



## Evolution: Ein Lese-Lehrbuch

*Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka*

 **Download**

 **Online Lesen**

**Evolution: Ein Lese-Lehrbuch** Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka

 [Download Evolution: Ein Lese-Lehrbuch ...pdf](#)

 [Online Lesen Evolution: Ein Lese-Lehrbuch ...pdf](#)

# Evolution: Ein Lese-Lehrbuch

*Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka*

**Evolution: Ein Lese-Lehrbuch** Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka

## Downloaden und kostenlos lesen Evolution: Ein Lese-Lehrbuch Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka

---

511 Seiten

Pressestimmen

**Stimmen zur 1. Auflage:** Wer dieses unkonventionelle, intelligente und didaktisch hervorragende Werk in Händen hält, wird jede mögliche Skepsis bald vergessen. (...) Methoden und Argumentationen werden so transparent, und auch der genuin provokative Charakter, den die Evolutionsbiologie schon immer hatte, wird von den Autoren – auch in der Übersetzung – wunderbar lebendig vermittelt. Für die deutsche Ausgabe wurde gegenüber dem Original der Anteil lehrbuchartiger Elemente erhöht, sodass der – im Übrigen ausgezeichnet illustrierte – Band ein Leseabenteuer UND eine solide Grundlage für die einschlägigen Prüfungen ist. Ein echter Importschlager! *www.literaturtest.de* Das "Lese-Lehrbuch Evolution" ist eine sehr informative, teils witzig, teils provozierend, aber immer verständlich geschriebene Lektüre. Es wird den Ansprüchen an ein aktuelles wissenschaftliches Lehrbuch voll gerecht und liefert zudem spannende Geschichten und kontroverse Standpunkte aus 200 Jahren Evolutionsforschung, was den Leser zum Nachdenken zwingt. Wer ein Minimum an Neugier und Begeisterungsfähigkeit für die Erforschung der biologischen Grundfragen des Lebens mitbringen, wird durch das Buch reichlich belohnt. Für Biologiestudenten und Lehrende an Schule oder Universität ist es optimal. Und selbst Lesemuffel könnten dank James Bond, McGyver und der frischen Aufmachung bekehrt werden. *spektrumdirekt.de* Bei diesem Lese- und Lehrbuch handelt es sich um eine der erfreulichsten Neuerscheinungen über Evolution. Die Auswahl ist souverän, die Darstellung originell, auch in Nuancen treffend, gedankenreich und die Themenkreise sind an vielen intelligent aufbereiteten Beispielen abwägend erläutert. Die Autoren kennen die Literatur und greifen die entscheidenden Fragen der Evolutionsbiologie auf. Wohl kaum sonst findet man eine derartige Fülle an Theorien, verschiedensten Phänomenen und gut untersuchten Fallbeispielen in einem Buch vereint. Und dies in einem entspannten Stil mit einfacher und zugleich präziser Ausdrucksweise sowie einprägsamen Formulierungen und Vergleichen, in manchen Passagen bewusst etwas salopp und in der Darstellung bestimmter Konzepte mit einer wohlthuenden Skepsis. ... Die Autoren lassen die Spannung spüren, die darin liegt, die Welt mit den Augen des Evolutionsbiologen zu sehen. Vieles konnte ich hier auffrischen, etliches hinzu lernen und manches regte das Weiterdenken an. Ich werde dieses Buch noch oft zur Hand nehmen. Ihm ist eine große Leserschaft zu wünschen. *Naturwissenschaftliche Rundschau(...)* Wo auch immer sonst Sie dieses unkonventionelle, didaktisch hervorragende Buch aufschlagen: Sie werden fasziniert sein, werden sich "festlesen" in einem Werk, das nicht nur durch die Grundlagen der Evolutionsbiologie führt, sondern dem Leser auch die Menschen hinter den Theorien näherbringt und die Methoden und Gedankenschritte verdeutlicht, die zu den jeweiligen Schlussfolgerungen führten. Kurzum: Ein Meisterwerk. *Laborjournal* Ein absolut empfehlenswertes Lese-, Lern-, Lehr- und Nachschlage-Werk. In einem üblichen Bewertungsschema von \* bis \*\*\*\*\* hat es 6 Sterne verdient! *Humanistischer Pressedienst* Die Autoren führen in fünf Kapiteln nicht nur durch die Grundlagen der Evolutionsbiologie, sondern zeigen auch die Methoden und Gedankenschritte auf, die zu den jeweiligen Schlussfolgerungen führten. An konkreten Beispielen werden dem Leser die Prinzipien der Evolutionstheorien nähergebracht. (...) Erfrischend anders kommen die vielen Illustrationen daher, die eine ganz eigene Handschrift tragen. (...) Fragestellungen zu Beginn jedes Kapitels, kurze Zusammenfassungen der wichtigsten Entdeckungen und Konzepte in der Randspalte, prüfungsrelevante Verständnisfragen am Ende der Kapitel und ein Glossar ganz zum Schluss zeigen, dass das Lese-Lehrbuch eigentlich für Biologiestudenten geschrieben wurde. Ohne Zweifel ist ein biologisches Grundwissen für das Verständnis der Lektüre von Vorteil. Doch durch seine unkonventionelle Aufmachung dürfte das Buch "Evolution – Ein Lese-Lehrbuch" auch Laien bestechen. *NZZ(...)* Die Neuerscheinung soll zeigen, dass sich moderne Evolutionsforschung spannend präsentieren lässt - ohne die Erd- und Fossilgeschichte zu strapazieren. Im Mittelpunkt stehen Prozesse und Mechanismen der Evolution. Laut Herausgeber sei es "erfrischend anders als traditionelle Lehrbücher: mit leichter Feder und doch prägnant geschrieben und mit anschaulichen Grafiken illustriert." Alte

Fragestellungen würden in neuem Licht präsentiert, moderne Konzepte anhand vieler Beispiele nachvollziehbar gemacht. Die deutsche Ausgabe wurde um didaktische Elemente wie Kästen, Porträts, Lernziele, Hervorhebungen von Schlüsselbegriffen ergänzt. *WAZ* Dieses Buch hat in den Vorlesungen der Duisburger Zoologen Hynek Burda und Sabine Begall offenbar so großen Anklang gefunden, dass sie das Buch übersetzt und - der "Tonlage" der Texte angemessen - mit Arbeiten des Illustrators Jan Burda unkonventionell bebildert haben. Ein Lehrbuch mit Lesebuchqualitäten. *FAZ* Das Buch der Wissenschaftler ist erfrischend anders als traditionelle Lehrbücher: Mit leichter Feder und doch prägnant geschrieben und mit anschaulichen Grafiken illustriert. Alte Fragestellungen werden in neuem Licht präsentiert; neue Konzepte mit Beispielen anschaulich. *Rheinische Post* Herausgekommen ist nun ein durchaus amüsantes Lesebuch, das fundiert und in verständlicher Sprache Grundlagen und Hypothesen der modernen Evolutionsforschung vermittelt - und dies nicht nur für den Studenten oder Wissenschaftler, sondern auch für den interessierten Laien. *WAZ* Rezension

**Stimmen zur 1. Auflage** Ein Buch, das zum spielerischen Lernen einlädt. Aktuell und vielseitig - eine hervorragende Ergänzung zu den 'akademischeren' Klassikern. *Dr. Frank E. Zachos, Universität Kiel* Eine sehr gelungene Einführung in die Evolutionsbiologie. *Prof. Dr. Rolf G. Beutel, Universität Jena* Eine anregende Sammlung von Fallbeispielen und Diskussionsthemen rund um das Thema Evolution. *Prof. Dr. Peter Nick, Universität Karlsruhe* Das Buch ist ein hervorragendes Lesebuch und ein sehr gutes Lehrbuch, das aktuelle Themen der Evolutionsbiologie leicht verständlich, durch Abbildungen unterstützt, informativ und didaktisch gut aufbereitet präsentiert. Gratulation! Sehr gut ist die Einbeziehung der Kontroll-Verständnisfragen am Ende der Kapitel und das Glossar am Ende des Buches. *PD Dr. Andreas Bick, Universität Rostock* Ein durch seine z.T. originelle Auswahl von Themen und Beispielen sehr belebendes, spannendes Lehrbuch zur Evolutionsbiologie, überdies sehr schön illustriert. *Prof. Dr. Joachim Kurtz, Universität Münster* Ein erfrischend anderes Lehrbuch, was mit seinen teils sehr pointiert gesetzten und teils zu menschlichen Beispielen den Leser in das Thema hineinsaugt. Dies ist eines der wenigen Lehrbücher, das man anfängt zu lesen und nicht mehr weglagt ... man erspürt den Spaß am biologischen Thema Evolution. Die Abbildung eines James Bond-Filmplakates ist vollkommen zutreffend eingebunden, die modernen Evolutionshypothesen und selbst die biostatistischen Verfahren sind leicht zu lesen und trotzdem richtig beschrieben. *Priv.-Doz. Dr. Bruno Mies, Uni Duisburg-Essen* Kurzbeschreibung  
Diese ungewöhnliche Einführung in die Evolutionsbiologie vermittelt in sehr verständlicher Form einen Überblick über die Grundlagen dieser Disziplin. Nicht Fossilien und Erdgeschichte stehen hier im Mittelpunkt, sondern die Prozesse und Mechanismen der Evolution und der konzeptionelle Rahmen, in dem man sie heute erklärt. Die Herausgeber Hynek Burda und Sabine Begall haben die Inhalte angepasst an hiesige Curricula und für die deutsche Ausgabe mit zahlreichen didaktischen Elementen angereichert.  
Download and Read Online Evolution: Ein Lese-Lehrbuch Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka #79OK8JMDW5A

Lesen Sie Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka für online ebook Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka 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 Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka Bücher online zu lesen. Online Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka ebook PDF herunterladen Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka Doc Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka Mobipocket Evolution: Ein Lese-Lehrbuch von Jan Zrzavý, Hynek Burda, David Storch, Sabine Begall, Stanislav Mihulka EPub