

Vorwort

Die vorliegende Arbeit entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Fachgebiet für Leistungselektronik und elektrische Antriebstechnik (LEA) an der Universität Paderborn und während meiner Tätigkeit in der Grundlagenentwicklung der Firma LUST-Antriebstechnik, Lahnau.

Mein besonderer Dank gilt hierbei meinem Doktorvater, Herrn Prof. Dr.-Ing. Horst Grotstollen, für die Betreuung, vielfältige Unterstützung und zahlreichen Anregungen sowie die Begutachtung meiner Arbeit. Als Fachgebietsleiter ermöglicht er außerdem das ausgesprochen gute und freundschaftliche Arbeitsklima im Fachgebiet.

Herrn Prof. Dr. techn. Felix Gausch danke ich gleichfalls für die Übernahme des Korreferats und das meiner Arbeit entgegengebrachte Interesse.

Ermöglicht wurde mir diese Arbeit durch die Firma LUST-Antriebstechnik, die mir das relativ freie Arbeiten an der Universität Paderborn gestattete und mich im Anschluss mit entsprechenden Aufgaben im Unternehmen betraute. Hierfür möchte ich mich insbesondere bei Herrn Karl-Heinz Lust, Herrn Dipl.-Phys. Jürgen Rühl und Herrn Dr.-Ing. Andreas Bünte bedanken.

Mein Dank gilt ferner meinen Kollegen für die gute Zusammenarbeit und die Hilfsbereitschaft. Namentlich erwähnen möchte ich hierbei die Herren Dr.-Ing. Stephan Beineke und Dipl.-Ing. Ulrich Koch.

Zu guter Letzt möchte ich mich noch bei meiner Familie und meinen Freunden für die Unterstützung während der Erstellung dieser Arbeit bedanken.

Jürgen Kiel
Köln, Dezember 2005

*Ordnung ist das halbe Leben -
woraus mag die andere Hälfte bestehen?*

Heinrich Böll