

# Modeling and Power Optimization of a Wireless Sensor Node

DIPLOMARBEIT

zur Erlangung des akademischen Grades

**Diplom-Ingenieur**

im Rahmen des Studiums

**Wirtschaftsingenieurwesen Informatik**

eingereicht von

**BSc. Matthias Rodler**

Matrikelnummer 0425692

an der  
Fakultät für Informatik der Technischen Universität Wien

Betreuung  
Betreuer: Univ. Prof. Dr. habil. Christoph Grimm  
Mitwirkung: Dipl. Inf. Dr. phil. nat. Jan Haase

Wien, 25.01.2011

---

(Unterschrift Verfasser)

---

(Unterschrift Betreuer)