Inhaltsverzeichnis

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

Der Dreh der Schnurrer und Schwirrer

80