

ERNST MAYR

DAS IST EVOLUTION

Mit einem Vorwort von Jared Diamond

Aus dem amerikanischen Englisch
übersetzt von Sebastian Vogel

C. Bertelsmann

INHALT

Geleitwort von Jared Diamond 7
Vorwort 14

Teil I: Was ist Evolution?

Kapitel 1: In was für einer Welt leben wir? 19
Kapitel 2: Welche Belege sprechen für die Evolution
auf der Erde? 30
Kapitel 3: Der Aufstieg des Lebendigen 62

Teil II: Wie sind entwicklungsgeschichtlicher Wandel und Anpassung zu erklären?

Kapitel 4: Wie und warum findet Evolution statt? 99
Kapitel 5: Evolution durch Variation 111
Kapitel 6: Natürliche Selektion 147
Kapitel 7: Angepasstheit und natürliche Selektion:
Anagenese 185

Teil III: Ursprung und Evolution der biologischen Vielfalt: Kladogenese

Kapitel 8: Die Einheiten der biologischen Vielfalt: Arten 201
Kapitel 9: Artbildung 216
Kapitel 10: Makroevolution 231

Teil IV: Die Evolution des Menschen

Kapitel 11: Wie sind die Menschen entstanden? 285
Kapitel 12: Aktuelle Themen der Evolutionsforschung 323

Anhang

Anhang A: Welche Kritik wurde an der Evolutionstheorie
geübt? 329

Anhang B: Kurze Antworten auf häufig gestellte Fragen
zur Evolution 335

Glossar 345

Literatur 355

Danksagung 365

Orts- und Sachregister 367

Personenregister 377
