

## **Vorwort**

Die vorliegende Dissertation entstand während meiner Tätigkeit als wissenschaftlicher Mitarbeiter am Institut für Textil- und Verfahrenstechnik der Deutschen Institute für Textil- und Faserforschung Stuttgart.

Meinem sehr verehrten Lehrer und Förderer, Herrn Prof. Dr.-Ing. G. Egbers, danke ich für die wertvollen Hinweise und für die ständige Unterstützung während der Anfertigung dieser Arbeit.

Ebenfalls danken möchte ich Herrn Prof. Dr.-Ing. H. Planck für die Übernahme des Korreferats und wertvolle Hinweise.

Herrn Dr. G. Bühler danke ich für die erhaltene Unterstützung und für die zahlreichen Diskussionen. Mit ihm teile ich mein Interesse für die Modellierung der Maschenstruktur. Er hat die Anregung zu dieser Arbeit gegeben.

Ferner danke ich allen Kollegen und Kolleginnen des Instituts, die insbesondere in der Anfangs- und Schlussphase zum Gelingen der Arbeit beigetragen haben.

Februar 2004

Qingwei Chen