

Inhalt

Vorwort 7

Einleitung 13

Gut und Böse – ein ewiges Rätsel 13

Transzendieren moralische Werte die Grenzen der Vernunft? 15

Eine Wende im wissenschaftlichen Status des Bewußtseins 16

Menschliche Werte prägen die Geschichte 18

Werte – das Hauptproblem unserer Zeit 21

Das Schicksal der Erde in der Hand des Menschen 21

Die zugrundeliegende Oberkontrolle 24

Die Hinfalligkeit traditioneller Ansichten 27

Auf dem Weg zu einer Theorie der Werthierarchie 30

Die eigentlichen Grundlagen 32

Die entscheidende Bedeutung von Bewußtseinskonzepten 35

Über die praktische Durchführung und den »großen Entwurf« 37

Geist, Gehirn und humanistische Wertvorstellungen 41

Protest aus wissenschaftsfeindlichen Kreisen 41

Auswirkungen der modernen Hirnforschung auf die

Geisteswissenschaften 43

Die zentrale Frage: Was ist das Bewußtsein? 45

Eine mentalistische Position als Alternative 48

Geist über Materie 52

Geteiltes Gehirn, geteiltes Bewußtsein 54

Eine einheitstiftende Weltanschauung 55

Mentale Selbstkontrolle und freier Wille 57

Vererbung oder Erfahrung 60

Ausblick auf die Zukunft 62

Der letzte Bezugsrahmen 65

- Wertkonflikte 65
- Eine allgemein akzeptierte Wertordnung für eine Weltregierung? 66
- Auf der Suche nach Sinn 70
- Gut und Böse aus weltlicher Sicht 71

Botschaften aus dem Labor 75

- Unsere angeborene Individualität 76
- Die vernachlässigte untergeordnete Hemisphäre 80
- Behaviorismus auf dem Prüfstand 83

Eine Brücke zwischen Naturwissenschaft und Werten 87

- Wertprobleme aus wissenschaftlicher Sicht 88
- Grundlagen für eine Neubewertung 89
- Ein neuer Ausblick 93
- Weitere Auswirkungen auf die Menschheit 95
- Der »Sein«-»Sollen«-Fehlschluß 97
- Zusammenlaufende Gedanken 99
- Werthierarchie und Hauptdeterminanten 101

Die Wechselwirkung zwischen Geist und Gehirn – Mentalismus: Ja, Dualismus: Nein 105

- Die neue interaktionistische Philosophie 105
- Der begriffliche Durchbruch 107
- Der Geist bewegt die Materie im Gehirn 110
- Zunehmende wissenschaftliche Anerkennung 112
- Wie viele neue Lösungen für das Geist-Gehirn-Problem gibt es? 114
- Erkenntnisse von Karl Popper 116
- Indeterminismus versus Selbstbestimmung 119
- Sind Bewußtseinsvorgänge kausal – oder nur ihre neuralen Gegenstücke? 121
- Emergente Verursachung 125
- Nichtmaterialisierter Geist? 128
- Der neue Mentalismus und die materialistische Philosophie 132

**Ein Wandel der Prioritäten – Für einen Zusammenschluß
der Naturwissenschaft mit Ethik und Religion** 137

- Unser Wissenschaftsglaube ist erschüttert 137
- Technologischer Fortschritt ist nicht genug 139
- Eine andere Betrachtungsweise 140
- Die zusammengefaßten Grundbedingungen,
Folgerungen und Vorschläge: eine Wiederholung 143
- Der Schlüssel zu einem Überleben, das sich lohnt 150
- Verschiedene Formen der Verursachung 151
- Marxismus anders herum 155
- Zusammenfassung 158

Nachtrag: Der Streit um Vorrangigkeit und höchstes Gut 161

Nachweis der Druckorte 165

Konvergenz von Ruth Nanda Anshen 169

Quellennachweis 183

Danksagung 189