

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 |