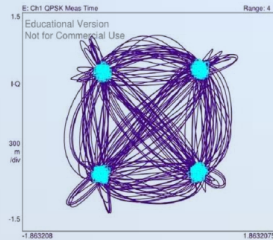
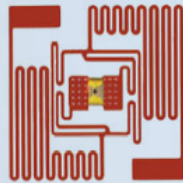
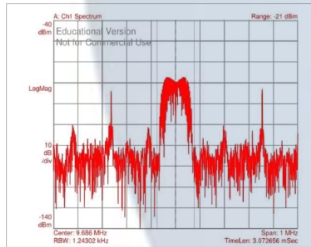
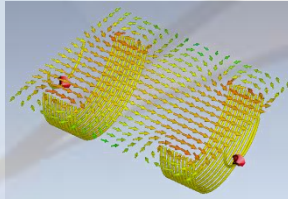
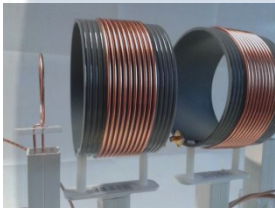


Forschungsgruppe RI-ComET

Entwicklung | Simulation | Verifikation | Applikation
von Hochfrequenz- und Übertragungssystemen



Kontakt

Forschungsgruppe RI-ComET
an der Hochschule für Technik und Wirtschaft
des Saarlandes (htw saar)

wissenschaftliche Leitung: Prof. Dr.-Ing. Martin Buchholz

Telefon: + 49 681 5867-196
Email: martin.buchholz@htwsaar.de
Internet: www.ri-comet.de



Campus IT Park
Sitz der RI-ComET

Altenkesseler Straße 17 / D2
66115 Saarbrücken

EMV Labor (Raum 6202)
Technikum der HTW
Campus Alt-Saarbrücken

Goebenstraße
66117 Saarbrücken



Entwicklung innovativer Übertragungssysteme

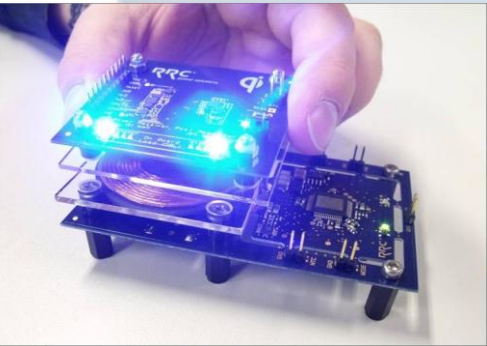
- Radio Frequency Identification (RFID) Systeme
- Tire Pressure Monitoring (TPMS) Systeme - Reifendruckkontrolle
- Antennen-Design
- Software Defined Radio
- Kontaktlose Energieübertragung
- Batterielose Funksensorik



RFID Gate zur Erhöhung der Lesesicherheit bei hoher Packungsdichte (Medikamenten Blister)
Projektpartner Phast



Wäsche-Management
Projektpartner 1A Connect



Wireless Power Demonstrator
Projektpartner RRC Power Solutions



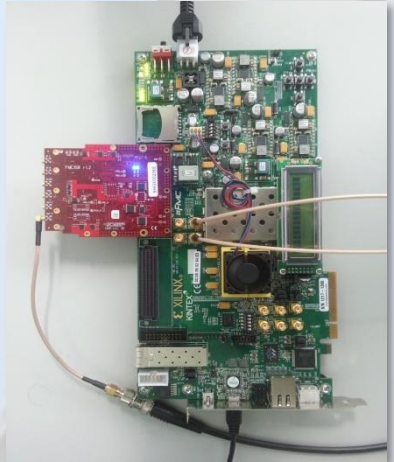
TPMS Sensor
Projektpartner Tec4U

Funkfeldplanung

- Simulation der Funkfeldausbreitung
- Messtechnische Verifikation
- EMVU Messungen
- HF Messtechnik



EMVU Messungen
bei Bosch/Homburg Werk Ost
in Zusammenarbeit mit Qbing



Prototypen Board
Projektpartner Creative Chips

Digital Design

- Implementierung digitaler Algorithmen für hochratige Datenübertragungen
- Fast Prototyping im FPGA
- Chipdesign