

ERSTER BAND

NIEDERE TIERE

HERAUSGEGEBEN

VON

PROF. DR. IRENAUS EIBL-EIBESFELDT

PROF. DR. BERNHARD GRZIMEK

PROF. DR. OTTO KOEHLER

PROF. DR. OTTO KRAUS

PROF. DR. BERNHARD RENSCH

PROF. DR. PETER RIETSCHEL

PROF. DR. ERICH THENIUS

Kapitelübersicht

Ausführliches Inhaltsverzeichnis
mit Nennung der Tierarten Seite 521

	VORWORT von Bernhard Grzimek	19
1. Kapitel	EINFÜHRUNG IN DEN BAU UND DIE LEBENSLEISTUNGEN DER TIERWELT von Bernhard Rensch Herausgeber: Bernhard Rensch	25
1. Kapitel	VOM VERHALTEN DER TIERE Verhalten der Tiere von Irenaus Eibl-Eibesfeldt Vorbedingungen und Vorstufen unserer Sprache bei Tieren von Otto Koehler Herausgeber: Irenaus Eibl-Eibesfeldt und Otto Koehler	57 68
3. Kapitel	DIE WIRBELLOSEN TIERE Stammesgesdiidite von Eridi Thenius System des Tierreichs von Herbert Wendt Die Baupläne der Tierstämme von Peter Rietschel Herausgeber: Feter Rietschel und Erich Thenius	80 82 85
4. Kapitel	DIE EINZELLIGEN TIERE von P. Rietschel und K. Rohde Herausgeber: Peter Rietschel	89
5. Kapitel	MITTELTIERE UND SCHWAMMTIERE Die Mitteltiere von Peter Rietschel Die Schwammtiere von Ernst F. Kilian Schwämme der Vorzeit von Erich Thenius Die heutigen Schwämme von Ernst F. Kilian Vorzeitliche Lebensgemeinschaften der Riffe von Siegfried Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	138 138 139 139 167
6. Kapitel	DIE HOHLTIERE von H. R. Haefelfinger Herausgeber: Peter Rietschel	176
7. Kapitel	DIE ZWEISEITENTIERE von Peter Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	273
8. Kapitel	PLATTWÜRMER UND KIEFERMÜNDCHEN Plattwürmer von Peter Rietschel Stammesgeschichte der Plattwürmer von Erich Thenius Strudelwürmer von Peter Rietschel und Peter Röben Saugwürmer von W. Hohorst Bandwürmer von Peter Rietschel Kiefermündchen von Peter Ax Herausgeber: Peter Rietschel	274 275 280 291 299 311
9. Kapitel	KELCHWÜRMER UND SCHNURWÜRMER Kelchwürmer von Peter Rietschel	313

	Schnurwürmer von Hermann Friedrich Herausgeber: Peter Rietschel	318
10. Kapitel	DIE SCHLAUCHWÜRMER Einleitung von Peter Rietschel Baudihaarlinge von Peter Röben Rädertiere von Josef Donner Fadenwürmer von Bernhard Weischer Saitenwürmer, Hakenrübler und Kratzer von Peter Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	324 327 329 334 349
11. Kapitel	PRIAPSWÜRMER, SPRITZWÜRMER UND IGEL WÜRMER von Peter Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	357
12. Kapitel	DIE GLIEDERWÜRMER Gliedertiere und Gliederwürmer von Peter Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	361
13. Kapitel	STUMMELFÜSSER, BÄRTIERCHEN UND ZUNGENWÜRMER Stammesgeschichte von Eridi Thenius Stummelfüßer, Bärtierchen und Zungenwürmer von Otto Kraus Herausgeber: Otto Kraus	387 387
14. Kapitel	DIE CLIEDEREÜSSER Gliederfüßer von Peter Rietschel Dreilapper von Erich Thenius Herausgeber: Peter Rietschel und Erich Thenius	397 401
15. Kapitel	DIE SPINNENTIERE UND IHRE VERWANDTEN Chelicerentiere von Otto Kraus Stammesgeschichte von Erich Thenius Herausgeber: Otto Kraus	403 404
16. Kapitel	DIE KREBSTIERE Zweiantennentiere von Peter Rietschel Stammesgeschichte der Krebstiere von Erich Thenius Niedere Krebse von Peter Rietschel Höhere Krebse von Rudolf Altevogt Herausgeber: Peter Rietschel	434 434 436 468
17. Kapitel	DIE TRACHEENTIERE Einleitung von Peter Rietschel Tausendfüßer von Otto Kraus Fossile Tausendfüßer von Erich Thenius Unterklassen der Tausendfüßer von Otto Kraus Herausgeber: Otto Kraus und Peter Rietschel	507 507 508 508
Anhang	Literaturhinweise Systematische Übersicht Tierwörterbuch deutsch-englisch—französisch—russisch – englisch—deutsch—französisch-russisch – französisch—deutsch—englisch—russisch – russisch—deutsch-englisch—französisch Register Abbildungsnachweis Abkürzungen und Zeichen	517 521 559 570 574 579 585 611 613
		(letzte Seite)