

Inhaltsverzeichnis

Vorwort.....	1
Einleitung.....	3

I. SCHULE - HOCHSCHULE - STUDIUM

Privatschulen – die Ausnahme von der Regel	6
Gedanken zum Studium.....	7
Die kritische Funktion der Hochschule.....	9
Hochschule und Wirtschaft.....	10
Klöster für kreatives Denken.....	11
Weshalb fasziniert uns Geschichte?.....	12

II. SPRACHE – FACHSPRACHE

Weltsprachen.....	14
Universalsprachen.....	15
Angewandte Sprachwissenschaft.....	16
Mehrsprachigkeit.....	17
Wirksame Kräfte bei der Sprachentwicklung.....	19
Sprachliche Begriffe.....	20
Naturwissenschaft und Sprache.....	21
Sprache und Wirklichkeit in der modernen Physik.....	22
Fachsprache.....	23
Schrift und Schreiben.....	24
Wörterbücher.....	26
Die Übersetzungs-Maschine.....	28

III. INFORMATION – KOMMUNIKATION - MEDIEN

Lesen.....	30
Bücherstadt München.....	31
Taschenbücher.....	32
Was ist die Aufgabe der Presse?.....	34
Zeitungen – das Anwachsen der Informations-lawine.....	36
Die steigende Informationsflut.....	38
Die Überinformation.....	40
Möglichkeiten und Grenzen der Manipulation.....	41
Meinungsmanipulation.....	42
Rundfunk – Es begann in einer Dachkammer.....	43
Massenkommunikation: Vom Buchdruckzum Fernsehen.....	45
Das Fernsehen.....	47
Mikroelektronik – Telematik.....	49
Globale Affekte.....	50
Hunderttausendmal Mona Lisa.....	51
Die Informationsgesellschaft.....	52

IV. MENSCHEN – NORMEN – ARBEITSWELT

Die Magie der Bilder und Zeichen.....	55
Freiheit.....	56
Hierarchie.....	57
Norm und Individuum.....	58
Geschmackswandel.....	59
Vom „Fräulein“ zur „Frau“.....	60
Was ist die Persönlichkeit?.....	61
Steigende Intelligenz.....	63

Taschenrechner.....	65
Der Bürger und das Formular.....	67
Datenverarbeitung und Bürgerängste.....	68
Die innere Leere.....	70
Auf der Suche nach Sinn.....	72
Spielen gegen Angst und Langeweile.....	73
Das Tagebuch.....	75
Auf den ersten Blick sympathisch.....	76
Datenschutz.....	77
Das Unbewusste.....	78
Angst.....	79
Glück - was ist das eigentlich?.....	80
Abenteuer kann man nicht kaufen.....	81
Verdirbt Politik den Charakter?.....	82
Eine Wahlniederlage bleibt im Gedächtnis.....	84
Arbeit.....	85
Zufriedenheit am Arbeitsplatz.....	87
Die besten Werkzeuge der Welt: Unsere Hände.....	89
Die Konkurrenz der Roboter.....	90
Arbeitslosigkeit.....	92
Mikroelektronische Revolution und Arbeitslosigkeit.....	93
Der Generationenkonflikt.....	95
Die Alten sind anders, als wir sie sehen.....	96
Wann lebt der Mensch noch menschenwürdig?.....	98
Wachsende Macht des Menschen?.....	99

V. STADT - WOHNEN

Die Stadt.....	101
Stadtbau-Soziologie.....	103
Hauptstädte – Metropolen.....	104
Riesentunnel unter den sieben Hügeln.....	106
Wohnen.....	108
Wohnen ist ein Teil unserer Selbstdarstellung im Alltagsleben.....	110
Uniformiertes Wohnen.....	112
Das Haus der Zukunft?.....	113
Waschen ohne Waschmittel.....	115
Inseln und Städte im Meer.....	116

VI. MOBILITÄT – VERKEHR – REISEN

Mobilität - Überwindung von Raum und Zeit.....	119
Schiene und Straße.....	121
Die Bahn in Schwierigkeiten.....	122
Als das Auto mobil wurde.....	124
Das Auto als dominierendes Verkehrsmittel.....	125
Warum fährt der Mensch mit dem Auto?.....	127
Das Auto – der Traum von der freien und schnellen Bewegung.....	129
Leben mit dem Auto.....	131
Wie Autofahrer miteinander reden.....	133
Verkehr.....	134
Probleme des Straßenverkehrs.....	135
Das teuerste Chaos der Welt.....	136

Für eine Beruhigung des Verkehrs in den Städten.....	138
Risiko Tunnelbau.....	140
Zwei Typen des Massentourismus.....	142
Sinn des Reisens.....	144

VII. WIRTSCHAFT – HANDEL – WERBUNG

Mangel und Überfluss.....	147
Was ist Geld?.....	148
Der Geldwertschwund.....	149
Mehr exportieren – besser leben?.....	150
Arbeitszeitverkürzung.....	151
Invasion der Wünsche.....	152
Verführung zum Männlichkeitswahn.....	154
Die Plastiktüte.....	156

VIII. WISSENSCHAFT - FORSCHUNG

Kausalität.....	158
Die Mathematik in der Natur.....	159
Physik und Materialismus.....	160
Naturwissenschaftliche Erkenntnisse.....	161
Modelle.....	162
Strategien zur Problembewältigung.....	163
Neugier - Antrieb für die Forschung.....	164
Irrtumforschung und ihre Grenzen.....	165
Ferien - ein neues Problemfeld für die Wissenschaft.....	167
Millionen Jahre alte Fußspuren.....	169

Weltraumforschung nützt uns allen.....	171
Forschungspolitik und gesellschaftlicher Nutzen.....	173
Wissenschaft und Industriegesellschaft.....	174
Wünschbare und machbare Sozialwissenschaft.....	175
Eine Lanze für die Wissenschaft.....	176
Forderungen an die Wissenschaft.....	178
Wissenschaft muss Brücken bauen.....	179
Forschung abschaffen?.....	181
Die Verantwortung des Forschers.....	182
Friedensforschung.....	183
Erlebnisse und Einsichten im Atomzeitalter.....	184

IX. MEDIZIN - GESUNDHEIT

Die neue Medizin.....	187
Die Zukunft des Menschen.....	188
Drei Viertel Vorbeugung, ein Viertel Heilung - oder wir gehen bankrott.....	189
Zwei Gehirne, ein Geist.....	190
Computertomographie.....	191
Haaranalyse.....	192
Trinken.....	194
Seekrankheit.....	195
Ausländerkinder: Ein Problem für die Ärzte.....	196
Was uns krank macht.....	198
Lärm als technischer Rückschritt.....	200
Falsche Ernährung.....	202
Das fette Volk.....	204

Tabak.....	206
Tabakkonsum.....	208
Rauchen.....	209
Wenn Kinder rauchen.....	211
Heilmittel heute und früher.....	212
Chemische Krücken.....	214
Tablettenmissbrauch wächst.....	215
Kopfschmerzen.....	217
Der Schmerz dauert an.....	218
Schlaf.....	219
Schlafforschung.....	220
Schlaflosigkeit.....	221
Das Fernsehen und der Schlaf.....	223
Schlaf, der sanfte Tyrann.....	225
Guter Rat für guten Schlaf.....	227

X. ERDE - KLIMA - WETTER

Driftende Kontinente.....	230
Naturkatastrophen.....	231
Erdbeben.....	233
Erdbebenvoraussage.....	235
Wunder und Rätsel des Wassers.....	237
Warum ist des Meer salzig?.....	239
Luftbewegungen.....	240
Luftverschmutzung.....	241
Sorgenkind Sauerstoff.....	242
Klimazonen.....	244

Wettervorhersage.....	245
Wettermacher.....	246
Erkundung aus der Umlaufbahn.....	248

XI. ENERGIE – ROHSTOFFE - NAHRUNG

Energieversorgung.....	251
Sonnenenergie.....	252
Wem gehört die Sonne?.....	253
Kernenergie.....	254
Ausstieg aus der Atomenergie?.....	256
Kernmüll im All.....	257
Erdwärme.....	259
Wasser.....	260
Wassermangel.....	261
Trinkwasser.....	263
Nachwuchsprobleme im Bergwald.....	264
Altpapier.....	265
Umweltpapier.....	266
Überwindung der Wegwerf-Mentalität durch Produktion von Langzeit-Gütern.....	268
Glas.....	269
Gold und Silber.....	270
Rohstoffe für morgen.....	272
Unser Frühstück und die Universalgeschichte.....	274
Unsere Nahrung.....	275
Die Kartoffel.....	277
Weizen als Waffe.....	279

Nahrung aus dem Meer.....	281
Meeresforschung.....	283

XII. INNOVATIONEN – FORTSCHRITT – WOHLSTAND

Innovationen.....	285
Elektrische Geräte.....	287
Der technische Fortschritt.....	289
Fortschritt ohne Ziel?.....	291
Die Abhängigkeit des Menschen von der Technik.....	292
Menschen gegen neue Technik.....	294
Technische Macht und soziale Verantwortung.....	296
Die Rolle der Chemie in der modernen Welt.....	298
Der Mensch in Schwierigkeiten.....	300
Weltraumfahrt - Bremse für den Fortschritt auf der Erde?.....	302
Leben auf Kosten der nächsten Generation.....	304
Wachstum und Wissenschaft.....	306
Grenzen des Wachstums.....	308
Noch mehr Wohlstand gibt es nicht.....	310

Anhang:

BASISTEXTE

Privatschulen – die Ausnahme von der Regel.....	314
Die besten Werkzeuge der Welt: Unsere Hände.....	315
Kausalität.....	316
Die Mathematik in der Natur.....	317
Irrtumforschung und ihre Grenzen.....	318

Die neue Medizin.....	319
Der Schmerz dauert an.....	320
Driftende Kontinente.....	321
Trinkwasser.....	322
LÖSUNGSVORSCHLÄGE	
Privatschulen – die Ausnahme von der Regel.....	324
Die besten Werkzeuge der Welt: Unsere Hände.....	325
Kausalität.....	326
Die Mathematik in der Natur.....	327
Irrtumforschung und ihre Grenzen.....	328
Die neue Medizin.....	329
Der Schmerz dauert an.....	330
Driftende Kontinente.....	331
Trinkwasser.....	332
Quellenverzeichnis.....	333
Alphabetisches Register.....	350