

# Die Grundlagen der Ingenieurwissenschaften

29., völlig neubearbeitete Auflage

Im Auftrag des Wissenschaftlichen Ausschusses  
des Akademischen Vereins Hütte e.V., Berlin

Herausgegeben von  
**Horst Czichos**

Mit 1586 Abbildungen

Springer-Verlag Berlin Heidelberg New York  
London Paris Tokyo HongKong 1989

# Inhaltsübersicht

<b>A</b>	Mathematik und Statistik . . . . .	A 1 - A 150
	Mathematik ( <i>P. Rüge</i> ) . . . . .	A 1 - A 125
	Wahrscheinlichkeitsrechnung und Statistik ( <i>M. Wermuth</i> ) . . . . .	A 125 - A 150
<b>B</b>	<b>Physik</b> ( <i>H. Niedrig</i> ) . . . . .	<b>B 1 - B 240</b>
<b>C</b>	Chemie ( <i>B. Plewinsky</i> ) . . . . .	C 1 - C 79
<b>D</b>	Werkstoffe ( <i>H. Czichos</i> ) . . . . .	D 1 - D 85
<b>E</b>	Technische Mechanik . . . . .	E 1 - E 188
	Mechanik fester Körper' ( <i>J. Wittenburg</i> ) . . . . .	E 1 - E 119
	Strömungsmechanik ( <i>J. Zierep, K. Bühler</i> ) . . . . .	E 120 - E 188
<b>F</b>	Technische Thermodynamik ( <i>J. Ahrendts</i> ) . . . . .	<b>F 1 - F 48</b>
<b>G</b>	Elektrotechnik . . . . .	G 1 - G 153
	Netzwerke ( <i>G. Wiesemann</i> ) . . . . .	G 1 - G 35
	Felder ( <i>H. Clausert</i> ) . . . . .	G 36 - G 58
	Energietechnik ( <i>H. Zirnneck</i> ) . . . . .	G 59 - G 72
	Nachrichtentechniken: <i>Hoffmann</i> ) <sup>4</sup> . . . . .	G 72 - G 101
	Elektronik ( <i>K. Hoffmann, G. Wiesemann, L. Haase</i> ) . . . . .	G 101 - G 153
<b>H</b>	Meßtechnik ( <i>H.-R. Tränkle</i> ) . . . . .	H 1 - H 81
<b>I</b>	<b>Regelungs- und Steuerungstechnik</b> ( <i>H. Unbehauen</i> ) . . . . .	<b>I 1 - I 91</b>
<b>J</b>	<b>Technische Informatik</b> . . . . .	<b>J 1 - J 111</b>
	Digitale Systeme ( <i>H. Liebig</i> ) . . . . .	J 1 - J 37
	Rechnerorganisation ( <i>Jh. Flik</i> ) . . . . .	J 38 - J 73
	<sup>1</sup> Programmierung ( <i>P. Rechenberg</i> ) . . . . .	J 73 - J 111
<b>K</b>	<b>Entwicklung und Konstruktion</b> ( <i>W. Beitz</i> ) . . . . .	K 1 - K 60
<b>L</b>	Normung ( <i>H. Reihlen</i> ) . . . . .	L 1 - L 10
<b>M</b>	Recht ( <i>J. Borck</i> ) . . . . .	M 1 - M 12
<b>N</b>	Patentwesen ( <i>E. Häußler</i> ) . . . . .	N 1 - N 13
<b>O</b>	Betriebswirtschaft ( <i>W. Flink</i> ) . . . . .	O 1 - O 19
	Sachverzeichnis . . . . .	S 1 - S 67