

Inhaltsverzeichnis

1. Blut (G. Thews)	1
2. Herz (R. Rüdel, G. Thews)	17
3. Blutkreislauf (V. Thämer)	39
4. Atmung (G. Thews)	58
5. Verdauung (R. Taugner)	87
6. Energie- und Wärmehaushalt (K. Brück)	102
7. Wasser- und Elektrolythaushalt (M. Steinhausen, R. Taugner)	127
8. Hormonale Regulationen (K. Brück)	148
9. Sexualfunktion (K. Brück)	162
10. Angewandte Physiologie: Arbeit, Sport, Umwelt (H.-V. Ulmer)	169
11. Vegetatives Nervensystem (W. Jänig)	178
12. Grundlagen der Erregungs- und Neurophysiologie (R.F. Schmidt)	189
13. Muskelphysiologie (R. Rüdel)	217
14. Spinale Sensomotorik und supraspinale Kontrollen (R.F. Schmidt)	228
15. Zentrale Sensomotorik (R.F. Schmidt)	243
16. Allgemeine Informations- und Sinnesphysiologie (K. Brück)	258
17. Sehen (R.F. Schmidt)	271
18. Gehörsinn (R.F. Schmidt)	287
19. Somato-viscerale Sensibilität (W. Jänig)	298
20. Vestibuläres System (R.F. Schmidt)	316

VIII

21. Geschmack und Geruch (R.F. Schmidt)	324
22. Gehirn, höhere Funktionen (H. Schaefer und R.F. Schmidt)	331
Antwortschlüssel	348