

Die vorliegende Arbeit wurde unter Anleitung von  
**Herrn Prof. Dr. K. Seppelt**  
am Institut für Anorganische und Analytische Chemie  
der Freien Universität Berlin angefertigt.

Herrn Prof. Dr. K. Seppelt danke ich sehr herzlich für die Anregungen zu diesem Thema, die stete Gesprächsbereitschaft sowie für die großzügige Unterstützung der Arbeit. Ich danke ihm für die Messung der Kristallstrukturen und deren Verfeinerung.

Herrn Dr. R. Marx danke ich für seine stete Diskussionsbereitschaft.

Den Mitgliedern der Arbeitsgruppe danke ich für seine schriftliche und sprachliche Hilfe.

Herrn Priv. Doz. Dr. W. D. Hunnius danke ich für die Aufnahme der Schwingungsspektren.

Den Mitarbeitern der Serviceabteilungen und Werkstätten danke ich für ihre Unterstützung.

Mein größter Dank gilt meiner Frau für die tatkräftige Unterstützung während des Studiums und der Doktorarbeit.