Inhaltsverzeichnis Seite

I. Einleitung **6–11**
1. Ziele der Arbeit 6
2. Arbeitsgebiet und Untersuchungsmethodik 6
   a) Aufschlüsse
   b) Bohrungen
   c) Laborarbeiten
3. Paläogeographischer und geologischer Rahmen 8

II. Bearbeitungsstand und Stratigraphie der Aufschlüsse **12–18**
1. Polnische Gliederung des Unteren Muschelkalks 13
   a) Heiligkreuzgebirge (Góry Świętokrzyskie)
   b) Schlesien (Śląsk) und Region Krakau (Małopolska - Kleinpolen)
   c) Großpolen (Wielkopolska)
2. Deutsche Gliederung des Unteren Muschelkalks 17
   a) Brandenburg
   b) Nördliches Harzvorland
   c) Thüringen

III. Lithofaziestypen **19–32**
1. Lithologien 19
2. Strukturen 27

IV. Zyklo- und sequenzstratigraphische Korrelation **33–61**
1. Methodik und Interpretation 33
   a) Lithologische Profilaufname
   b) Aufschluß-Gamma-Logs
   c) Bohrloch-Gamma-Logs
   d) Kleinzyklen
2. Zyklostratigraphische Korrelation 38
   a) Beschreibung der Zyklen
   b) Vergleich von Litho- und Zyklostratigraphie
   c) Analyse und Diskussion der Zyklostratigraphie
3. Sequenzstratigraphische Gliederung des Muschelkalks 57
   a) Sequenzen nach AIGNER & BACHMANN (1992)
   b) Hochfrequente Zyklen und Parasequenzen
   c) Parasequenz-Sets
   d) Sequenzen
   e) Vergleich der Sequenzen

V. Beckenentwicklung **62–69**

VI. Zusammenfassung der Ergebnisse **70–71**

VII. Literatur **72–77**

VIII. Anhang **78–98**
1. Lithologisches Profil Płaza, Pogorzyce (bei Krakau) 79
2. Lithologisches Profil Strzelce Opolskie (Groß-Strehlitz), Ligota Dolna, Gogolin (Oberschlesien) 83

3. Lithologisches Profil Raciborowice (Groß-Hartmannsdorf, Niederschlesien) 89
4. Lithologisches Profil Rüdersdorf (Brandenburg) 93
5. Lithologisches Profil Gernrode (Sachsen-Anhalt) 103
6. Lithologisches Profil Steudnitz (Thüringen) 108

IX. Anlagen

1. Profil Płaza, Pogorzyce - 1:100
2. Profil Strzelce Opolskie, Ligota Dolna, Gogolin - 1:100
3. Profil Raciborowice - 1:100
4. Profil Rüdersdorf - 1:100
5. Profil Gernrode - 1:100
6. Profil Steudnitz - 1:100
7. Korrelation der Gamma-Logs von Bohrungen und Aufschlüssen
8. Korrelation der Aufschlüsse