

**„In-situ“-Polymerisation von Methylmethacrylat
in Gegenwart von Poly(n-butylacrylat)
mit Poly(methylmethacrylat-block-n-butylacrylat)
als Verträglichkeitsvermittler**

Dissertation

zur Erlangung des Doktorgrades der
Naturwissenschaften im Fachbereich Chemie
der Universität GH Essen

vorgelegt von
Andreas Strunk-Westermann
aus Lünen

Essen 2000

Vorsitzender : Prof. Dr. P. Rademacher
Erster Gutachter : Prof. Dr. F. Bandermann
Zweiter Gutachter : Prof. Dr. H. Rehage

Tag der mündlichen Prüfung: 24.11.2000

Die vorliegende Arbeit wurde in der Zeit von Oktober 1996 bis Oktober 1999 am Institut für Technische Chemie der Universität GH Essen unter der Leitung von

Herrn Prof. Dr. F. Bandermann

angefertigt.

Ihm gilt mein besonderer Dank für die Bereitstellung des Themas, die stete Diskussionsbereitschaft und die Unterstützung bei der Durchführung der Arbeit.

Weiterhin gilt mein Dank:

Herrn Prof. Dr. H. Rehage für die freundliche Übernahme des Korreferates,

Herrn Dipl. Ing. G. Joppich für die stete Hilfsbereitschaft bei der Lösung verfahrenstechnischer Probleme,

Herrn Dipl. Ing. D. Jacobi für die gewissenhafte Aufnahme der Gelpermeationschromatogramme

und allen jetzigen und ehemaligen Mitarbeitern des Instituts für die sehr angenehme Arbeitssphäre sowie den zahlreichen interessanten und hilfreichen Diskussionen. Mein besonderer Dank gilt Herr Dipl. Chem. M. Stenert für seine stete Diskussionsfreude.

