

INHALTSVERZEICHNIS
Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 21
Navigation und Seemannschaft im Seeflugzeug

1. Navigation	11
2. Die Hauptunterschiede zwischen der Schiffs- und Flugzeugnavigation	12
3. Geographische Vorkenntnisse	12
Die Erde	12
Die Karten	14
a) Mercators Projektion	15
b) Seekarten und Quadratkarten	17
c) Topographische Karten	20
d) Die Seezeichen und das deutsche Betonungssystem	20
Die Gezeiten	26
a) Art der Gezeiten	26
b) Entstehungsursachen	26
c) Springtide, Neaptide, Reibungseinfluß	27
d) Die Gezeitentafeln	29
e) Gezeitenströme	29
4. Die magnetischen Kräfte	30
5. Der Flugzeugkompaß	32
a) Arten der Kompassse	34
b) Der Bamberg-Fluid-Kompaß	35
1. Der Kompaßkessel	36
2. Die Windrose	38
3. Die kardanische Aufhängung	40
4. Der Kompaßfuß	40
5. Der Magnethalter mit den Magnetträgern	40
6. Der Kursanzeiger	41
7. Die Nachtbeleuchtung	41
8. Der Tragdeckkompaß (oberes Tragdeck)	42
9. Der Tragdeckkompaß (unteres Tragdeck)	43
10. Peilkompassse	44
11. Der Einbau des Kompasses im Flugzeug	45
6. Die Deviation und das Kompensieren	46
a) Erklärung der Deviation	46
b) Vorbereitung zum Kompensieren	47
Kompensieren des Fehler "A"	48
Kompensieren des Fehler "B"	48
Kompensieren des Fehler "C"	49
Kompensieren des Fehler "D und E"	50
Bestimmung der Deviation	50
7. Behandlung des Kompasses	52
8. Napiers Diagramm	53
Der Gebrauch der Deviationskurve	54

INHALTSVERZEICHNIS

Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 21 Navigation und Seemannschaft im Seeflugzeug

9. Feststellung der Himmelsrichtung ohne Kompaß	55
a) Nach der Sonne	55
b) Nach dem Mond	55
c) Nach dem Polarstern	56
d) Nach der Taschenuhr	57
e) Nach Wind und Seegang	57
10. Terrestrische Navigation	57
a) Navigatorische Ausrüstung des Flugzeuges	57
b) Eigengeschwindigkeit, Fahrtbestimmung	59
c) Kursbestimmung	63
d) Bestimmung des Vorhaltewinkels	64
e) Luvwinkel- und Fahrt-Tafel für Seeflugzeuge	67
f) Standortbestimmung	69
g) Treffpunktbestimmung	73
11. Praktische Handhabung der Navigation im Seeflugzeug	74
a) Vorbereitung zum Fluge	74
b) Verhalten beim Fluge	75
c) Verhalten bei Treiben auf See	76
d) Verhalten bei Vernavigieren	77
e) Nach dem Fluge	78

Seemannschaft

1. Seemännische Ausrüstung des Seeflugzeugs	79
a) Der Treibanker	79
b) Der Grundanker	80
c) Die Ankerleine	80
d) Die Hahnepoot	81
e) Verschiedenes	82
2. Seemännische Handhabung des Flugzeugs	82
a) Die Handhabung der Ankereinrichtungen	82
b) Ein- und Aussetzmanöver	85
1. Allgemeines	85
2. Vorbedingungen	85
3. Das Manöver	87
c) Das Schleppen von Flugzeugen	89
1. Allgemeines	89
2. Herstellung der Schleppverbindung	90
3. Das Schleppgeschirr, Vorbereitungen zum Schleppen	91
4. Das Schleppen	93
5. Länge der Schleppleine, Schleppfahrt	94
6. Schleppen mit Torpedobooten	94
7. Schleppen mit kleinen Fahrzeugen	94
8. Schleppen von Flugbooten	95
9. Schleppen durch ein Flugzeug	96
d) Allgemeines über Verhalten bei Notlandungen	96
e) Manövrieren und Treiben auf dem Wasser	100
1. Allgemeines	100

INHALTSVERZEICHNIS

Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 21

Navigation und Seemannschaft im Seeflugzeug

2. Manöver bei Seegang	100
3. Rollen mit Seitenwind	102
4. Rollen mit Rückenwind	102
5. Kurvendrehen auf dem Wasser	103
f) Übernahme von Personen aus einem Flugzeug in ein anderes	103
g) Übergabe von Benzin auf See	104
h) Verwendung von Öl zum Glätten der See	105
i) Bergung havariierter Flugzeuge	106
3. Ausweicheregeln für Luftfahrzeuge, unter besonderer Berücksichtigung der Seeflugzeuge	108
4. Seemännische Kenntnisse	110
a) Allgemeines über Aufgaben und Tätigkeit der Handelsmarine	110
b) Einteilung der Handelsschiffe	111
c) Manövrieren mit Dampfschiffen	117
d) Manövrieren mit Segelschiffen	120
e) Bootsdienst	125
f) Lichterführung und Schallsignale für Seeschiffe, Ausweichregeln	129
g) Die wichtigsten Dampferlinien der Nord- und Ostsee	133
h) Schiffs- und Ladungspapiere der Handelsmarine	138
5. Seemännische Handarbeiten	139
a) Tauwerk	139
b) Knoten	141
1. Der Kreuz- oder Reefknoten	141
2. Der Achtknoten	141
3. Taljereepsknoten	142
c) Steeke	142
1. Zwei halbe Steeke	142
2. Zwei verkehrte halbe Steeke	142
3. Webeleinsteek	143
4. Schootensteek	143
5. Pfahlsteek	143
6. Stoppersteek	144
7. Nackenschlag	144
8. Zimmer- oder Balkensteek	144
9. Trompete	145
d) Spleiße	145
1. Gewöhnlicher Augspleiß	145
2. Der Kurzspleiß	146
3. Der Langspleiß	147
4. Der Draht-Augspleiß	148
e) Laschings und Verschiedenes	148
1. Bündsel aufsetzen	148
2. Laschen einer geknickten Strebe	149
3. Taklings	149
4. Bootsmannsnaht	150
5. Befestigungsart von Fässern oder Kannen zum Umladen	150
6. Aufkürzen eines Stropps	151

INHALTSVERZEICHNIS
Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 21
Navigation und Seemannschaft im Seeflugzeug

Anhang

1. Anwendung der Signalmittel	152
2. Umrechnung von Seemeilen und Kilometern	153
3. Tabelle zur Umrechnung der Windgeschwindigkeit	154
4. Bestimmung der Stärke des Seegangs	154
5. Fahrttabelle	155
6. Entfernungstabelle	156
7. Sichtweiten aus der Höhe	156
8. Verhalten bei Erkrankungen im Fluge	157
9. Behandlung scheinbar Ertrunkener	158
10. Die wichtigsten Ausdrücke zu Verhandlungen mit Neutralen	159
a) Deutsch-Dänisch	159
b) Deutsch-Holländisch	163
11. Wink-Signalzeichen	167
12. Sturm-Warnungssignale	168
13. Hoheitsabzeichen der Flugzeuge	zwischen 168/169
14. Morsezeichen	169

bereitgestellt von aviaebooks.de