

Inhalt

1	<i>Die Rettung durch das Pendel</i>	9
2	<i>Die schwingende Säge</i>	12
3	<i>Mit Licht Eier schälen</i>	15
4	<i>Der Schuß mit der Kugel</i>	19
5	<i>Die magnetischen Würmer</i>	22
6	<i>Der schwebende Frosch</i>	25
7	<i>Musik, die in Blitzen steckt</i>	30
8	<i>Die getäuschten Sinne</i>	33
9	<i>Der magische Stuhl</i>	37
10	<i>Der Schuß mit der Dose</i>	41
11	<i>Der gefälschte Bernstein</i>	45
12	<i>Wie man Lauscher abwehren kann</i>	49
13	<i>Ohne Farbe Farbe sehen</i>	51
14	<i>Gestreutes wird farbig</i>	54
15	<i>Fotos aus der Luft</i>	58
16	<i>Luftschlösser sind kein Traum</i>	61
17	<i>Der Regenbogen im Wasserglas</i>	64
18	<i>Die gespiegelte Wirklichkeit</i>	67
19	<i>Der Geist in der Flasche</i>	70
20	<i>Was alles im Dampf steckt</i>	73
21	<i>Die Siebenmeilenstiefel für jedermann</i>	78
22	<i>Die Rettung aus dem Luftballon</i>	84
23	<i>Die Schwierigkeit beim Schwimmen</i>	88
24	<i>Die neue Kraft der Magneten</i>	92
25	<i>Die unbekannte Seite der Kristalle</i>	96
26	<i>Mit dem Kopf durch die Wand</i>	99
27	<i>Energie aus der Luft</i>	101

28	<i>Kaltes Licht</i>	103
29	<i>Diebe ohne Chance</i>	106
30	<i>Hüpfende Bohnen</i>	108
31	<i>Strom aus Sand</i>	109
32	<i>Das Herz aus Quecksilber</i>	112
33	<i>Mit Wärme sehen ...</i>	114
34	<i>Metalle, die sich erinnern</i>	117
35	<i>Das Geheimnis der Teeblätter</i>	121
36	<i>Die schwebende Flasche</i>	123
37	<i>Unsichtbares sichtbar machen</i>	126
38	<i>Das Wunder der gefrorenen Seifenblase</i>	130
39	<i>Der tote Fisch, der lebt</i>	133
40	<i>Die verzauberte Stimme</i>	136
41	<i>Sirup mit Gedächtnis</i>	139
42	<i>Das schwebende Ei</i>	141
43	<i>Die Kiste, die keine ist</i>	142
44	<i>Bauteile für den Menschen</i>	145
45	<i>Geisterbilder</i>	147
46	<i>Eine Kerze anschießen</i>	150
47	<i>Wie man den Widerstand überlistet</i>	151
48	<i>Das Ei in der Flasche</i>	156
49	<i>Geschickt die Reibung nutzen</i>	158
50	<i>Feuer unter und auf dem Wasser</i>	163
51	<i>Segeln ohne Wind</i>	165
52	<i>Flüssig oder fest ?</i>	168
53	<i>Der Vorhang aus Seifenhaut</i>	173
54	<i>Das Geheimnis des Waschens</i>	174
55	<i>Dächer aus Seifenhaut</i>	177
56	<i>Die verzauberte Schnur</i>	180
57	<i>Vom Stangen- und vom Würfelei</i>	182
58	<i>Der kontrollierte Fall</i>	183

59	<i>Der Strom aus dem Reifen</i>	187
60	<i>Elektronen – fein gerieben</i>	189
61	<i>Mit Elektronen schreiben</i>	192
62	<i>Haare als Motor</i>	194
63	<i>Der Faden aus der Grenzschicht</i>	195
64	<i>Und sie dreht sich doch!</i>	196
65	<i>Wie man das Gewicht überraschen kann</i>	200
66	<i>Gummi mit Überraschungen</i>	202
67	<i>Der intelligente Kunststoff</i>	206
68	<i>Wenn wir immer nur Rot sehen</i>	211
69	<i>Kaffee mit Problemen</i>	213
70	<i>Die Dressur der Flöhe</i>	214
71	<i>Mit der Schaukel Auto fahren</i>	216
72	<i>Der Blick in die Vergangenheit</i>	220
73	<i>Eine Reise in den Mikrokosmos</i>	225
74	<i>Schwingungen mit Pfiff</i>	231
75	<i>Der Blick in die Tiefe</i>	233
76	<i>Warm oder kalt?</i>	239
77	<i>Den Luftdruck überlisten</i>	244
78	<i>Das Wunder mit dem Gas</i>	248
79	<i>Der Computer als Friseur</i>	252
80	<i>Die verbogene Kerze</i>	254