

# Inhaltsverzeichnis

Die Abspaltung des Infinitivs	<i>Ch. R. Langmuir</i>	1
Broken English	<i>H. B. G. Casimir</i>	2
Gott geb's (Gedicht)		5
Vierdimensionale Spannungsanalyse (Fotografie)	<i>P. L. Kirby</i>	6
Büro-Lexikon	<i>G. R. Hicks</i>	7
Lesbarkeitsindex		8
Über das Begutachtungsspiel	<i>J. M. Chambers und Agnes M. Herzberg</i>	8
Zitat	<i>A. Huxley</i>	14
Leitfaden für Dissertanten		14
Moores Bericht über Wittgenstein		17
Zitat	<i>B. Russell</i>	17
Ein philosophischer Witz		17
Tantiemen	<i>M. Bagshaw</i>	18
Klarstellung		18
Perish, but publish!	<i>W. J. McClothlin</i>	19
Zitat	<i>G. B. Shaw</i>	19
Wie man eine Diskussion gewinnt	<i>V. D. Landon</i>	19
Der Weg zum Erfolg	<i>J. B. S. Haldane</i>	21
Vortrags-Muffel I bis VI	<i>E. F. Dubois</i>	22
Clerk Maxwells Bericht über Herbert Spencer		22
Guter Rat für Vortragende	<i>M. Faraday</i>	23
Vom Nutzen kleiner Hunde im Physikunterricht	<i>A. W. S. Tarrant</i>	23
Über das Lehren	<i>P. Picasso</i>	29
Lehrerbewertung	<i>J. Gauss</i>	29
Lichtbrechung (Cartoon)		31
Proklamation	<i>M. Scott</i>	31
Gedankenfreiheit	<i>A. Calandra</i>	32

Fragenkatalog zur Abschlußprüfung	34
Aufbau eines Kriminalromans, entworfen von einem Physikprofessor	<i>H. R. Crane</i> 36
Aufregende Experimente	<i>J. H. Reynolds</i> 36
Bilder	<i>W. S. Franklin und B. McNuit</i> 37
Zieldefinition	<i>R. Chait</i> 37
Rangordnung an der Universität	<i>P. G. Aldrich</i> 39
Budget	39
Die Universitätshierarchie – Wer steht an der Spitze?	40
Einsicht von unten	<i>C. E. K. Mees</i> 41
Das Problem der Innovation	<i>A. H. Katz</i> 42
In alten Tagen . . . (Gedicht)	<i>J. D. Pye</i> 43
Ein Mathe-Student . . . (Gedicht)	44
Der Fall Dreistein	<i>J. Lincoln Paine</i> 44
Zitat	<i>L. A. Artsimovich</i> 49
Der Wasserstoff-Hund (Gedicht)	<i>F. Winsor</i> 50
Wissenschaft und Weisheit (Zitat)	<i>A. S. Eddington</i> 51
Zitat	<i>Punch</i> 51
Die Verleihung des Nobelpreises an Sir Edward Victor Appleton (1947)	<i>R. Clark</i> 51
Hypothesen	<i>A. S. Parks</i> 53
Zitat	<i>G. Bruno</i> 53
Finagles Gesetze	54
Zitat	<i>M. Twain</i> 56
Niedergang des Menschen	<i>D. L. Austin und J. D. Bu'Lock</i> 56
Zitate	<i>E. Schrödinger, J. W. N. Sullivan, A. Conan Doyle</i> 57
Bildung im technologischen Zeitalter	<i>G. Steiner</i> 58
Das Leben mit Philistern	<i>H. E. Duckworth</i> 61
Ein Philister ruft nach Gleichberechtigung	<i>Sister Johnell Dillon</i> 64
Boyles Grabstein	67
Chemie und Physik (Zitat)	<i>F. Soddy</i> 67

Sticheleien	67
Pans Flöten	<i>R. L. Stevenson</i> 68
Zitat	<i>Voltaire</i> 69
Niederschlag auf einer Oberfläche (Fotografie)	69
Dämonen-Theorie der Reibung	<i>E. M. Rogers</i> 70
Lebendige Naturwissenschaft, copyright 1890	73
Cartoon	<i>Piggins</i> 73
Der Einfluß von Lehrbüchern: The Feynman Lectures of Physics	74
Atom-Europa	75
Fehler-Balken	<i>J. D. Wilson</i> 77
Die Gemeinde der britischen Hochenergie-Physiker <i>J. Ziman</i>	78
Zitat	<i>P. Blackett</i> 81
Zitat	<i>E. Fermi</i> 82
Alle Macht den Teilchen!	82
Großes harmonisches Pendel für Europa	83
Die Zick-Zack-Spirale der Zyklotron-Entwicklung <i>D. L. Judd</i>	87
E. O. Lawrence, der Sklaventreiber	92
Die zehn Gebote der elektrischen Sicherheit	93
Teestunde mit Rutherford	<i>A. S. Russell</i> 95
Pauli im Himmel	96
Zitat	<i>V. Weisskopf</i> 97
Physikalisches Lied	<i>Molly Kule</i> 97
Auf der Suche nach dem flüchtigen Quark	<i>L. Grossberger</i> 99
Zitat	<i>N. Bohr</i> 101
Spin-Bahn-Kopplung	<i>M. Göppert Mayer</i> 101
Bezugssysteme	<i>J. N. Howard</i> 102
Raum	<i>F. Bloch</i> 103
Einsteins Wissenschaftsphilosophie	<i>Ph. Frank</i> 103
Zitat	<i>A. Michelson</i> 104
Relativität	<i>R. W. Wood</i> 104

R. W. Wood – der Improvisator	105
Schusters Bibliothek	<i>R. L. Weber</i> 107
Zitat	<i>E. Hubbard</i> 108
Hetherington und Willard	<i>J. H. Hetherington</i> 108
Zitat	<i>A. Eddington</i> 110
Captain DeKhotinsky	<i>P. E. Klopsteg</i> 110
Der Doppler-Effekt	<i>St. Weinberg</i> 113
Anekdotensammlung	<i>R. D. Edge</i> 113
Induktionsbeweis	<i>E. W. Kutzscher</i> 116
Stauffers Gesetz von der Entropie des Kleingelds	
	<i>D. Stauffer</i> 117
Zitat	<i>M. Twain</i> 117
Internationaler Gerichtshof für wissenschaftliche Nomenklatur –	
Verfahren Celsius gegen McKie	<i>A. S. McKie</i> 117
Bezeichnung für die Frequenzeinheit	<i>M. Strasberg</i> 120
Die Mathematik von Komitees, Beiräten und Gremien	
	<i>B. S. Old</i> 120
Die ‚gesetzliche‘ Definition von $\pi$	<i>M. H. Greenblatt</i> 122
Zitat	<i>O. W. Holmes</i> 123
Funktionen	<i>E. Kasner und J. Newman</i> 123
Die Lösung des Paradoxons – Ein philosophisches	
Puppenspiel	<i>A. Shimony</i> 124
Zeitersparnis: ein Kommentar	<i>N. Sperling</i> 126
Kann sich die Erde nach rückwärts drehen?	<i>J. B. Priestley</i> 129
Förderung der Astronomie	<i>M. Minnaert</i> 129
O, Fernrohr!	<i>J. Kepler</i> 130
Planetoid zu verkaufen	<i>H. H. Turner</i> 130
Celsius – der Astronom	131
Die Satellitenfrage	131
Die Schöpfung des Universums: ein maßvolles Projekt	
	<i>J. M. Pasachoff</i> 134
Schöpfung	138
Streß der Astronauten	<i>T. Wolfe</i> 139

An Ort und Stelle?	140
Bestätigung eines schwarzen Lochs (Fotografie)	
<i>R. L. Bishop</i>	141
Dame in Not	<i>J. Scoffern</i> 142
Weinflaschenproduzent macht Chemiegeschichte	143
Irren ist menschlich . . .	145
Ein chemischer Scherz	145
Frühe Molekularbiologie (Zeichnung)	149
Der Name des Vitamins C	150
Professionell – bis an die Bahre	150
Professoralia	<i>I. Rose</i> 150
Skizze der Evolution – vage Erinnerung an die Schulzeit	
<i>S. Leacock</i>	154
Zitat	<i>J. B. S. Haldane</i> 155
Der Dinosaurier oder: Wie man ausstirbt	<i>W. Cuppy</i> 155
<i>R. W. Wood</i>	<i>P. E. Klopsteg</i> 156
The Pansy and the Chim-pansy	<i>R. W. Wood</i> 157
Die Trockenfäule unserer Hochschulbiologie	
<i>W. M. Wheeler</i>	158
Wenn einem Namen entfallen . . .	<i>R. L. Weber</i> 162
Die Geschwindigkeit der <i>Cephenemyia</i>	<i>R. L. Weber</i> 163
Das Kugel-Pferd	<i>A. Katchalsky</i> 165
Designer-Gene: Neue Aspekte der Fischgenetik	
<i>J. E. Cohen</i>	165
Zitat	167
Kurven	<i>D. W. Roubik und R. M. Hazen</i> 167
Atomphysik verstehen . . . (Zitat)	169
Biorhythmus: Wissenschaftsimitation	<i>W. S. Lyon, F. F. Dyer und D. C. Gary</i> 170
Der erste Elektrokardiograph (Fotografie)	173
Trägerische Wissenschaft	<i>D. E. H. Jones</i> 173
Das wird niemals gehen	<i>D. Groves</i> 180

Irrtum und Kurzsichtigkeit	181	
Cartoon über das Wetter	183	
Kontinental-Tropf-Theorie	O. <i>de Kay jr.</i>	183
Sir Isaac Newton (Zitat)	186	