

Das alternative Lehrbuch zum Thema Evolution

Reinhard Junker / Siegfried Scherer (Hg.)

7. Auflage 2013
aktualisiert + erweitert

Evolution – ein *kritisches* Lehrbuch

Adressaten: Schüler der gymnasialen Oberstufe, Studenten, Lehrer, Hochschullehrer sowie an Ursprungsfragen Interessierte

Spezifikum des Buches: Detaillierte, umfassende Kritik der biologischen Evolutionstheorie, Nachschlagewerk zur biologischen Evolutionskritik.

Ist Evolution bewiesen? Die experimentelle evolutionsbiologische Forschung hat gezeigt, dass die Fähigkeit zur mikroevolutiven Veränderung eine faszinierende Grundeigenschaft des Lebens ist.

Darf Makroevolution – die Entstehung komplexer Strukturen und Grundbaupläne – damit ebenfalls als empirisch belegte Tatsache gelten? Die Autoren dieses Lehrbuches sind nicht dieser Meinung. Daher werden sowohl Reichweite als auch Grenzen mikroevolutiver Vorgänge allgemeinverständlich und sachlich behandelt.

Es zeigt sich, dass die naturwissenschaftliche Ebene der Diskussion überschritten werden muss, um Fragen zum Ursprung und zur Geschichte des Lebens zu beantworten. Eine klare Unterscheidung zwischen objektiven Daten, theoriegeleiteten Interpretationen und weltanschaulichen Vorentscheidungen erweist sich deshalb für die Beurteilung von Ursprungstheorien als unumgänglich.

INHALT

I. Wissenschaftstheoretische und geschichtliche Einführung

1. Grundlagen aus der Wissenschaftstheorie
2. Geschichte des Evolutionsgedankens

II. Grundbegriffe der Evolutionsbiologie

3. Artbegriffe und Taxonomie
4. Evolutionsmechanismen

III. Kausale Evolutionsforschung: Evolution auf organischer Ebene

5. Die Reichweite der Evolutionsfaktoren
6. Makroevolution und neuere Evolutionstheorien

IV. Kausale Evolutionsforschung: Molekulare Evolution

7. Chemische Evolution – Schritte zum Leben?
8. Entstehung biologischer Information
9. Molekulare Evolutionsmechanismen

V. Historische Evolutionsforschung: Vergleichende Biologie

10. Ähnlichkeiten
11. Embryologie und Stammesgeschichte
12. Biogeographie

VI. Historische Evolutionsforschung: Deutung der Fossilüberlieferung

13. Grundbegriffe der Paläontologie
14. Fossile Arten als Vorstufen und Bindeglieder?
15. Abstammung der Menschheit

VII. Grenzüberschreitungen

16. Deutungen des Lebens unter der Voraussetzung von Schöpfung

Dank
Die Autoren und Mitarbeiter
Literaturverzeichnis
Glossar
Stichwort- und Artnamenverzeichnis

Weyel-Verlag Gießen, 7., **stark überarbeitete, aktualisierte und erweiterte Auflage 2013**, 368 S., ca. 450 Abb., durchgehend farbig, umfangreiches Glossar, Stichwortverzeichnis und Literaturverzeichnis, Hardcover, Format 19,5 x 26; € **26,90 (A: 27,70 / sfr 41,50)**

Hiermit bestelle ich

___ Expl. „Evolution – ein kritisches Lehrbuch“ für € 26,90 (A: 27,70) / sfr 41,50)

Name: _____

Straße: _____

PLZ/Ort: _____ / _____

Datum: _____ Unterschrift: _____

senden an: SG Wort und Wissen, Rosenbergweg 29, 72270 Baiersbronn, Fax 07442/81008,
email: sg@wort-und-wissen.de