit

Integration eines Speichers in einen UHF RFID Transponder

Problemstellung

- Problem: Kommerzielle UHF RFID Transponder besitzen begrenzte Funktionalitäten. Für zukünftige Anwendungen werden Erweiterungen am Transponder benötigt, um neue Funktionen abbilden zu können. Dazu zählt unter anderem ein nicht-flüchtiger Speicher.

Ablauf

- Einarbeitung in die Thematik und Literaturrecherche
- Durchführung: Auswahl geeigneter Komponenten, Topologie-Auswahl, Simulation und Optimierungen, Layout und Verifikation
- Dokumentation

Voraussetzung

- Selbstständiges Arbeiten
- Generelles Interesse an der Thematik
- Kenntnisse in Schaltungsdesign

Rahmenbedingungen

- Ort: Büro und Labor am Institut
- Beginn: ab sofort möglich

Kontakt

DI Dr. Georg Saxl, DI Thomas Moser, DI Dominik Mair

Raum: 105 • Technikerstraße 13 • A – 6020 Innsbruck

Mail: georg.saxl@uibk.ac.at • thomas.moser@uibk.ac.at • dominik.mair@uibk.ac.at