

Hoimar von Ditfurth

Die Wirklichkeit des Homo sapiens

Naturwissenschaft und
menschliches Bewußtsein

Mit einem Vorwort
von Ernst Peter Fischer

Deutscher Taschenbuch Verlag

Inhalt

Vorwort von Ernst Peter Fischer 9

Wissenschaft und Weltanschauung

Leben ist Wahl
Nur der Mensch hat das Bewußtsein seiner Zukunft 23

Unsere Zeit hat kein Gesicht
Vom Wesen der Geschichte und ihrem Sinn 29

Geist und Materie
Gedanken zum »Leib-Seele-Problem« aus naturwissen-
schaftlicher Sicht 60

Evolution und Schöpfung
Am Ende sind alle wesentlichen Eigenschaften der Welt
geistig 82

Natur und Evolution

Die Gedächtnisspur unseres Gehirns
Gegenwart als Ausnahme 101

Konkurrenz durch die modernere Konstruktion
Über das Aussterben von Arten 107

Warum Menschen einander umbringen
Eine wissenschaftliche Analyse der Aggressivität 114

Der Fall des Hauptmanns von Köpenick
Irreführung in der Natur 120

Wurzel aller Eugenik Über die biologische Zukunft des Menschen	126
Auch Würmer können lernen Instinkt und Verstand	132
Egoismus der Gene Über das Buch »Das Prinzip Eigennutz« von Wolfgang Wickler und Uta Seibt	138
Kuckucksuhr erfunden Über das Buch »Der Mensch – Irrläufer der Evolution« von Arthur Koestler	143
Die Fürsorge der Evolution Von den biologischen Grenzen unserer Vernunft	146
Von der Meeresbiologie zur Erkenntnistheorie Laudatio für Rupert Riedl	159
Erde und Kosmos	
Wenn es eine Marsflora gibt ... Über die geozentrische Beschränktheit unseres Vorstellungsvermögens	167
Eine Eins mit achtzehn Nullen Über die Möglichkeit außerirdischen Lebens	174
Die Imitation des Menschen durch Maschinen Über menschliche und künstliche Intelligenz	181
Spiralnebel mit mehreren Armen Die Evolution und die Struktur der Galaxien	185

Vier Äpfel plus drei Birnen Die Relativitätstheorie	191
Neue Himmelskörper Über die Möglichkeiten der Radioastronomie	197
Der Puls des Erdklimas Eiszeiten und Temperaturschwankungen	204
Ein schrumpfender Apfel Anthropozentrismus und Geologie	210
Wenn Maschinen sprechen lernen Die Verständigung zwischen Mensch und Computer	216
Fast lichtschnelle Geschosse Der Vorstoß ins unendlich Kleine	222
Die Grenzen nach oben kennen wir nicht Ist künstliche Intelligenz den Menschen überlegen?	228
Gesundheit und Medizin	
Buchstaben zählen Über den Zwang in der Psychiatrie	243
Die Macht des Ordinarius Wie man in Deutschland Medizin studiert	248
Michael Kohlhaas als psychopathischer Typ Die Aufgaben des Psychiaters	266
Wettlauf mit der Evolution Bakterienbekämpfung führt zur Auslese widerstands- fähiger Stämme	276

Käuflicher Seelenfrieden Zweifelhafte Wirkungen einer Glücksspielle	281
Eine Art ohne Individuen Ergebnisse der Virusforschung	284
Gegen Jahrmillionen evolutionärer Erziehung Biologische Aspekte der Gesundheitsvorsorge	290
Politik und Ökologie	
Wie denken Sie darüber? Über den Vorlauf der jüngsten deutschen Geschichte	301
Wiedergutmachung des Unrechts von 1945 Eine soziologische Studie über neue alte Töne	307
Achtung! Weißer Strich in 50m: Zonengrenze! Bericht von einer Reise zu einem abwegigen Ziel: Deutschland	312
Ein schöner Traum Biologie und Politik	325
Choleraerreger der 99. Generation Gefährdet Wirtschaftswachstum die natürlichen Voraussetzungen der Zivilisation?	331
Expertenwissen hin, Expertenwissen her Rede auf dem Ostermarsch 1986	343
Quellen	351