

Bringen Sie
der Technik
das LEBEN bei.

**Erwünschte
Studienrichtungen:**

Elektrotechnik

Telematik

Einsatzort: Graz

Dauer: 6 Monate

ES GEHT SCHNELLER. Es geht besser. Es geht größer. Oder kleiner, viel kleiner. Wie, wissen unsere Experten weltweit. Sie konzentrieren sich auf Halbleiter- und Systemlösungen für die Automobil- und Industrieelektronik, für Anwendungen in der drahtgebundenen Kommunikation, sichere Mobilfunk- Lösungen sowie Speicherprodukte über das Tochterunternehmen Qimonda. Mit unseren innovativen Lösungen erzielten wir im Geschäftsjahr 2005 einen Umsatz von 6,76 Milliarden Euro. Ansporn genug, immer wieder neue Ideen zu realisieren und immer weiter zu denken.

Diplomarbeit

Contactless Demonstration Reader Frontend For Very High RX Data Rates

Beschreibung

- Receiver circuit (Filter, demodulation,..)
- Decoder realization in FPGA
- Interface to existing microcontroller

Erforderliche Kenntnisse

- uC Applications
- Programmierung in C/C++
- Analog und digital PCB Design
- Elektronik und Nachrichtentechnik

Erforderliche Sprachkenntnisse

Deutsch, Englisch

Frühestmöglicher Beginn

Juli 2007

Ansprechpartner

Wolfgang Pribyl
wolfgang.pribyl@tugraz.at

Peter Raggam
Infineon Technologies Austria AG
+43 676 8205 5685
peter.raggam@infineon.com

www.infineon.com



Never stop thinking.