

# 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
2. Kapitel	VOM VERHALTEN DER TIERE Verhalten der Tiere von Irenäus Eibl-Eibesfeldt 57 Vorbedingungen und Vorstufen unserer Sprache bei Tieren von Otto Koehler 68 Herausgeber: Irenäus Eibl-Eibesfeldt und Otto Koehler	
3. Kapitel	DIE WIRBELLOSEN TIERE Stammesgeschichte von Erich Thenius 80 System des Tierreichs von Herbert Wendt 82 Die Baupläne der Tierstämme von Peter Rietschel 85 Herausgeber: Peter Rietschel und Erich Thenius	
4. Kapitel	DIE EINZELLIGEN TIERE von P. Rietschel und K. Rohde 89 Herausgeber: Peter Rietschel	
5. Kapitel	MITTELTIERE UND SCHWAMMTIERE Die Mitteltiere von Peter Rietschel 138 Die Schwammtiere von Ernst F. Kilian 138 Schwämme der Vorzeit von Erich Thenius 139 Die heutigen Schwämme von Ernst F. Kilian 139 Vorzeitliche Lebensgemeinschaften der Riffe von Siegfried Rietschel 167 Herausgeber: Peter Rietschel	
6. Kapitel	DIE HOHLTIERE von H. R. Haefelfinger 176 Herausgeber: Peter Rietschel	
7. Kapitel	DIE ZWEISEITENTIERE von Peter Rietschel 273 Herausgeber: Peter Rietschel	
8. Kapitel	PLATTWÜRMER UND KIEFERMÜNDCHEN Plattwürmer von Peter Rietschel 274 Stammesgeschichte der Plattwürmer von Erich Thenius 275 Strudelwürmer von Peter Rietschel und Peter Röben 280 Saugwürmer von W. Hohorst 291 Bandwürmer von Peter Rietschel 299 Kiefermündchen von Peter Ax 311 Herausgeber: Peter Rietschel	
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 Bauchhaarlinge von Peter Röben Rädertiere von Josef Donner Fadenwürmer von Bernhard Weischer Saitenwürmer, Hakenrüßler und Kratzer von Peter Rietschel Herausgeber: Peter Rietschel	324 327 329 334 349
11. Kapitel	PRIAPSWÜRMER, SPRITZWÜRMER UND IGELWÜRMER 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 Erich Thenius Stummelfüßer, Bärtierchen und Zungenwürmer von Otto Kraus Herausgeber: Otto Kraus	387 387
14. Kapitel	DIE GLIEDERFÜSSER 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
	(letzte Seite)	613