

**INHALTSVERZEICHNIS**  
**Volckmann's Bibliothek für Flugzeugtechnik Band 7**  
**Festigkeitslehre und Materialkunde**  
**Teil 1**

Vorwort	X
Einleitung	
1. Festigkeitslehre und Materialkunde im Flugzeugbau	XIII
2. Welche Anforderungen werden an ein modernes Flugzeug gestellt	1
3. Der Flug	9
4. Die Luftschraube und der Motor	34
I. Festigkeit und Beanspruchung des Materials im allgemeinen	45
II. Bestimmung der Kräfte	56
III. Bestimmung der Festigkeit	90
IV. Verwendung der Materialien zu verschiedenen Zwecken	120
V. Metallische Verbindungen	153
VI. Holzverbindungen	167
VII. Erleichterung der Konstruktionsteile	174
VIII. Federn	182
Anhang	
Tabelle 1 bis 5	194-203

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