Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Fachgebiet Fabrikbetrieb der Technischen Universität Ilmenau und als Stipendiat der Landesgraduiertenförderung des Freistaates Thüringen.

Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. Wolf-Michael Scheid, Leiter des Instituts für rechnerunterstützte Produktion, danke ich für die stete Förderung dieser Arbeit, für die anregenden Diskussionen sowie für die Übernahme der Hauptberichterstattung.

Mein Dank gilt ebenso Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Peter Kurz und Herrn Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Lothar Schulze für die Übernahme der Mitberichterstattung und für das der Arbeit entgegengebrachte Interesse.

Mein weiterer Dank gilt meinen ehemaligen Kollegen am Fachgebiet. Sie haben mich stets fachlich und menschlich unterstützt.

Meine jetzigen Kollegen bei der i+o Industrieplanung + Organisation GmbH & Co. KG haben mich immer motiviert und großzügige Freiräume zur Fertigstellung der Arbeit gewährt. Auch hierfür möchte ich mich bedanken.

Meinen Eltern Christa und Rolf Lüning danke ich besonders. Ihre Förderung meiner Ausbildung hat diese Arbeit erst möglich gemacht. Ihnen widme ich diese Arbeit.

Dossenheim, im September 2004 Ralf Lüning