

## 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 Nähnadel .....	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 verharrt 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 Bälappssamen .....	115
Wasserstrahl und Elektrizität .....	117
Die Likörtropfen auf dem Kaffee.....	119
Otto v. Guerickes 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 Wärmeleitfähigkeit 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 Stanniolfeuerwerk .....	235
Ein einfacher Filtrierapparat .....	237
Ein igelartiges Kristallgebilde .....	239
Schattenrissbilder .....	241
Schattenbilder .....	243