

INHALTSVERZEICHNIS

Nichts für Träge

Trägheit

Wer fängt mehr?	11
Steine schlagen	11
Leonardo da Vincis Trick	12
Training für's Eierköpfen	12
Eine knifflige Sache	13
Nichts zu spüren	13
Die Münze fällt dreimal	14
Nur zwei Nadeln	14
Die flinke Rolle	15
Der Kugelschreibertrick	16
Der Geldschein zwischen den Flaschen .	16
Der Eiertest	17
Wer bekommt die Münze weg?	17
Tischlein deck' dich ab	18
Ei im Glas	18
Nur für sehr Geschickte	19
Die ausgeschwappte Suppe	20
Die Gewichtsmogler	20
Der Stein im Aufzug	21
Das Heft aus der Mitte	21
Das hält kein Seil aus	22
Die Luft ist stärker	22
Die Zunge am Dach	23
Die Zündholzschachtel als Dummy	23
Der beschleunigte Charlie Brown	24
Da bleibt die Puste weg	25
Physikalisches Heimleuchten	25
Unkonventionelles Halbieren	26
Der Flaschenring	26
Alles hängt an einem Faden	27
Luftkraft	27
Gut geknobelt	28
Die Korkstanze	29

Auf den Punkt gebracht

Schwerpunkt - Gleichgewicht - Standfestigkeit

Daumenkraft	33
An die Wand gelehnt	33
Der Dosentanz	34
Bücher vor	34
Vornüber	35
Aufstehen ist schwer	35
Der angeklebte Kopf	36
Die Bergsteigerdose	36
Die silbernen Kugeln	37
Zauberstäbe	38
Der Schwerpunkt Österreichs	39
Der torkelnde Ballon	40
Der Wasserballon	40
Die beschwipsten Gabeln	41
Der Hammer	41
Ein Schweizermesser	42
Der Nasenzwicker	42
Nur für große Nasen?	43
Die unwillige Zitrone	43
Der Apfelschwerpunkt	44
Der Bücherturm	45
Das schwebende Buch	45
Die Kippkante	46
Nicht alles steht fest	47
Die Zauberschachtel	48
Die nickenden Dosen	48
Das unheimliche Packerl	49
Mitten im Raum	50
Die Resonanzkatastrophe	51
Das Kerzenrad	51
Das Minilot	52
Die Glasskulptur	53

Gebt mir einen festen Punkt

Hebel - Rolle - Reibung

Die Statikerin	57
Löffelsalto	58
Flummiwippe	58
Der leichte Stein	59
Welche Flasche ist die volle?	60
Der Kork muß raus	61
Das Reibungsbrett	62
Das Kugelbrett	63
Die Rutschkette	64
Vier gegen einen	64
Das Flaschenrennen	65
Der Verschiebehof	66
Die physikalische Mitte	67

Metaphysik	87
Die schnelle Reaktion	88
Flinke Schachteln	89
Der Lokvergleich	90
Geschwindigkeitsrausch	91
Doch ein Bübchen	91
Kohletransport per Seilbahn	92
Charlie Brown auf schiefer Bahn	93
Reflexball	93
Die rollende Kugel	94
Gute Verhältnisse	94
Auf Sand gebettet	95
Die Kugelbahn	96
Der Gummischuß	96
Die Rückkehr der Dose	97
Der Holzpropeller	98
Das Foucault'sche Pendel	99

Für ganz Genaue

Waagen - Kräfte - Dichte

Die Leistenwaage	71
Der hauchdünne Glasfaden	72
Die Kanisterwaage	73
Die Hakenwippe	74
Stangenkork	74
Die Größe macht's nicht aus	75
Die Wippe für Münzen	76
Die Waldwippe	76
Verteilte Kraft	77
Der Parkettbodenfeind	77
Kein Drückeberger	78
Die Kraft der Schraube	78
Alles nur Luft	79

Allerlei Kräfte

Impuls - Rückstoß - Zentrifugalkraft

Das Alukuglerl	103
Der wilde Fön	103
Das Gummigeschoß	104
Gut geschnippt	104
Die Drehdose	105
Die Rotationsmünze	106
Ballaufnahmen	106
Eine Münze mit Drall	107
Die Heimrakete	108
Die kreisende Kluppe	108
Der Knopfkreisel	109
Der Sleeper	110
Das Diabolo	111
Der Trick mit dem Teller	111
Der Fünfminutenspin	112
Fönkraft	112
Der Aufstehkreisel	113
Das Dreijdl	114
Das türkische Servierbrett	115

Auf den Spuren Pisas

Bewegung - Energie

Der Farblecks	83
Galilei hatte recht	84
Die fallende Feder	84
Das gewichtslose Papier	85
Der Golfball	86

Register	116
----------	-----