



DIPLOMARBEIT

Folgendes Diplomarbeitsthema ist im Designcenter Graz zu vergeben:

Design of a Low Power Startup Control Unit for a Wireless Sensor Node

Thema

Design of a Low Power Startup Control Unit for a Wireless Sensor Node

Beschreibung

Drahtlose Sensoren werden zur Einsparung von Energie in einen Standby-Modus versetzt. In bestimmten Zyklen (Polling) oder per Anforderung werden diese aufgeweckt. Dazu ist eine Steuereinheit für das Polling und eine *Low-Power State Machine* notwendig. Diese Steuereinheit soll im Rahmen dieser Diplomarbeit entwickelt werden.

Erwünschte Kenntnisse

- Grundlagen der Nachrichtentechnik und Elektronik
- 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