

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1.	Blut und Säure-Basen-Haushalt (G. Thews)	1
Kapitel 2.	Herz (R. Rüdél, J. Schmier, G. Thews).	18
Kapitel 3.	Blutkreislauf (V. Thämer)	37
Kapitel 4.	Atmung (G. Thews)	56
Kapitel 5.	Ernährung 5.01 bis 5.13 (K. Brück) Verdauung 5.14 bis 5.60 (R. Taugner) .	84
Kapitel 6.	Energie- und Wärmehaushalt (K. Brück).	105
Kapitel 7.	Nierenfunktion 7.01 bis 7.55 (M. Stein- hausen); Wasser- und Elektrolythaushalt 7.56 bis 7.79 (R. Taugner)	126
Kapitel 8.	Hormonale Regulationen (K. Brück) . .	149
Kapitel 9.	Sexualfunktionen (K. Brück)	162
Kapitel 10.	Vegetatives Nervensystem (W. Jänig) . .	168
Kapitel 11.	Angewandte Physiologie: Arbeit, Sport und Umwelt (H.-V. Ulmer)	180
Kapitel 12.	Grundlagen der Erregungs- und Neuro- physiologie (R. F. Schmidt)	189
Kapitel 13.	Muskelpysiologie (R. Rüdél)	218
Kapitel 14.	Spinale Sensomotorik (R. F. Schmidt) .	230
Kapitel 15.	Zentrale Sensomotorik (R. F. Schmidt).	244
Kapitel 16.	Allgemeine Informations- und Sinnes- physiologie (K. Brück)	261
Kapitel 17.	Sehen (R. F. Schmidt)	275
Kapitel 18.	Hören (R. F. Schmidt)	291
Kapitel 19.	Somato-viscerale Sensibilität (W.Jänig)	302

Kapitel 20. Vestibularapparat (R. F. Schmidt). . .	322
Kapitel 21. Geruch, Geschmack (R. F. Schmidt). . .	330
Kapitel 22. Gehirn, höhere Funktionen (H. Schaefer)	337
Schlüssel.	349