

Len Fisher

Reise zum Mittelpunkt des Frühstückseis

Streifzüge durch die Physik
der alltäglichen Dinge

Aus dem Englischen von
Carl Freytag

Campus Verlag
Frankfurt/New York

6h

Inhalt

Einleitung: Die Physik der kleinen Dinge	7
1. Die Kunst und Wissenschaft des Kekseintunkens	13
2. Wie der Naturwissenschaftler sein Frühstücksei kocht	38
3. Zen oder die Kunst, einen Hammer zu schwingen	58
<i>Werkzeuge mit Hebelwirkung</i>	72
<i>Werkzeuge mit Keilwirkung</i>	85
<i>Schlagwerkzeuge</i>	92
4. Wie Sie am klügsten Ihren Kassenzettel überprüfen	97
<i>Achten Sie auf Euro, Pfund und Franken!</i>	98
<i>Rechenkünste im Supermarkt</i>	102
<i>Statistische Tricks</i>	103
<i>Preisvergleich</i>	109
<i>Einkaufsstrategien</i>	110
5. Die Kunst, einen Bumerang zu werfen	112
6. Catch-as-Catch-can: Von der Kunst, einen Ball zu fangen	131

7. Seifenblasen, Bierschaum und der Sinn des Lebens.	145
<i>Wenn sich Seifenmoleküle zusammentun.</i>	151
<i>Die Gestalt der Moleküle.</i>	159
<i>Die große Synthese.</i>	170
8. Geschmackssache.	174
<i>Essen und die Erregung aller Sinne.</i>	175
<i>Das Auge isst mit.</i>	176
<i>Kauprozesse.</i>	186
<i>Riechen und schmecken, Genuss und Schmerz.</i>	189
<i>Geschmackslawinen.</i>	197
9. Sex und Physik.	203
<i>Erste Stufe: Fertigmachen zum Start.</i>	205
<i>Zweite Stufe: Das Rennen beginnt.</i>	209
<i>Dritte Stufe: Dem Ziel entgegen.</i>	216
 Forscherdrang und gesellschaftliche Verantwortung: eine Schlussbetrachtung.	 223
 Anhang 1: Mayer, Joule und der Energie begriff.	 229
 Anhang 2: Was treiben die Moleküle beim Kochen, Braten und Backen?	 233
 Anmerkungen.	 238
 Register.	 287

|
i
j
I