

Diplomarbeit

Aufbau eines Master-Slave Netzwerks über Funk mit bis zu 20 Teilnehmern

Transceiver: CC2420 von Chipcon
Protokoll: MAC IEEE 802.15.4/Zigbee
gesteuert von: Mikrocontroller Atmega128

Wichtige Gesichtspunkte:

- die Leistungsaufnahme/Stromaufnahme der Teilnehmer
- Sicherheit der Kommunikation
- geordnetes Sprechen der Teilnehmer

bei der Firma:

pro-micron

GmbH & Co. KG modular systems

Innovapark 20

D - 87600 Kaufbeuren

Tel. +49 (0)8341/ 9164-10

www.pro-micron.de

Tätigkeitsbereiche von promicron:

Miniaturisierte Systeme „Intelligenz im Metall“

Kundenspezifische Sensor- und Aktorsysteme

Mikrotechnische Fertigung

Mechanische Bearbeitung

Laser-Bearbeitung

Abformtechnologie

Aufbau und Verbindungstechniken (AVT)

Handling/Mikromontage

Bonding

Packaging

Kontakt:

Andreas Lutzenberger

Wirtschaftsingenieurwesen E&I

eMail: ALutzenberger@gmail.com

Zeitraum der Diplomarbeit:

15.5.2006 – 15.8.2006

Gerne stehe ich für Fragen zur Verfügung