



# Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie)

*Spektrum Akademischer Verlag*



**Download**



**Online Lesen**

**Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie)**

Spektrum Akademischer Verlag



[Download Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Ti ...pdf](#)



[Read Online Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose ...pdf](#)

# **Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie)**

*Spektrum Akademischer Verlag*

**Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie)** Spektrum Akademischer Verlag

**Downloaden und kostenlos lesen Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) Spektrum Akademischer Verlag**

---

982 Seiten

Pressestimmen

"Das Ergebnis ist beeindruckend und darf wohl mit Fug und Recht als das derzeit aktuellste Zoologie-Systematikwerk im deutschsprachigen Raum eingestuft werden." (Mikrokosmos, 2007) "Dieses Werk zeichnet sich aus durch die offenen Diskussion der jeweiligen Stammbaumproblematik." (Praxis der Naturwissenschaften, Oktober 2007) "Die von der Konzeption her einmalige Spezielle Zoologie der Wirbellosen, klar und einheitlich strukturiert und auf Einbändigkeit begrenzt, ist für jeden, der sich mit der Biodiversität von Lebensräumen beschäftigt - so auch für den Gewässerbiologen - ein wertvolles Arbeitsmittel und wird entsprechend breit empfohlen." (Lauterbornia, August 2007) Rezension Ein im deutschsprachigen Raum herausragendes Lehrbuch der Speziellen Zoologie - wirklich ein Meilenstein. Prof. Dr. Rolf G. Beutel, Universität Jena Kurzbeschreibung

Seit Erscheinen der 1. Auflage hat sich dieses Lehrbuch der Speziellen Zoologie (Entwicklungsgeschichte, Morphologie, Fortpflanzung und Systematik der Tiere) im deutschen Sprachraum bei Studenten und Dozenten in hervorragender Weise als Lern- und Nachschlagewerk etabliert. Die jetzt vorliegende 2. Auflage des Wirbellosen-Bandes fällt in einen Zeitraum spannender Auseinandersetzung zwischen Morphologie basierter Stammesgeschichte und molekularer (auf Sequenzanalysen beruhender) Phylogenie, die bestimmte Teile des traditionellen Systems der Organismen in Frage stellt. Neben der Hinzufügung neuer morphologischer Details (z.B. bei Acoelomorpha, Micrognathozoa, Cyclophora, Loricifera, Mantophasmatodea), liegen die wesentlichen **Neuerungen der 2. Auflage** vor allem in der Diskussion um das nach molekularen Ergebnissen zu verändernde System. Die größte Umgestaltung betrifft erneut die Eukaryotischen **Einzeller**. Für die Metazoen wurde ein radikaler Umbau des traditionellen Systems vermieden und nur dort Veränderungen vorgenommen, wo sie auch durch morphologische Daten überzeugend gestützt werden können (z.B. Einführung des neuen Großtaxons **Gnathifera** aus Gnathostomulida, Micrognathozoa und Syndermata). Die Systeme der **Mollusca** und der **Annelida** wurden leicht modifiziert, letztere durch Aufnahme der Pogonophora (jetzt: Siboglinidae) und der Echiura als Subtaxa der Polychaeten. Die **Euarthropoden**-Taxa wurden neu gereiht und die Antennata aufgelöst (Tetraconnata-Konzept). Das Buch diskutiert zwar, nimmt aber weder die Trennung der Acoelomorpha von den Plathelminthes vor, noch führt es die molekular postulierten Ecdysozoa und Lophophorata ein. Einige auch durch Sequenzanalysen nicht eindeutig einzuordnende Taxa werden als *incertae sedis* geführt ("Mesozoa", Myxozoa, Xenoturbella, Chaetognatha). Das bisher schon reichhaltige Abbildungsmaterial wurde verbessert und durch über 200 neue Zeichnungen und Fotos ergänzt, darunter 30 völlig neue Stammbaumschemata, welche die Grundausrichtung des Buches nach phylogenetisch-systematischen Gesichtspunkten betonen.

Download and Read Online Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) Spektrum Akademischer Verlag #OWGYZRIQJF3

Lesen Sie Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag für online ebook  
Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen  
Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag Bücher online zu lesen.  
Online Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag ebook PDF herunterladen  
Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag  
Doc  
Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag Mobipocket  
Spezielle Zoologie. Teil 1: Einzeller und Wirbellose Tiere (Sav Biologie) von Spektrum Akademischer Verlag EPub