

Richard Dawkins

# Geschichten vom Ursprung des Lebens

Eine Zeitreise auf Darwins Spuren

Unter Mitarbeit von Yan Wong

Aus dem Englischen  
von Sebastian Vogel

# Inhalt

Blick zurück nach vorn . . . . .	13
Der allgemeine Prolog . . . . .	29
Die Pilgerfahrt beginnt . . . . .	48
<i>Die Geschichte des Bauern.</i> . . . . .	49
<i>Die Geschichte des Cromagnon.</i> . . . . .	61
BEGEGNUNG 0:	
Die ganze Menschheit . . . . .	64
<i>Die Geschichte der Tasmanierin.</i> . . . . .	69
<i>Evas Geschichte.</i> . . . . .	80
Der archaische <i>Homo sapiens.</i> . . . . .	101
<i>Die Geschichte des Neandertalers.</i> . . . . .	104
Ergasten . . . . .	107
<i>Die Geschichte des Ergasten.</i> . . . . .	114
Habilinen . . . . .	120
<i>Die Geschichte des geschickten Menschen.</i> . . . . .	122
Affenmenschen . . . . .	136
<i>Die Geschichte von Little Foot.</i> . . . . .	141
<i>Epilog zur Geschichte von Little Foot</i> . . . . .	149
BEGEGNUNG 1:	
Schimpansen . . . . .	157
<i>Die Geschichte des Bonobos</i> . . . . .	163

BEGEGNUNG 2:	
Gorillas . . . . .	165
<i>Die Geschichte des Gorillas.</i> . . . . .	168
BEGEGNUNG 3:	
Orang-Utans . . . . .	173
<i>Die Geschichte des Orang-Utans.</i> . . . . .	176
BEGEGNUNG 4:	
Gibbons . . . . .	182
<i>Die Geschichte des Gibbons.</i> . . . . .	188
BEGEGNUNG 5:	
Altweltaffen . . . . .	208
BEGEGNUNG 6:	
Neuweltaffen . . . . .	213
<i>Die Geschichte des Brüllaffen.</i> . . . . .	219
BEGEGNUNG 7:	
Koboldmakis . . . . .	234
BEGEGNUNG 8:	
Lemuren, Buschbabys und ihre Verwandten . . . . .	238
<i>Die Geschichte des Fingertiers.</i> . . . . .	242
Die große Katastrophe in der Kreidezeit . . . . .	249
BEGEGNUNG 9:	
Spitzhörnchen und Riesengleitflieger . . . . .	256
<i>Die Geschichte des Riesengleitfliegers.</i> . . . . .	260
BEGEGNUNG 10:	
Nagetiere und Kaninchenartige . . . . .	263
<i>Die Geschichte der Maus.</i> . . . . .	268
<i>Die Geschichte des Bibers.</i> . . . . .	272

INHALT

BEGEGNUNG 11:

Laurasiatheren. . . . . 281  
    *Die Geschichte des Flusspferds.* . . . . . 286  
    *Epilog zur Geschichte des Flusspferds.* . . . . . 295  
    *Die Geschichte der Robbe.* . . . . . 296

BEGEGNUNG 12:

Nebengelenktiere. . . . . 309  
    *Die Geschichte des Gürteltiers.* . . . . . 309

BEGEGNUNG 13:

Afrotheren. . . . . 315

BEGEGNUNG 14:

Beuteltiere. . . . . 324  
    *Die Geschichte des Beutelmaulwurfs.* . . . . . 329

BEGEGNUNG 15:

Kloakentiere. . . . . 334  
    *Die Geschichte des Schnabeltiers.* . . . . . 339  
    *Was der Sternmull zum Schnabeltier sagte* . . . . . 350

Säugetierähnliche Reptilien. . . . . 355

BEGEGNUNG 16:

Sauropsiden. . . . . 365  
    *Prolog zur Geschichte des Galapagosfinken.* . . . . . 368  
    *Die Geschichte des Galapagosfinken* . . . . . 373  
    *Die Geschichte des Pfau.* . . . . . 378  
    *Die Geschichte des Dodos.* . . . . . 394  
    *Die Geschichte des Elefantenvogels.* . . . . . 401  
    *Epilog zur Geschichte des Elefantenvogels.* . . . . . 413

BEGEGNUNG 17:

Amphibien. . . . . 421  
    *Die Geschichte des Salamanders.* . . . . . 430

<i>Die Geschichte des Engmaulfroschs.</i> . . . . .	445
<i>Die Geschichte des Axolotls.</i> . . . . .	448
BEGEGNUNG 18:	
Lungenfische. . . . .	458
<i>Die Geschichte des Lungenfisches.</i> . . . . .	460
BEGEGNUNG 19:	
Quastenflosser. . . . .	464
BEGEGNUNG 20:	
Strahlenflosser. . . . .	467
<i>Die Geschichte des Blattfetzenfisches.</i> . . . . .	468
<i>Die Geschichte des Hechts.</i> . . . . .	472
<i>Die Geschichte des Schlammpringers.</i> . . . . .	475
<i>Die Geschichte des Buntbarschs.</i> . . . . .	478
<i>Die Geschichte des blinden Höhlenfisches.</i> . . . . .	489
<i>Die Geschichte der Flunder.</i> . . . . .	494
BEGEGNUNG 21:	
Haie und ihre Verwandten . . . . .	497
BEGEGNUNG 22:	
Neunaugen und Inger. . . . .	502
<i>Die Geschichte des Neunauges.</i> . . . . .	508
BEGEGNUNG 23:	
Lanzettfischchen. . . . .	512
<i>Die Geschichte des Lanzettfischchens.</i> . . . . .	514
BEGEGNUNG 24:	
Seescheiden. . . . .	518
BEGEGNUNG 25:	
Ambulacraria . . . . .	524

BEGEGNUNG 26:	
Protostomier	530
<i>Die Geschichte des Seeringelwurms.</i>	542
<i>Die Geschichte des Salinenkrebsschens.</i>	548
<i>Die Geschichte der Blattschneiderameise.</i>	554
<i>Die Geschichte der Heuschrecke.</i>	557
<i>Die Geschichte der Taufliede.</i>	580
<i>Die Geschichte des Rädertiers.</i>	595
<i>Die Geschichte des Rankenfüßers.</i>	609
<i>Die Geschichte des Samtwurms.</i>	614
<i>Epilog zur Geschichte des Samtwurms.</i>	631
BEGEGNUNG 27:	
Plattwürmer: Acoelomorpha	645
BEGEGNUNG 28:	
Nesseltiere	651
<i>Die Geschichte der Qualle.</i>	657
<i>Die Geschichte des Korallenpolypen.</i>	660
BEGEGNUNG 29:	
Rippenquallen	670
BEGEGNUNG 30:	
Placozoa	673
BEGEGNUNG 31:	
Schwämme	677
<i>Die Geschichte des Schwamms.</i>	681
BEGEGNUNG 32:	
Kragengeißeltierchen	684
<i>Die Geschichte des Kragengeißeltierchens.</i>	686
BEGEGNUNG 33:	
DRIPs	690

BEGEGNUNG 34:	
Pilze . . . . .	694
BEGEGNUNG 35:	
Amoebozoa . . . . .	701
BEGEGNUNG 36:	
Pflanzen. . . . .	705
<i>Die Geschichte des Blumenkohls.</i> . . . . .	710
<i>Die Geschichte des Mammutbaums.</i> . . . . .	715
BEGEGNUNG 37:	
Unsichere Kandidaten . . . . .	730
<i>Die Geschichte der Mixotricha.</i> . . . . .	736
Die große historische Begegnung . . . . .	746
BEGEGNUNG 38:	
Archaea . . . . .	752
BEGEGNUNG 39: •	
Eubakterien . . . . .	755
<i>Die Geschichte des Rhizobiums.</i> . . . . .	757
<i>Die Geschichte des Taqs.</i> . . . . .	769
Canterbury. . . . .	779
Die Rückkehr des Wirts. . . . .	813
<i>Danksagungen.</i> . . . . .	861
<i>Weiterführende Literatur.</i> . . . . .	863
<i>Anmerkungen zu Stammbäumen</i> <i>und Rekonstruktionen.</i> . . . . .	865
<i>Quellen.</i> . . . . .	872
<i>Register</i> . . . . .	895
<i>Bildnachweis.</i> . . . . .	925