

--Ingo Arndt & Claus-Peter Lieckfeld-----

LOGBUCH

--Expedition ins antarktische Packeis-----

POLARSTERN

GEO

FREDERKING & THALER

INHALT

| | |
|--|------------|
| Vorwort | 4 |
| Warum so weit? | 6 |
| Prolog – Ende eines Vieltagetages | 10 |
| Annäherung | 12 |
| 13 Abfahrt Kapstadt 16 Erste Eindrücke an Bord • Seekrankheit 17 Sicherheit an Bord • Die Wissenschaft richtet sich ein • Logistik 18 CTD 19 FCKW und Helium 23 Erste Eisberge 29 Sturmwarnung • Die verlorene Insel 30 Weddellmeer-Ozeanographie 31 Die Eiskante 32 Südvögel • Nahrungsketten 36 Grüne Eisberge • Festsitzen im Eis 37 Maschinenraum 42 Werkstätten 46 Vertrautwerden mit dem Schiff 47 DOM 48 Eistransekt • Eistypen | |
| An der Scholle | 58 |
| 59 Ankunft • Einteilung der Arbeitsbereiche 62 Unterwegs auf der Scholle • Pinguine 75 Eiskerne 78 Wie man Wasser vermessen kann 85 Untereis-Biologie | |
| Forschen & Leben an Bord | 86 |
| 108 Fotografie 112 Kammerlinge 125 Der Arzt an Bord 136 Reize und Gefahren 141 Leben in und unter der Scholle • Aufeis 142 Der Wolkenbildner • Albedo 145 Aufreger 146 Erste antarktische Fernhochzeit ohne Braut 147 Kleidung • Eismatsch • Die Küche | |
| Eis-Impressionen | 150 |
| 156 Taucher unter dem Eis 164 Bewegung im Packeis 165 Weihnachten 168 Die Scholle bricht 172 Das Schiff wird verlegt 173 Datenernte im atomaren Bereich 181 Abschied 184 Wo die Anekdoten blühen | |
| Epilog | 190 |
| Werkteil | 191 |