Design and Implementation of Anti-collision Algorithms for Dense RFID Systems

Design und Implementierung eines neuen Anti-Kollisions-Algorithmus für dichte RFID-Systeme

Der Technischen Fakultät

der Friedrich-Alexander-Universität

Erlangen-Nürnberg

Zur

DOKTOR-INGENIEUR

Vorgelegt von

**Hazem Elsaid Ibrahim**

aus Ägypten

Als Dissertation genehmigt von der Technischen Fakultät der

Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

Tag der mündlichen Prüfung: -----------------------

Vorsitzender des

Promotionsorgans: **-------------------------------------**

Gutachter/in: **Prof. Dr.-Ing. Albert Heuberger**

**Prof. Dr.** ---------------------