

Inhalt

Der balancierende Weinkelch.....	1
Die schwebende Karaffe	3
Drei Zündhölzer durch ein viertes emporheben	5
Zündhölzer heben.....	7
Der Bleistift als Akrobat	9
Blondin 11	11
Der Dominoturm.....	13
Bauen mit Dominosteinen	15
Der Pfennig auf der Nähnaedel.....	17
Das Teller-Karussell.....	19
Das tanzlustige Weinglas	21
Äquilibristische Küchengeräte	23
Die lebendige Pappschachtel	25
„Wollen will man, aber können kann man nicht!“	27
Wo ist der Schwerpunkt?	29
Die gehorsamen Münzen	31
Und die Münze verhardt doch!.....	33
Stillgestanden!	35
Der widerspenstige Taler.....	37
Sangspiel mit Würfeln	39
Das im kreisenden Glase niedergehaltene Wasser	41
Die Luftfahrt des Serviettenrings	43
Kette als Kreisel.....	45
Die unzähligen Wassertropfen	47
Die schnurrigen Kugeln.....	49
Russisches Seifenblasen-Karussell	51
Der hängende Bleistift.....	53
Ein verschlossenes Weinglas zu füllen	55
Schwimmendes Kupfer.....	57
Schwimmendes Eisen	59
Durch Kohäsion einen Kreis zeichnen	61
Messer als Nussknacker	63

Der aufsteigende Fallschirm	65
Die Stärke des Strohhalms	67
Überraschende Wirkung eines Stockschlags.....	69
Kegelkugel und Bindfaden	71
Die explodierende Fruchtschote	73
Der verhexte Fidibus	75
Wasser in Wein zu verwandeln	77
Wasser schwerer als Wein	79
Der Vulkan im Wasserglase.....	81
Fortpflanzung des Stoßes	83
Tragkraft der Wasserteilchen	85
Einfaches Reaktionsrad.....	87
Das Segnersche Wasserrad	89
Tütenwasserrad.....	91
Wasserrad mit Schneckenhäusern	93
Turbine aus Flussmuscheln.....	95
Eine Pumpe ohne Kolben	97
Hydraulischer Motor	98
Kürbis als Springbrunnen.....	101
Die Briefwage in der Sommerfrische.....	104
Die rastlose Weinbeere	106
Ein billiger Wasserfilter	107
Fischlein, schwimm!.....	109
Ein Kampferschiffchen	111
Kampferschiffchen als Lastboot	113
Beweglicher Bärlappsamen	115
Wasserstrahl und Elektrizität	117
Die Likörtropfen auf dem Kaffee.....	119
Otto v. Guericke's Versuch mit den Halbkugeln.....	121
Das in die Flasche getriebene Ei	123
Die freihangende Münze	125
Marsch heraus und marsch hinein!	127
Die flüchtige Münze	129
Ein merkwürdiger Kreisel.....	131

Kerze durch eine Seifenblase ausgelöscht	133
Die um ihre Achse sich drehende Münze	135
Die Metallröhre und das schwebende Brotkügelchen.....	137
Das schwebende Holundermark-Kügelchen.....	139
Eine Windmühle	141
Seifenblase als Luftballon	143
Der rätselhafte Trichter und die Holzkugel	145
Das Eierdampfschiff.....	147
Eine Gaswaage	149
Die Champagner-Kanone	151
Die Zündholz-Kanone.....	153
Der Sesselballon im Zimmer	155
Lineare Ausdehnung einer erwärmten Nadel	157
Die Wärmeleitungsfähigkeit von Holz und Metall	159
Kupfer ein besserer Wärmeleiter als Eisen.....	161
Glasröhren zu krümmen.....	163
Der Wasserleuchter.....	165
Ein einfaches Prisma.....	167
Spiegelbild ohne Spiegel.....	169
Ein Lichtkunststückchen.....	171
Das umgekehrte Bild der Stecknadel	173
Darstellung eines doppelten Regenbogens.....	175
Wie ein Hof entsteht.....	177
Glaskugel als Mikroskop.....	179
Das metamorphosische Teufelchen	181
Gesichtstäuschung mittels eines Lineals	183
Kreise, die sechseckig erscheinen können	185
Wie hoch ist ein Zylinderhut?	187
Monsieur Großkopf.....	189
Die fotografische Büste	191
Der Mann in der Flasche	193
Der Riesenlampe	195
Der eigene Kopf gefällig?.....	197
Fluoreszierender Farbstoff	199

Die elektrischen Tänzer	201
Elektrischer Fischfang	203
Ein Messer magnetisch zu machen	205
Teebrett als Elektrophor	207
Eine einfache Leidener Flasche	209
Die verzauberten Fische	211
Der Induktionskreisel	213
Thermoelektrische Strömungen	215
Die Schwingungen eines Glases sichtbar machen	217
Das musikalische Papiermesser	219
Ein hydraulisches Mikrophon	221
Singende Gläser	223
Die Flaschenharmonika	225
Blasebalg als Musikinstrument	227
Glas- oder Kartonröhre als Posaune	229
Eine einfache Schlagharfe	231
Eine Zeichnung in Feuerlinien	233
Das Stanniofeuerwerk	235
Ein einfacher Filtrierapparat	237
Ein igelartiges Kristallgebilde	239
Schattenrissbilder	241
Schattenbilder	243