

Toepfer, Georg: Evolution

Grundwissen Philosophie

140 S., ISBN: 978-3-15-020292-0

EUR (D): 11,95 , EUR (A) 12,30 / CHF 17,90

Inhaltsverzeichnis

Vorwort

Begriff, Theorie und Gegenstand

Bestimmung des Begriffs und Angemessenheit des Wortes

Artkonstanz, Fortpflanzung und evolutionstheoretischer Atomismus

Objekte der Evolution

Evolution und Entwicklung

Transzendierung der Organismusebene

Selektion versus Abstammung

Der wissenschaftliche Status der Theorie

Erfolg durch Flexibilität

Zentrale Integrationstheorie der Biologie

Empirischer Gehalt der Theorie

»Narrative Erklärungen« als Methode

Das Prinzip der Selektion

Züchtung als Modell der Selektion?

»Selektion von« versus »Selektion für«

Erklärung von Merkmalen bei Individuen?

Selektion als Kraft oder als statistischer Effekt

Sexuelle Selektion

Ebenen der Selektion

Individual Selektion

Gruppenselektion

Genselektion

Mehrebenenselektion

Anpassung und Fitness

Die doppelte Struktur des Anpassungsbegriffs

Anpassung durch Evolution

Widerstand gegen den Anpassungsbegriff

Definition des Anpassungsbegriffs durch Selektion

Adaptationismus

Fitness

Mutation, Drift und Zufall

Mutation und »Populationsdenken«

Genetische Drift

Der Zufall und die Gesetze der Evolution

Diversität, Fortschritt und Symbiogenese

Diversität und der Stammbaum des Lebens

Evolution als gerichtete Veränderung ohne Ziel

Kriterien des Fortschritts

Symbiogenese und die »großen Transitionen«

Kulturelle Evolution

Kultur als Ergebnis von Gruppen- oder Genselektion

Kulturelle Selektion

Biologische und kulturelle Evolution

Evolutionäre Kulturwissenschaften?

Evolution versus Kultur

Anmerkungen

Kommentierte Bibliografie

Schlüsselbegriffe

Zeittafel