

INHALTSVERZEICHNIS
Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 25
Flugpraxis

Vorwort	V
I. Der Fliegerberuf	1
1. Die Tauglichkeit zum Flugzeugführer	1
2. Sport- und Verkehrsflieger	3
3. Die Aussichten im Beruf	5
II. Die Fliegerschule	8
1. Die Ausbildungskosten und -Bedingungen	8
2. Das System der Ausbildung	10
3. Der Fluglehrer	13
4. Der Flugschüler, seine Lebensweise und Ausrüstung	15
5. Theoretische Grundbegriffe	18
a) Auftrieb. Druckmittel und Schwerpunkt	18
b) Anstellwinkel	21
c) Luftwiderstand	22
d) V-Form	23
e) Pfeilform	25
6. Das Schulflugzeug	26
a) Allgemeines	26
b) Tragflächen und Verspannung	30
c) Rumpf	36
d) Sitzanlage und Steuerung	42
e) Leitwerk	48
f) Fahrgestell und Schleifsporn	52
g) Der Motor und seine Einzelteile	57
h) Die Luftschraube	77
i) Die Instrumente	83
7. Die Wirkung der Steuerung	96
8. Arbeiten vor und nach dem Fluge	100
9. Störungen am Motor und ihre Beseitigung	107
a) Störungen in der Benzinzufuhr	108
b) Störungen an der Zündung	109
c) Störungen an den Ventilen	110
d) Sonstige Störungen	111
10. Das Schulen	112
11. Der erste Alleinflug	115
12. Die Bedingungsflüge	118
III. Die Praxis des Fliegens	120
1. Der Start	120
2. Der Geradeausflug	123
3. Die Kurve	125
4. Der Gleitflug	129
5. Die Landung	131
6. Überland- und Höhenflüge	136
7. Fliegen in Wolken und Nebel	141
8. Nachtflüge	144
9. Die Notlandung	146
10. Der Geländestart	152
11. Der Absturz	154
12. Der Fallschirmabsprung	156
IV. Die hohe Schule	166

INHALTSVERZEICHNIS
Bibliothek für Luftschifffahrt und Flugtechnik Band 25
Flugpraxis

1. Die Steuerwechselkurve	167
2. Die Spirale	168
3. Abrutschen und Trudeln	169
4. Der Schleifenflug (Looping)	170
V. Wind und Wetter	172
1. Temperatur, Luftdruck und Wind	172
2. Wolken und Nebel	175
3. Die Wetterkarte	178
VI. Die Navigation	181
1. Der Kompaß	181
2. Deklination und Deviation	186
3. Das Kompaßfliegen	188
4. Orientieren ohne Kompaß	192
VII. Anhang	195
1. Anweisung zur Prüfung von Luftfahrern	195
2. Richtlinien für in der Luftfahrt Beschäftigung Suchende	202
3. Flugschulen, Flugzeugfabriken und Flughäfen	205
4. Sichtweiten aus der Höhe	206
5. Thermometertabelle	207
6. Morsezeichen	207
7. Bezeichnungen und Abkürzungen	208
8. Umwandlung von km/Std. in m/sek.	211
9. Umrechnung von Seemeilen in km	212
10. Umrechnung von Kilogramm in Liter	212
11. Umrechnung von Liter in Kilogramm	213
12. Empfehlenswerte Bücher	213

bereitgestellt von www.aviaebooks.de