

# Inhalt

## Teil 1: Die Evolutionstheorie

Wie und Warum ..... 11

### Die Evolutionstheorie

*Die drei Zutaten der Evolutionstheorie – Warum sind Eisbären weiß? –*

*Eine evolutionär veränderte Fußballmannschaft ..... 14*

### Arten

*American Football und Rugby – Was ist eigentlich eine Art? –*

*So erfindest du deine eigene Kaninchenart ..... 29*

### Gene

*Was sind Gene? – Die Auswirkung von Vererbung –*

*Eine Erklärung für die Vielfalt innerhalb einer Art ..... 37*

### Die Geschichte der Evolution

*Vom Fisch zum Mensch – Vom Einzeller zum Fisch –*

*Vom Nichts zum Einzeller – Was ist Leben? –*

*Wir lesen im Kaffeesatz ..... 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

<i>Die Evolution des Verhaltens – Individuelles Verhalten –</i>	
<i>Gruppenverhalten</i> .....	119

## Die Geschichte der Moral

<i>Ob man von einer universellen, immer und überall geltenden</i>	
<i>Moral sprechen kann – Ob man das Gesetz übertreten darf –</i>	
<i>Konflikte zwischen Individuen und der Mehrheit: Wer hat Recht? –</i>	
<i>Wieso wir so hart arbeiten</i> .....	127

## Gibt es Gott?

<i>Über den Anfang der Dinge – Ob man gleichzeitig an Gott</i>	
<i>und die Evolutionstheorie glauben kann</i> .....	145

<b>Zum Schluss</b> .....	153
--------------------------	-----