

# Inhaltsverzeichnis

Grußwort Prof. Dr. Annette Schavan, MdB, Bundesministerin für Bildung und Forschung .....	7
Grußwort Prof. Dr.-Ing. Matthias Kleiner, Präsident der DFG .....	9
Grußwort Prof. Dr. Karin Lochte / Prof. Dr. Michael Schulz, Senatskommission für Ozeanographie .....	11
<i>Niels Jakobi</i> Ein neues Forschungsschiff entsteht .....	13
<i>Niels Jakobi</i> Im Hafen .....	27
<i>Klaus Hermann</i> : Flexibilität beim Speiseplan .....	30
<i>Niels Jakobi</i> „Noch 30 Minuten bis zur Station ...“ .....	34
<i>Carola Rackete</i> : „Wir halten das Schiff exakt auf Position“ – Nautische Ausbildung auf FS METEOR ....	38
<i>Ralf Brauner</i> Die Bordwetterwarte auf FS METEOR – Meteorologie aus erster Hand .....	39
<i>Detlef Quadfasel</i> Die Atlantische Umwälzkirkulation – Mit FS METEOR den Meeresströmungen auf der Spur .....	43
<i>Peter Hadamek</i> : Reibungsloser Ablauf an Deck – ohne präzise Organisation geht es nicht .....	49
<i>Jörg Bialas, Ingo Klaucke, Wilhelm Weinrebe</i> Geophysik auf einem Schiff – Durchleuchtung des Meeresbodens .....	50
<i>Heinz Voigt-Wentzel</i> : „Geht nicht – Gibt's nicht!“ .....	57
<i>Gerold Wefer</i> Auf Erkundungsfahrt in der Tiefsee mit modernen Unterwasserfahrzeugen und moderner Bohrtechnik .....	58
<i>Gerhard Bohrmann, Heiko Sahling, Thomas Pape</i> Gashydrate der Meeresböden – feste Verbindungen aus Gas und Wasser .....	64
<i>Piotr Bussmann</i> : Forschungsschiffe sind am spannendsten .....	72
Suchen, sammeln, fangen ... untersuchen, auswerten – wissenschaftliche Geräte im Einsatz .....	73
<i>Olaf Pfannkuche</i> Biogeochemische Untersuchungen von Tiefseesedimenten .....	83
<i>Bernd Christiansen</i> Seebergforschung mit FS METEOR .....	91
<i>Bernd Christiansen</i> Tiefseefische und ihre Erforschung .....	97

<i>Wolf-Christian Dullo, Sascha Flögel, Andres Rüggeberg</i> Korallen – Verborgene Ästhetik an den Kontinentalrändern und den Tiefen der Meere .....	103
<i>André Freiwald, Lydia Beuck</i> Die hängenden Gärten von Linosa .....	108
<i>Antje Boetius, Nicole Dubilier</i> Eine Entdeckungsreise in die Welt chemosynthetischer Ökosysteme der Tiefsee .....	112
<i>Jan Hoppe: Als Steward auf FS METEOR: „neugierig auf ferne Länder ...“</i> .....	123
<i>Barbara Springer</i> Forschung auf dem FS METEOR: Teamarbeit rund um die Uhr .....	124
<i>Klaus Rathnow: OP mit Meerblick ...</i> .....	132
<i>Peter Neumann: Der schlimmste Fall – Feuer in der Maschine</i> .....	133
<i>Niels Jakobi: Kann es Meer geben ...?</i> .....	134
<i>Holger Freiherr von Neuhoff</i> FS METEOR – „Boot“-Schafft des Wissens .....	135
<i>Klaus von Bröckel</i> Das Bombenattentat in Djibouti, Ostafrika, am 18. März 1987 .....	139
<i>Niels Jakobi, Joachim Kettler</i> FS METEOR (I) – ein Schiff schreibt Meeresforschungsgeschichte .....	142
<i>Niels Jakobi, Joachim Kettler</i> FS METEOR (II), der weiße Schwan des Atlantiks .....	148
<i>Klaus von Bröckel, Klas S. Lackschewitz</i> Die Entwicklung der Forschungsschiffahrt am Beispiel des „grauen“, „weißen“ und „blauen“ FS METEOR ....	155
Chronik METEOR (III) .....	167
Glossar .....	169
Abbildungsverzeichnis .....	174
Literaturverzeichnis .....	176
Statistik .....	180
Autoren .....	192
Dank .....	196