

**INHALTSVERZEICHNIS**  
**Flugtechnische Bibliothek Band 14**  
**Motoren für Flugzeuge und Luftschiffe**

Vorwort	5
Entwicklung des Verbrennungsmotors zu Flugzwecken	9
An einen Flugmotor zu stellende besondere Anforderungen	10
Die Brennstoffe	26
Der Verbrennungsvorgang	27
Die Arbeitsverfahren	28
Der Viertakt	28
Der Zweitakt	32
Die im Motor auftretenden Kräfte	34
Der Explosionsdruck	34
Die Massenkräfte	35
Die Kräfte im Triebwerk	37
Die Bestimmung der Leistung eines Flugmotors	39
Bauweisen	44
Zylinderanordnungen	44
Ventilanordnungen	47
Bauteile	51
Zündung	51
Vergasung	54
Kühlung	57
Ölung	58
Ausgeführte Motoren	59
Standmotoren	59
Reihenmotoren	59
Mercedes-Daimler	59
Benz	72
Argus	78
N.A.G.	85
Austro-Daimler	90
Fiat	95
Maybach	99
Chenu	106
Clerget & Co.	108
Rapp	109
Örlikon	113
Werner & Pfleiderer	115
Zweitaktmotor Roberts	119
Rheinische Aerowerke	120
Sternmotoren	123
Rapp	123
Wolseley	125
Clerget & Co.	126

## INHALTSVERZEICHNIS

### Flugtechnische Bibliothek Band 14

#### Motoren für Flugzeuge und Luftschiffe

Fiat	127
Renault	128
Anzani	131
Haacke	136
Salmson	139
Rheinische Aerowerke	144
Edelweiß	147
Grade	149
Umlaufmotoren	151
Gnome	151
Rhône	156
Clerget	161
Stahlherz (Schwade)	163
Bucherer	164
Esselbé	165
Die Behandlung der Flugmotoren	167
Die Wartung der Motoren im allgemeinen	167
Behandlung des Gnomemotors	174
Anhang: Zubehörteile für Flugmotoren	190
Vergleichende Übersicht über die Flugmotoren	202

bereitgestellt von [aviaebooks.de](http://aviaebooks.de)