Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

FAKULTÄT FÜR
INFORMATIK

Qualitative and Quantitative Formal Model-Based Safety Analysis

– Push the Safety Button –

Dissertation
zur Erlangung des akademischen Grades
Doktoringenieur (Dr.-Ing.)

angenommen durch die Fakultät für Informatik
der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg

von: Dipl.-Inf. Matthias Güdemann
geb. am 11.06.1980 in Augsburg

Gutachter: Jun.-Prof. Dr. Frank Ortmeier
Prof. Dr. Jean-Jacques Lesage
Prof. Dr. Rudolf Kruse

Ort und Datum des Promotionskolloquiums: Magdeburg, 29.09.2011

Contents