

Inhalt

<i>Vorbemerkung der Herausgeberin</i>	5
<i>... und Wasser bricht den Stein</i>	
<i>Vorwort von Wolfram Huncke</i>	7
 <i>Rückblick und Ausblick</i>	 15
FORSCHUNG	23
Die Elfenbeintürme von Babel	24
Mehr Frauen für Wissenschaft und Technik	26
Die Weltuniversität kann eine Stätte für politisch verfolgte Wissenschaftler sein	28
Krisenforschung, eine Wissenschaft im Werden	30
Die »Affäre Summerlin« — kein Watergate der Wissenschaft	32
Soll man die Nobelpreise abschaffen?	34
Dritte Welt — Mekka der Forschung?	36
Maulkorb für Forscher?	38
Wissenschaftliche Phantasie nur in Science-fiction?	40
Die Wissenschaftsgeschichte hat erst begonnen	42
»Irrtumsforschung« und ihre Grenzen	44
Das Ereignis des Jahres 1980: Wissenschaftler kämpfen um ihre Menschenrechte	46
Mit der »Sparaxt« gegen Forschungsobjekte	48
Internationale Forscher-Kooperation gefährdet?	50
Forscher als Millionäre	52
Wissenschaftswettlauf in der Sackgasse	54
<i>Perspektive</i>	56
 TECHNIK	 59
Es fehlen Versuchsanstalten für eine umweltgeeignete Technik	60
Die neue Technik muß dem Menschen nützen	63
Der verhinderte Erfinder	65
Wissenschaftler ohne Arbeit?	67
Vormarsch der Roboter	69
Wird der Fortschritt zu gefährlich?	71
Sind »Wettermacher« Zauberlehrlinge?	73
Vor einem »Weltkrieg der Daten«?	75
Der unaufhaltsame Aufstieg der Computerkultur	77
Sind technische Katastrophen vermeidbar?	79
<i>Perspektive</i>	81

ENERGIE UND UMWELT	83
Hoffen auf die Sonne	84
Kampf um die Tiefsee	86
Kernkraftwerke — eine Fehlentwicklung?	88
Die verlängerte Gegenwart	90
Wem gehört die Sonne?	94
Energiesparen — eine notwendige neue Wissenschaft	96
Atomare Sicherheit — anders gesehen	98
Amerika setzt auf die »solare Revolution«	102
Warnrufe gegen einen Ausrottungskrieg	104
Auf der Suche nach einer »neuen Prosperität«	106
Umweltbewegung — auch im Osten	108
<i>Perspektive</i>	110
GESUNDHEIT UND BESSERES LEBEN	113
Vorsicht vor den Biokraten!	114
Gemeinsame Zukunft! Einsame Zukunft?	116
Wird der Graben zwischen Kunst und Wissenschaft kleiner?	118
»Große Schwester« im weißen Kittel	120
Mehr Licht — aber das richtige	122
Opfer der Wissenschaft	124
Lebensverlängerung — erwünscht oder unerwünscht?	126
Lärm erzeugt Unruhe	128
Kraft durch Pillen?	130
Gen-Gefahren: Übertrieben oder verharmlost?	132
Was uns krank macht:	
Patient »Industrielle Zivilisation«	134
Biotechnik — die gefährdete neue Großmacht	136
Fortschrittsziel Gesundheit	138
Weltrüstung gegen Weltgesundheit	140
<i>Perspektive</i>	142
BILDUNG UND ARBEIT	145
Jeder ein Genie?	146
Neue Ziele des Wachstums?	149
Das Ende der Pauker	152
Die Berufe wandeln sich	154
Ferien —	
ein neues Problemfeld für die Wissenschaft	156
Krise als Chance —	
Industrie mit menschlichem Antlitz	158
Phantasie für Rüstung oder Fortschritt?	160
Forscher gegen Arbeitslosigkeit	162
Von der »Arbeitslosigkeit« zur »Andersarbeit«	164
Die Aufrüstung der Evolution	166
Die neue Unruhe	168
Kommt die Bildschirm-Universität?	170
<i>Perspektive</i>	172

DEMOKRATIE UND INFORMATION	175
Elektronische Demokratie	176
Der Zukunftshimmel hängt voller Satelliten	179
Steht die Fernsehdemokratie vor der Tür?	181
Sollen Journalisten Kernphysik studieren?	183
Erfindungen für die Demokratie	185
Gutachter kontrollieren Experten	187
Bürger-Experten? Ja bitte!	189
<i>Perspektive</i>	191
GEFÄHRliche ZEITEN	193
Bevölkerungskatastrophe durch Zukunftsblindheit?	194
Das Spektrum der großen Hungersnot	196
»Tauben aller Welt einigt Euch«	198
Macht und Ohnmacht der Atomforscher	200
Die Dritte Welt wird aktiv	203
Wissen ist Ohnmacht	205
Treiben Militärforscher den Rüstungswettlauf an?	207
Hat die Friedensforschung versagt?	209
Ist die Militarisierung des Weltraums nun unvermeidlich?	211
»Krisologie« — Anfänge einer notwendigen Wissenschaft	213
Rüstung und Irrtum	215
Forschung — weltweit im Zeichen des Mars	217
40 Jahre nach Hiroshima	219
»Verifikations-Technologie« — Stopp für den Rüstungswettlauf	224
<i>Perspektive</i>	226
HORIZONTE	229
Von der Notwendigkeit des Träumens	230
Richtung 1990 als Krisenhilfe?	233
Zehnmals Hoffnung — zehnmals Zweifel	235
Vom Umgang mit Jahrhunderten	237
Pioniere des Überlebens	239
Die Achtziger — ein kritisches Jahrzehnt	241
Gesellschaftliche Folgenbewertung und »Dritte Welle«: Vorstöße in Neuland	243
Kann 1984 ein Jahr der Hoffnung werden?	245
Innovationen — Richtung 2000	247
Europa 2000 — zweitrangig oder originell?	249
<i>Perspektive</i>	251
<i>Eine Art Epilog</i>	252