

Meinem hochverehrten Lehrer, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. F. ERDMANN-JESNITZER, danke ich für die freundliche Unterstützung und für wertvolle Anregungen bei der Durchführung dieser Arbeit.

Gleichzeitig spreche ich Herrn Prof. Dr. rer. nat. habil. F. GÜNTHER für sein dieser Arbeit jederzeit entgegengebrachtes wohlwollendes Interesse sowie für förderliche Hinweise und Diskussionen meinen Dank aus.

Dem Direktor des Institutes für Gießereikunde an der Bergakademie Freiberg, Herrn Prof. Dr.-Ing. habil. J. CZIKEL, gilt mein Dank für die Aussprachen über die Deutung des Gußzustandes.

Ferner danke ich dem Direktor des Institutes für Physikalische Chemie an der Bergakademie Freiberg, Herrn Prof. Dr.-Ing. W. MANNCHEN, für die Durchsicht dieser Arbeit.