



DIPLOMARBEIT

Folgendes Diplomarbeitsthema ist im Designcenter Graz zu vergeben:

Entwicklung eines Testsetups für Low Power Polling Anwendungen

Thema

Entwicklung eines Testsetups für Low Power Polling Anwendungen

Beschreibung

Zum Betrieb von drahtlosen Sensoren werden Spannungs- und Stromreglerstrukturen kleinster Leistung entwickelt. Ein wichtiger Parameter neben der Spannungs- und Stromaufnahme ist dabei der Wirkungsgrad. Aufgrund der kleinen Leistungen ist eine Vermessung dieser Schaltungen herausfordernd. Im Rahmen dieser Diplomarbeit soll ein Messsystem entwickelt werden, welches eine automatisierte Vermessung der oben genannten Parameter dieser Schaltungen erlaubt.

Erwünschte Kenntnisse

- Grundlagen der Nachrichtentechnik und Elektronik
- Labview oder Matlab
- Cadence-Kenntnisse von Vorteil

Frühestmöglicher Beginn

Ab sofort

Einsatzort

Graz

Dauer

6 Monate

Bitte richten Sie Ihre Bewerbung per Email an

Infineon Technologies
Design Center Graz
DI Gerald Holweg
gerald.holweg@infineon.com
+43 (5) 1777 5300

TU Graz
IFE – Institut für Elektronik
Prof. Dr. Wolfgang Pribyl
wolfgang.pribyl@tugraz.at
+43 (316) 873 7520