

**Inhalt**

**Vorwort 1**

**Einleitung: Hirn-Todeskriterium und revisionäre Ontologie 3**

Kapitel 1

**Todesdefinition und Todeskriterium 23**

- 1.1 Das Hirn-Todeskriterium als definatorisches Reagenz 35
- 1.2 Verwechslungen der Ebenen von Definition und Kriterium 42
- 1.3 Leben Viren? 46
- 1.4 Die mentalistische und organismische Lebens-Definition und der Vorwurf des Zu-Tode-Definierens 50

Kapitel 2

**Eine Todesdefinition für alle Lebewesen – unterschiedliche  
Todeskriterien 62**

Kapitel 3

**Die Symmetrie von Lebensende und Lebensbeginn 77**

- 3.1 Erläuterung der Symmetrie von Lebensende und Lebensbeginn vor dem Hintergrund einer organismischen Lebens-Definition 81
- 3.2 Erläuterung der Symmetrie von Lebensende und Lebensbeginn vor dem Hintergrund einer mentalistischen Lebens-Definition 83
- 3.3 Ontogenie und Phylogenie 86

Kapitel 4

**Kritik des Ausdrucks „Hirntod“ 88**

- 4.1 Der „Hirntod“ bei Xavier Bichat 89
- 4.2 Beispiele für ein Verständnis des Ausdrucks „Hirntod“ als „Tod des Gehirns“ 95
- 4.3 Was sind „Hirntote“ und warum gibt es keine „Herztoten“, „Lungentoten“ „Lebertoten“ oder „Nierentoten“? 101

## VII

### Kapitel 5

#### **Kritik der Ausdrücke „Lebende Organe“, „lebende Gewebe“, „Körperteile und Zellen“. „Lebende Materie“ 104**

- 5.1 Lebende Organe 105
- 5.2 Eine holographische Sicht des Lebens 106
- 5.3 Lebende Körperteile 111
- 5.4 Lebende Gewebe und lebende Körperzellen 113
- 5.5 Lebende Keimzellen 116
- 5.6 Lebende Desoxyribonukleinsäure (DNS) 118
- 5.7 Lebende Gene 120
- 5.8 Lebende und tote Materie 121

### Kapitel 6

#### **Leben trotz „Hirntod“? 125**

- 6.1 Vitalfunktionen an „Hirntoten“ 127
- 6.2 Schwangerschaft trotz irreversiblen Hirnversagen 130
- 6.3 Hirnfunktionen trotz Hirnausfall? 133
- 6.4 Die These von der „Lebendigkeit“ des „Hirntoten“ zu fast 100 Prozent 135
- 6.5 „Lebende Tote“ 138
- 6.6 Bewusstsein trotz Hirnversagen? 144

### Kapitel 7

#### **Die Integration organismischer Prozesse und das Gehirn 155**

- 7.1 Die These vom Gehirn als zentralem Integrator 156
- 7.2 Zur Integration hirnloser Organismen 159
- 7.3 Der Gesichtspunkt „Integration aus eigenem Vermögen“ 162
- 7.4 Ein funktionierendes Gehirn ist für das integrierte Funktionieren eines Organismus nicht unabdingbar. Autopoiesis und Allopoiesis 165
- 7.5 Einzigartig ist das Gehirn darin, Bewusstseinsorgan zu sein 169
- 7.6 Peter Singers Ablehnung des Hirntodkriteriums und sein Plädoyer für die „Tötung“ von Hirntoten“ 172

## VIII

### Kapitel 8

#### **Das Hirn-Lebenskriterium 178**

- 8.1 „Hirnleben“ als Kriterium für den Lebensbeginn bei organismischer Lebens-Definition 179
- 8.2 Das Hirn-Lebenskriterium vor dem Hintergrund einer mentalistischen Lebens-Definition 182

### Kapitel 9

#### **Anenzephalie 187**

### Kapitel 10

#### **Apallisches Syndrom (Wachkoma, Persistente Vegetative State) 193**

### Kapitel 11

#### **Doppeltod und Doppelleben 199**

- 11.1 Der zweite Mensch 212
- 11.2 Doppeltod und Doppelleben im historischen Kontext 219

### Kapitel 12

#### **Organismen und Lebewesen. Ein Vorschlag zu begrifflicher Differenzierung 230**

- I. Erster Einwand: Die begriffliche Trennung von Organismus und Lebewesen ist unvermittelt, da ohne geistesgeschichtliches Vorbild 233
- II. Zweiter Einwand: Bei der begrifflichen Trennung von Organismus und Lebewesen handelt es sich um einen unbefugten Grenzübertritt auf das Gebiet der Biologie 234
- III. Dritter Einwand: Folgt man dem Vorschlag zur begrifflichen Trennung von Organismus und Lebewesen, so beginnt „das Leben“ nicht mit dem ersten Organismus, und die Geschichte „des Lebens“ wäre zu trennen von der Geschichte der Organismen 236
- I. Antwort auf den ersten Einwand gegen eine Differenzierung nach Organismen und Lebewesen (die Differenzierung sei unvermittelt und ohne historisches Vorbild). Zur Philosophie des Organismus bei Lamarck und Kant 236

## IX

- II. Antworten auf den zweiten Einwand gegen eine Differenzierung nach Organismen und Lebewesen (bei der begrifflichen Trennung von Organismus und Lebewesen handele es sich um einen unbefugten Grenzübertritt auf das Gebiet der Biologie) 239
  - II.a Synonymer Gebrauch von „Organismus“ und „Lebewesen“ in der Biologie 239
  - II.b Nicht-lebendige Organismen in der Theorie der Lebensentstehung von Cairns-Smith.  
Organismen als Gegenstandsbereich der Biologie 243
  - II.c Die Differenzierung zwischen Organismen und Lebewesen als Beitrag zur Vermeidung von Konfusionen und Paradoxa 246
  - II.d Bestehende Notwendigkeit zur Präzisierung des Wortgebrauchs 248
- III. Antwort auf den dritten Einwand (folgt man dem Vorschlag zur begrifflichen Trennung von Organismus und Lebewesen, so begönne „das Leben“ nicht mit dem ersten Organismus und die Geschichte des Lebens wäre zu trennen von der Geschichte der Organismen) 251
  - III.a Die zwei Kulturen des Lebens 252
  - III.b Übergang vom Organismus zum Lebewesen und vom Lebewesen zum Organismus 256

### Kapitel 13

#### **Pflanzen und Hirn-Todeskriterium 260**

- a. Aristoteles 264
- b. Crusius 267
- c. Kant 268
- d. Hegel 274
- e. Jonas 278

### Kapitel 14

#### **Präpersonales und postpersonales Bewusstsein. Personales und geistiges Dasein als Phase im Leben eines Menschen 282**

- 14.1 Schwache mentale Kontinuität 292

## Kapitel 15

**Lebensende und Lebensbeginn als das Ende und der Beginn einer psycho-physischen Einheit 302**

## Kapitel 16

**Ausgesetztes Bewusstsein als temporäre Nichtexistenz. Vollständiges Erlöschen des Bewusstseins und endgültiges Erlöschen des Bewusstseins 310**

- 16.1 Vorübergehende Nichtexistenz vor dem Hintergrund einer mentalistischen Lebens-Definition bei strengem und weitem Identitäts-Begriff. Ein Zwillings Paradoxon und seine Auflösung 318
- 16.2 Eine Frage der Symmetrie? 334
- 16.3 Schwierigkeiten und Paradoxa vor dem Hintergrund einer organismischen Lebens-Definition 336
- 16.4 Die morphologische Definition des Lebens(endes) 341

## Kapitel 17

**Das embryonale Potenzial als Argument gegen die These einer Symmetrie zwischen Lebensende und Lebensbeginn 347**

- 17.1 Auflösung der Vorstellung der Embryo „habe“ ein Potenzial, X zu werden, zu der Aussage: „Es besteht der Wunsch, dass der Embryo zu X werden möge“ 351
- 17.2 Auflösung der Vorstellung, der Embryo „habe“ ein Potenzial, X zu werden, zu der Aussage: „Mit dem Dasein des Embryo sind Teilbedingungen für X erfüllt“ 354
- 17.3 Das embryonale Potenzial als Tendenz 356
- 17.4 Normaler Lauf der Dinge 358
- 17.5 Erweis des embryonalen Potentials e negativo: Menschlicher Embryo „hat“ etwas, was den Embryonen anderer Arten nicht zukommt 362
- 17.6 Potential ist „enthalten in“ 364
- 17.7 Potentialität als Anlage. Zur „Verwirklichung“ von Anlagen 365
- 17.8 Potential als Telos, Zweck, Ziel. Die Zerstörung eines Potentials 372

- 17.9 Das scheinbare Gegebensein aller Teilbedingungen an einem Orte. Zeitliche Dauer als Teilbedingung 377
- 17.10 Embryonales Potential und potentielle Energie. Zur energetischen Fehldeutung des embryonalen Potentials 378

## Kapitel 18

### **Die Tötung von Lebewesen und die Zerstörung von Organismen 383**

- 18.1 In Anbetracht von menschlichen Organismen mit dissoziiertem Hirn ausfall („Hirntote“) und Frühembryonen ist es nicht sinnvoll, von „Tötung“ zu sprechen 387
- 18.2 Die organismische Individuationstheorie als Variante der organismischen Definition des Lebensbeginns 392
  - 18.2.1 Von welchem Zeitpunkt an haben wir es laut organismischer Individuationstheorie des Lebensbeginns mit einem individuellen Organismus zu tun? 397
  - 18.2.2 Wer oder was lebte vor Eintritt der Unteilbarkeit des Organismus? Probleme der organismischen Individuationstheorie des Lebensbeginns 398
  - 18.2.3 Identität und Unteilbarkeit. Beginnt ein Leben erst dann, wenn ein Bewusstsein unteilbar geworden ist? 407
- 18.3 Azephale funktionierende menschliche Organismen als Organ-Depots 411

## Kapitel 19

### **Leichen, Pietät und Sozialmoral. Zum Umgang mit den Körpern Verstorbener und unbelebten menschlichen Organismen 415**

- 19.1 Körper von Verstorbenen: Funktionierende menschliche Organismen mit dissoziiertem Hirn ausfall und Leichen 418
- 19.2 Funktionierende Organismen von Verstorbenen und Leichen als natürliche Symbole für Verstorbene 424
- 19.3 Die Beerdigung selbsttätig atmender Organismen Verstorbener wäre pietätslos 427

**Teil II**

Kapitel 20

**Zwischenbetrachtung. Die Frage nach dem Ende und dem Beginn unserer Existenz und die Frage nach der Selbst-Identität** 433

Kapitel 21

**Widerstreiten das Hirn-Todeskriterium und die mentalistische Todesdefinition grundlegenden Intuitionen?** 436

21.1 Das kontraintuitive Moment des Hirn-Todeskriteriums 436

21.2 Das intuitiv einleuchtende Moment des Hirn-Todeskriteriums 439

21.3 Zur phänomenologischen Definition des Lebensendes 442

21.4 Die Vermittelbarkeit des Hirn-Todeskonzepts 444

Kapitel 22

**Erlebende nicht-organismische Entitäten und reductio ad me. Ein definitorisches Reagenz** 447

22.1 Nicht-organismische erlebende Systeme 448

22.2 Reductio ad me 452

Kapitel 23

**Reflexionen zum Phänomen der Dizephalie** 456

23.1 Die Frage nach dem Beginn eines Lebens vor dem Hintergrund der Dizephalie 456

23.2 Angelo und Luigi – Mark Twains ungewöhnliche Zwillinge und die Frage, ob wir mit unserem Organismus identisch sind 458

23.3 Theoretische Probleme *eines* Hirnausfalls im Falle von Dizephalie 461

Kapitel 24

**Leibtransplantation** 468

Kapitel 25

**Ein Subjekt des Lebens und ein Subjekt des Sterbens. Der Organismus als „Etwas“. Das Lebewesen als „Jemand“ oder „Du“ 484**

- 25.1 Gibt es nur *ein* Subjekt des Todes oder gibt es nur ein *Subjekt* des Sterbens? 487
- 25.2 Kritik an der ontologischen Lesart des Ausdrucks „Subjekt des Sterbens“ 492

Kapitel 26

**Bewusstsein – ein Minimalkonsens 494**

Kapitel 27

**Die Realisierung von Bewusstsein als ontischer Hiatus und Signum lebender Wesen 501**

- 27.1 Ontischer Hiatus 502
- 27.2 Lebensbeginn und Lebensende als Ereignis 509

Kapitel 28

**Eignet dem Hirn-Todeskriterium eine verdinglichende oder reduktionistische Auffassung lebender Wesen? 513**

Kapitel 29

**Ausblick 517**

- 29.1 Abtreibung und Forschung an Frühembryonen. Menschliche Organdepots 517
- 29.2 Teilhirn-Todeskriterien 520

**Literaturverzeichnis 524**