

Rudolf Koller · Norbert Kastrup

# Prinziplösungen zur Konstruktion technischer Produkte

Mit 300 Abbildungen

Springer-Verlag  
Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo  
Hong Kong Barcelona Budapest

## **Inhaltsverzeichnis**

<b>1</b>	<b>Allgemeiner Konstruktionsprozeß</b>	<b>1</b>
<b>2</b>	<b>Physikalische Grundoperationen und Funktionen technischer Systeme</b>	<b>6</b>
2.1	Grundoperationen und Elementarfunktionen für Energieumsätze .....	8
2.2	Grundoperationen und Elementarfunktionen für Stoffumsätze .....	16
2.3	Grundoperationen zwischen Energien und Stoffen.....	21
2.4	Funktionen für Daten- bzw. Informationszusätze .....	22
<b>3</b>	<b>Informationsspeicher für die Konstruktion</b>	<b>27</b>
3.1	Verschiedene Informationsspeicher als Hilfsmittel für die Konstruktion .....	27
3.2	Entwicklung eines Katalogsystems zur Synthese von Prinziplösungen .....	36
	<b>Literaturverzeichnis zum Text</b>	<b>48</b>
	<b>Anhang</b>	
	<b>Anhang A</b>	<b>49</b>
	<b>Anhang B</b>	<b>161</b>
	<b>Anhang C</b>	<b>256</b>
	<b>Anhang D</b>	<b>421</b>
	<b>Literaturverzeichnis zum Anhang</b>	<b>472</b>