

**Von Triarylmethyl-Kationen zu
ausgedehnten *para*-chinoiden π -Systemen
und
gespannten Ringverbindungen**

Vom Fachbereich 6 (Chemie Geographie)

der

Gerhard-Mercator-Universität-Gesamthochschule Duisburg

zur Erlangung des akademischen Grades eines

Doktors der Naturwissenschaften

genehmigte Dissertation

von

Marcel Hagel

aus

Düsseldorf

Referent: Prof. Dr. Gerald Dyker
Korreferent: Prof. Dr. Michael Tausch
Tag der mündlichen Prüfung: 12.12.2000