

<http://www.aviaebooks.de>
INHALTSVERZEICHNIS
Flugtechnische Bibliothek Band 12
Hilfsbuch für Flugzeugmonteure

	Seite
Inhaltsverzeichnis	
Vorwort	5
1. Kapitel: Der Motor	
Allgemeines	11
Arbeitsweise des Motors	12
Die Einzelteile des Motors	18
A. Kurbelgehäuse	18
B. Kurbelwelle	18
C. Pleuelstange	18
D. Kolben	19
E. Zylinder	20
F. Ventile	20
G. Vergaser	21
H. Der Zündapparat	25
a) Induktionserscheinungen	25
b) Magnet-Elektrizität	27
c) Bosch-Magnet	31
d) Wirkungsweise des Bosch-Magneten	34
e) Anlaß-Magnet	38
f) Zündkerzen	39
g) Allgemeines	41
h) Kabelverbindung	42
Die Benzinzufuhr	42
Die Schmierung	44
Die Kühlung	47
Bedienung des Motors	49
Anlassen des Motors	51
Abstellen des Motors	53
Störungen im Gange des Motors und ihre Beseitigung	54
a) Motor springt nicht an	54
b) Nachlassen des Druckes	55
c) Der Motor macht zu wenig Touren	56
d) Nachlassen der Tourenzahl	59
e) Unregelmäßiges Aussetzen	60
f) Klopfen des Motors	63
g) Knallen im Auspuff	65
h) Knallen im Vergaser	65
Apparate zur Bedienung und Überwachung des Motors und deren Befestigung	66
a) Benzinzufuhr	66
b) Tourenzähler	66
c) Thermometer	69
2. Kapitel: Das Flugzeug	
Allgemeines	71
A. Der Rumpf	72
1. Gitterrumpf	72
2. Rumpfboot	72
B. Das Fahrgestell	75

C. Der Schleifsporn	77
D. Die Tragflächen	79
E. Die Steuerflächen	89
1. Höhensteuer	90
2. Seitensteuer	91
3. Quersteuer	93
4. Steuerübertragung	96
F. Der Propeller	99
G. Verschiedene Flugzeugarten	106
H. Das Verspannen	110
1. Prüfung des Anstellwinkels	110
2. Kopflastigkeit	112
3. Schwanzlastigkeit	112
4. Hängen des Flugzeuges	112
5. Allgemeines	112
J. Wartung des Flugzeuges	113
K. Hilfsinstrumente zur Überwachung des Fluges	117
1. Geschwindigkeitsmesser	117
a) Schalenkreuz-Fahrtmesser	117
b) Staurohr-Fahrtmesser	119
c) Montage	120
2. Neigungsmesser	122
3. Höhenmesser	122
4. Kompaß	125
5. Flugzeug-Spiegel	128
3. Kapitel: Technisches	
a) Betriebsstoffe	129
1. Benzin und Benzol	129
2. Öl	130
b) Das Schweißen	131
c) Das Löten	132
1. Weichlötlung	133
2. Hartlötlung	134
d) Das Nieten	135
e) Verschraubungen	136
f) Das Leimen	136
g) Beachtenswerte Punkte	137