

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	4
I. Zellenlehre (Cytologie)	5
II. Nerven- und Sinnesphysiologie/Hormone	31
A. Bau und Funktion der Nervenzelle	31
B. Bau und Funktion der Nervensysteme	51
C. Sinnesorgane	75
D. Hormone	97
III. Energiestoffwechsel	113
A. Allgemeine Grundlagen, Enzymologie	113
B. Atmung, Gärung	124
C. Photosynthese, Chemosynthese	140
IV. Genetik	150
A. Klassische Genetik	150
B. Molekulargenetik	180
C. Humangenetik	199
V. Evolution	215
A. Indizien für Evolution	215
B. Evolutionstheorien	233
C. Stammesgeschichte des Menschen	261
VI. Verhalten (Ethologie)	275
A. Angeborenes Verhalten	275
B. Erlerntes Verhalten	289
C. Einsichtiges Verhalten	299
D. Sozialverhalten	307
VII. Ökologie	313
A. Autökologie	313
B. Populationsökologie	321
C. Synökologie	327
Literaturverzeichnis	342
Sachregister	347

Die Teile I, VI und VII wurden von Dr. Werner Bils erstellt.