

# Vorwort

Die hier vorgestellte Arbeit ist während meiner Tätigkeit für das Institut für Technische Informatik Embedded System Group an der Technischen Universität Wien und in der Forschung und Vorausbildung bei der Robert Bosch GmbH in Schwieberdingen entstanden.

Mein persönlicher Dank gilt an erster Stelle Herrn Professor Dipl.-Ing. Dr. Andreas Steininger von der Technischen Universität Wien für die Unterstützung meiner Arbeit und für die wertvollen fachlichen und inhaltlichen Anregungen. Für die Übernahme des Koreferats möchte ich Herrn Professor Dr. Hans-Joachim Wunderlich von der Universität Stuttgart herzlich danken.

Meinem Vorgesetzten Herrn Dipl.-Ing. Werner Harter danke ich für zahlreiche Diskussionen und Anregungen, sowie den mir eingeräumten wissenschaftlichen Freiraum, ohne den ich die vorliegende Arbeit nicht in dieser umfassenden Weise hätte realisieren können.

Ebenfalls möchte ich allen meinen Kollegen danken, die mir bei dieser Arbeit mit Rat und Tat zur Seite standen. Besonders erwähnen möchte ich hierbei Herrn York von Collani und Herrn Dipl.-Ing. Wolfgang Pfeiffer. Weiterhin möchte ich mich natürlich auch bei meinen Kollegen aus Reutlingen bedanken, die mir Tools und Lizenzen zur Verfügung stellten. Dies sind vor allem Herr Dipl. Ing. Bendier, Herr Dr. Lindenkreuz, Herr Dr. Hollenbeck und Herr Dr. Harbich. Dank gilt auch meinem früheren Vorgesetzten Herrn Dipl. Ing. Klaus Ludwig für seine gründliche Einführung in die allgemeinen Belange des Berufslebens.

Mein Dank gilt auch allen Studenten, die im Rahmen von Studien- und Diplomarbeiten an dieser Arbeit mitgewirkt haben. Dies sind in chronologischer Reihenfolge Herr Dipl.-Ing. Stefan Trittler, Herr Thomas Wendel, Herr Peter Sarkar, Herr Richard Maubach und Herr Yong-qiang Li.

Ebenso möchte ich meinen Eltern Renate und Heinz-Joachim Kottke danken, die es mir ermöglicht haben, mein Studium auf diese Art und Weise durchzuführen. Sie haben immer an mich geglaubt und mich in sämtlichen Vorhaben unterstützt.

Schließlich danke ich meiner Freundin für ihre Unterstützung beim Kampf gegen die deutsche Sprache.

Schwieberdingen, im Mai 2005

Thomas Kottke