Inhaltsverzeichnis

V	Mitautoren	Thermodynamik	
1	Einleitung: Man kann sich nicht nur auf das Denken verlassen	88 92	Die Flamme einer Kerze Zur physikalischen Dialektik des Pustens
Optik		94 97	Miniexplosionen in der Küche Heiße Experimente – Physik in der Sauna
4	Der Heiligenschein in Natur und Technik	101	Das Putt-putt-Boot als Wärmekraftmasch ne
9	Leonardos Kreuz in der Teetasse Paradoxe Schatten	104	Auf und ab im Kontra- und Kettenthermo meter
13	Unendliche Spiegelfechtereien	Elektromagnetismus	
18 21 24	Stroboskopische Spielereien Katzenaugen und Sternsteine Räumliche Portraits in Glas	110 114	110 Die einfachste Eisenbahn der Welt
26 29	Handgemachte Hologramme Ein Geodreieck als optisches Gitter	117	Antrieb Blitze zum Anfassen
31	Schillernde Spinnennetze Farbige Moirémuster als Naturphänomen	121 125	Ein irritierend rotierender Globus Klassische Magnetkreisel
39	Verräterische Lichtmuster in der Teetasse	128	Streng geheim: Der ewige Kreisel
Mechanik		Anhänge	
42 45	Tonleiter aufwärts beim Kaffeetrinken Lauftiere – vom Spielzeug zum Roboter	134	Wo sind physikalische Spielereien und Spielzeuge erhältlich?
49 52	Saltospringer Faszinierendes Dynabee	136	Information und Literatur zu physikali- schen Spielereien
54	Die rätselhafte Kettenfontäne & Co.	139	Spielerische Physik mit und in Videos
60 64 70	Manchmal hilft nur Trägheit Bierdeckelsalto Stehaufmännchen, Kolumbus-Eier und ein	141	Stichwortverzeichnis
76 80	Gömböc Das unermüdliche Maxwellrad Der Dreh der Schnurrer und Schwirrer		