

Vorwort .....	III
Inhalt .....	VII
Contents .....	VIII
Einleitung .....	1
Zeittafel .....	3
I. Biographie .....	4
1. Chronik der Familie KRÜMMEL .....	4
2. Kindheit und Jugendjahre .....	12
3. Studienzeit .....	19
4. Göttinger Dozentenjahre .....	27
5. "Hilfsarbeiter" an der Hamburger Seewarte .....	31
6. Berufung nach Kiel .....	36
7. Heirat und Familie .....	38
8. Geograph und Ozeanograph in Kiel .....	43
9. Ozeanographische Expeditionen .....	48
10. Ausklang in Marburg und Tod .....	62
II. Wissenschaftliches Werk .....	68
1. Beiträge zur allgemeinen und regionalen Geographie .....	68
2. Beiträge zur allgemeinen Meereskunde .....	101
3. Beiträge zur regionalen Ozeanographie .....	118
4. Beiträge zu den Temperatur- und Strömungsverhältnissen im Meer .....	134
5. Beiträge zu den Tiefenverhältnissen und Bodenformen im Meer .....	168
6. Beiträge zur ozeanographischen Meßtechnik und zur Bestimmung des Salzgehalte .....	186
7. Beiträge zu ozeanographischen Expeditionen .....	201
8. Monographien und zusammenfassende Werke .....	221
III. Internationale Kontakte und Aktivitäten .....	242
1. Organisationsmitglied des International Council for the Exploration of the Sea (ICES) .....	242
2. Kommissionsmitglied für die Vorbereitung des internationalen Tiefenkartenwerkes des Weltmeeres (GEBCO) .....	248
3. Persönliche Kontakte mit namhaften Wissenschaftlern im In- und Ausland .....	254
IV. Aktivitäten in der wissenschaftlichen Verwaltung .....	265
1. Direktor des Geographischen Instituts der Universität Kiel .....	265
2. Rektor der Universität Kiel .....	268
V. Zusammenfassung und Würdigung, Summary .....	272
VI. Veröffentlichungen von Otto KRÜMMEL .....	283
VII. Literatur über Otto KRÜMMEL .....	291
VIII. Sekundärliteratur und Quellennachweis .....	292
IX. Verzeichnis der Abbildungen und ihrer Quellen, List of Figures and Tables .....	295
X. Personenverzeichnis .....	308

OTTO KRÜMMEL (1854-1912)  
Geographer and Pioneer of Modern Oceanography

	page
Acknowledgements .....	III
Table of Contents .....	VIII
Introduction .....	1
Chronology .....	3
I. Biography .....	4
1. The KRÜMMEL Family History .....	4
2. Childhood and Youth .....	12
3. Student years .....	19
4. Associate Professor in Göttingen .....	27
5. Research Assistant at the Maritime Institute in Hamburg .....	31
6. Going to Kiel University .....	36
7. Marriage and Family .....	38
8. Geographer and Oceanographer at Kiel University .....	43
9. Oceanographic Expeditions .....	48
10. End of Career in Marburg and Death .....	62
II. Review of Otto KRÜMMEL's Scientific Work .....	68
1. Contributions to General and Regional Geography .....	68
2. Contributions to General Oceanography .....	101
3. Contributions to Regional Oceanography .....	118
4. Contributions on the Distribution of Temperature in the Sea and Ocean Currents .....	134
5. Contributions on Bathymetry and Morphology of the Sea Floor .....	168
6. Contributions on Marine Instrumentation and Measurement of the Salinity .....	186
7. Contributions to Oceanographic Expeditions .....	201
8. Monographs and Handbooks .....	221
III. International Cooperation and Activities .....	242
1. Member of the Organizing Committee of the International Council for the Exploration of the Sea (ICES) .....	242
2. Member of the Commission for the Preparation of the General Bathymetric Chart of the Oceans (GEBCO) .....	248
3. Personal Contacts to well-known Marine Scientists in Germany and Abroad .....	254
IV. Activity in Academic Organisations .....	265
1. Director of the Department of Geography .....	265
2. Rector of Kiel University .....	268
V. Summary and Appreciation .....	272
VI. Otto KRÜMMEL's Publications .....	283
VII. Literature relating to Otto KRÜMMEL .....	291
VIII. Sources .....	292
IX. List of Figures and Tables .....	295
X. Index of Persons .....	308