

# Der konstruktive Fortschritt

## Ein Skizzenbuch

Von

Prof. Dipl.-Ing. Carl Volk † VDI

Mit 270 Handskizzen und 4 Abbildungen

Dritte unveränderte Auflage



Springer-Verlag  
Berlin/Göttingen/Heidelberg  
1952

## Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Ein Skizzenbuch — in doppelter Hinsicht! . . . . .	1
Der Konstrukteur und der konstruktive Fortschritt . . . . .	3
Entdecken — Erfinden — Konstruieren . . . . .	8
Triebwerksteile . . . . .	22
Sicherungen — und ihre Sicherung . . . . .	36
Einiges über den Keil . . . . .	38
Der Schwalbenschwanz und seine Wandlung . . . . .	42
Wellen . . . . .	45
Lager und Stützungen . . . . .	51
Geschweißte Lokomotivzylinder . . . . .	60
Gehäuse . . . . .	64
Rohrleitungen und Leitungsschalter . . . . .	84
Einzelteile aus dem Werkzeugmaschinenbau . . . . .	89
Helfende Reibung . . . . .	94
Angriff und Abwehr im Leben der Bauteile . . . . .	99
Der Anblick, der Einblick und die „innere“ technische Schönheit . . . . .	100

ISBN-13: 978-3-540-01662-5      e-ISBN-13: 978-3-642-92583-2

DOI: 10.1007/978-3-642-92583-2

---

Alle Rechte, insbesondere das der Übersetzung in fremde Sprachen, vorbehalten.  
Copyright 1941 by Springer-Verlag in Berlin.