

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

1	Allgemeiner Konstruktionsprozeß .....	1
2	Physikalische Grundoperationen und Funktionen technischer Systeme .....	6
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
3	Informationsspeicher für die Konstruktion .....	27
3.1	Verschiedene Informationsspeicher als Hilfsmittel für die Konstruktion .....	27
3.2	Entwicklung eines Katalogsystems zur Synthese von Prinziplösungen .....	36
	Literaturverzeichnis zum Text .....	48
Anhang		
	Anhang A .....	49
	Anhang B .....	161
	Anhang C .....	256
	Anhang D .....	421
	Literaturverzeichnis zum Anhang .....	472