

Inhalt

Sachliteratur zur Geographie und zu deren Nachbargebieten von Martin Nickel

Vorbemerkung	3
Erster Teil: Die Nachwirkungen und die Bewältigung der deutschen Geopolitik	4
Zweiter Teil: Die geographische Tradition	9
Dritter Teil: Neuanfänge und neue Ziele	14
1. Die letzten Eroberungen auf den verschiedenen Kontinenten	14
2. Die Suche nach dem verlorenen Paradies	16
3. Das Ende der Reiseliteratur?	22
4. Auf der Suche nach neuen Kontinenten	28
Wetter und Klima	29
Der 7. Kontinent: die Weltmeere	30
Das neue Bild von der Erdgeschichte, der Entstehung der Kontinente und Ozeane	34
Das neue Bild von der Erde	40
5. Probleme des Planeten Erde	44
Die Wiederentdeckung des Menschen in seiner Umwelt	44
Was ist Heimat?	50
Die Gefahren	52
Städte und Landschaften	55
Von der Dritten und Vierten Welt	58
Wird unser Planet geplündert?	65
Anhang: Nachschlagewerke und Atlanten	72

Das naturwissenschaftliche Sachbuch von Martin A. Lobeck

Vorbemerkung	79
Das naturwissenschaftliche Weltbild	84
Bildbände	93
Darstellungen mehrerer Teilgebiete	97
Geschichte der Naturwissenschaften und Biographien	103
Mathematik	105

Astronomie	110
Physik	115
Meteorologie	124
Chemie	126
Anmerkungen	134

Sachliteratur zur Technik

von Herbert W. Franke und Peter Schraud

Vorbemerkung	139
Das »engagierte« Sachbuch	142
Methoden der Darstellung	145
Die Funktionen der Vereinfachung und Illustration	148
Die Technik im technischen Zeitalter	153
Rohstoffe und Energiequellen	157
Atomkraft und Weltraumfahrt	158
Automat und Mensch – Computertechnologie	168
Meeresforschung	172
Was die Welt verbindet – Probleme des Weltverkehrs	173
Ingenieurbau	179
Phantasie der Schöpfung – Bionik	180

Zukunftsforschung und Zukunfts- orientierung als Themen der Sachliteratur

von Gert Woerner

Vorbemerkung	183
Die Zukunft im Bann der Atomenergie	185
Vorschußlorbeeren für die Zukunft	189
Von der Utopie zur Planung	192
Aspekte der Zukunftspolitik	195
Enthumanisierung oder Zukunfts-Übermensch?	201
Zukunft überall und »Zukünfte« gebündelt	203
Kritik an der Zukunftsforschung und kritische Futurologie	207
Die globale Wachstumsdiskussion	210
Anmerkungen	214

Sachliteratur zur Biologie und biologischen Anthropologie

von Beatrice Flad-Schnorrenberg

Vorbemerkung	219
Verhaltensforschung	221
Humanethologie	230
Tiere der Wildnis und bedrohte Tierwelt	235
Tierleben, Pflanzenreich und andere Nachschlagewerke	239
Die Anthropologie der Pflanzen und Tiere	243
Paläoanthropologie	244
Die Evolution der Organismen	246
Die Sonderstellung des Menschen	248
Rasse und Vererbung	250
Die Entstehung des Lebens	254

Sachliteratur zur Medizin

von Ottmar Katz

Vorbemerkung	259
Ärztememoiren	263
Geschichte der Medizin	270
Arzt und Patient – Psychosomatische Medizin	274
Sachbücher als »Lebenshilfe« und Ratgeber	286

Jugendsachbücher

von Horst Künemann

Vorbemerkung	309
Historischer Überblick	313
Neue Tendenzen – Der Zwang zur Reihen-Produktion	314
»Rundherum in meiner Stadt« –	
Sachbücher für die jüngsten Leser	320
Die Arbeitswelt im Jugendsachbuch	324
Politische und historische Stoffe im Jugendsachbuch	327
Geographie, Länderkunde, Reisen	333
Naturkunde und Technik	337
Jahrbücher, Lexika	340
Sonderaspekte des Jugendsachbuchs in der DDR	342
Schlußbemerkung	350
Literatur	353

Die großen allgemeinen Nachschlagewerke in der Sachliteratur seit 1945

von Johannes Kunsemüller

Vorbemerkung	357
Nachschlagewerke als Sonderfall der Sachliteratur	
1. »Lexikon« und »Enzyklopädie«	359
2. Die Sonderstellung der Nachschlagewerke in der Sachliteratur	361
3. Nachschlagewerke als Überhöhung der Sachliteratur . . .	363
4. Lexikon und Zeitgeist	364
Probleme der Nachschlagewerke nach 1945	
1. Enzyklopädie und Bildung heute	367
2. Wandel und Dauer. Die Inhalte moderner Nachschlagewerke	371
3. Braucht Information Papier? Die Zukunft des Lexikons	374
Die großen allgemeinen Nachschlagewerke nach 1945	
1. Voraussetzungen der Lexikonarbeit. Der Markt	375
2. Die großen Nachschlagewerke des deutschsprachigen Raumes nach 1945	377
3. Lexikonbibliotheken: Bertelsmann, Knaur und Knaur-Lexikon	380
4. Taschenbuch-Nachschlagewerke	381
Anmerkungen	383
Weitere Literatur	384

Über die Zukunft des Sachbuchs

Vermutungen – Wünsche – Hoffnungen
von Robert Jungk

Das Buch – zu früh totgesagt	389
Fixpunkte in der Flut der Informationen	390
Übersichts-Bücher	391
Beteiligungs-Bücher	393
»Mach es selbst«-Bücher	396
Nichtkonformistische Bücher	396
Kreativ-Bücher	398
Zweiweg-Bücher	400
Anmerkungen	403
Kurzbiographien	405
Die Mitarbeiter der Bände Sachliteratur I bis III	555