

Inhaltsverzeichnis

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Vorwort | V |
| H.-G. GADAMER: Theorie, Technik, Praxis — die Aufgabe einer neuen Anthropologie | IX |
| Grundlagen | 3 |
| P. VOGLER: Disziplinärer Methodenkontext und Menschenbild | 3 |
| Hämodynamik | 5 |
| Genetik | 9 |
| Soziologie | 14 |
| Psychologie | 15 |
| H. SCHAEFER und P. NOVAK: Anthropologie und Biophysik | 22 |
| Einleitung | 22 |
| Biophysikalische Modelle im allgemeinen | 23 |
| Biophysikalische Modelle des Menschen | 25 |
| Das Menschenhirn im Unterschied zum Tierhirn | 29 |
| Die Möglichkeit biophysikalischer Modelle des Bewußtseins | 33 |
| Biophysikalische Modelle des Gedächtnisses | 38 |
| „Handeln“ als Thema der Biophysik | 39 |
| Versuch einer Synopsis und einer Kritik der Irrwege | 49 |
| Literatur | 56 |
| K. STEINBUCH: Ansätze zu einer kybernetischen Anthropologie | 59 |
| Vorbemerkungen | 59 |
| Information | 64 |
| Realität und Modell | 68 |
| Einige wichtige Modelle | 74 |
| Modellentwürfe zum Erkennen und Problemlösen | 87 |
| Aufnahme, Abgabe und Speicherung von Informationen | 96 |
| Zum Bewußtsein | 100 |
| Literatur | 105 |
| A. SOLLBERGER: Biologische Rhythmusforschung | 108 |
| Übersicht | 108 |
| Der Begriff der Rhythmen | 109 |
| Geschichte | 112 |
| Das Spektrum der biologischen Rhythmen | 116 |
| Tages- (zirkadiane) Rhythmen | 120 |
| Klinische Aspekte | 127 |
| Entwicklungs- und soziale Aspekte | 131 |
| Zeitreihen | 140 |
| Literatur | 146 |

| | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| St. VOGEL: Komplementarität in der Biologie und ihr anthropologischer Hintergrund | 152 |
| Analyse und Synthese | 152 |
| Komplementarität als Gegensatz realer Erscheinungsformen des Lebens | 166 |
| Ordnung und Zufall, Eindeutigkeit und Unschärfe in der Ontogenese und im Evolutionsproblem | 172 |
| Literatur | 193 |
| Evolutionslehre | 195 |
| R. BACHMANN: Anthropologische Relevanz der allgemeinen Ontogenie | 195 |
| Gefahren isolierender Kausalforschung | 195 |
| Determination und Differenzierung | 207 |
| Zur Evolutionstheorie | 221 |
| Literatur | 228 |
| O. H. SCHINDEWOLF: Phylogenie und Anthropologie aus paläontologischer Sicht | 230 |
| Einleitung | 230 |
| Intoleranz gegenüber naturwissenschaftlichen Erkenntnissen | 233 |
| Phylogenie — Hypothese oder Realität? | 237 |
| Konsequenzen für die physische Anthropologie | 260 |
| Zusammenfassung | 288 |
| Literatur | 290 |
| A. REMANE: Die Bedeutung der Evolutionslehre für die allgemeine Anthropologie | 293 |
| Die Wirkung der Lehre Darwins auf die Anthropologie | 295 |
| Konsequenzen der Evolutionsforschung für das Menschenbild | 306 |
| Literatur | 324 |
| H. M. PETERS: Historische, soziologische und erkenntnis-kritische Aspekte der Lehre Darwins | 326 |
| Die Evolutionstheorie von Darwin | 327 |
| Zusammenhänge mit der gesellschaftlichen Situation | 334 |
| Biologistische Auffassung der menschlichen Gesellschaft | 337 |
| Sozialdarwinismus | 339 |
| Darwinismus als Weltanschauung | 342 |
| Erklärungsmodell und Erkenntnis | 345 |
| Rückblick und Ausblick | 347 |
| Literatur | 351 |
| Sachverzeichnis | 353 |
| Inhaltsübersicht des Gesamtwerkes | 368 |