

Inhalt

Teil 1: Die Evolutionstheorie

Wie und Warum	11
Die Evolutionstheorie	
<i>Die drei Zutaten der Evolutionstheorie – Warum sind Eisbären weiß? –</i>	
<i>Eine evolutionär veränderte Fußballmannschaft</i>	14
Arten	
<i>American Football und Rugby – Was ist eigentlich eine Art? –</i>	
<i>So erfindest du deine eigene Kaninchenart</i>	29
Gene	
<i>Was sind Gene? – Die Auswirkung von Vererbung –</i>	
<i>Eine Erklärung für die Vielfalt innerhalb einer Art</i>	37
Die Geschichte der Evolution	
<i>Vom Fisch zum Mensch – Vom Einzeller zum Fisch –</i>	
<i>Vom Nichts zum Einzeller – Was ist Leben? –</i>	
<i>Wir lesen im Kaffeesatz</i>	44

Teil 2: Die Evolutionstheorie und weiter...

Der Abalone-Champion

*Ein Gedanken-Experiment, um die Wirkungsweise der Evolution
anschaulich zu machen – Eine Strategie, mit der man jeden
Weltmeister bei jedem Denkspiel besiegen kann* 57

Evolution kann nicht denken

*Nutzlose und unpraktische Eigenschaften von Pflanzen und
Tieren – Der menschliche Trugschluss, hinter allem einen Sinn
zu suchen – Wie Käse erfunden wurde* 63

Grenzen der Möglichkeiten

*Wieso kann ein Hund von einem Huhn keine Kinder bekommen? –
Wieso gibt es keine Hunde mit Federn?* 72

Der biologische Kopierapparat

Wie schlau Gene sein können – Wir alle sind Kopierapparate 76

Unsterblichkeit

*Wie kann man unsterblich werden? –
Gibt es Unsterblichkeit bereits? – Wieso sterben wir?* 82

Sex

*Elefant Fatale – Selbstvermarktung – Mann gegen Frau –
Homosexualität – Sex und Arten* 90

Familienbande

*Warum man seine Geschwister liebt – Eltern-Kind-Beziehung –
Wie man sich fortpflanzt, ohne Kinder zu bekommen* 103

Die kulturelle Evolution

*Dass man sich nicht an Genen festbeißen soll –
Die Evolution der Ideen – Survival of the fittest* 112

Verhalten

Die Evolution des Verhaltens – Individuelles Verhalten –

Gruppenverhalten..... 119

Die Geschichte der Moral

Ob man von einer universellen, immer und überall geltenden

Moral sprechen kann – Ob man das Gesetz übertreten darf –

Konflikte zwischen Individuen und der Mehrheit: Wer hat Recht? –

Wieso wir so hart arbeiten..... 127

Gibt es Gott?

Über den Anfang der Dinge – Ob man gleichzeitig an Gott

und die Evolutionstheorie glauben kann 145

Zum Schluss 153