

Hans-Ludwig Freese

# Abenteuer im Kopf

Philosophische  
Gedankenexperimente

Illustrationen von  
Alexander Pey



**BELTZ**  
Quadriga

# Inhalt

## I

### Phantasie und Reflexion 11

Die Vorhut des Geistes 13 – Wirklichkeit, Möglichkeit und Notwendigkeit 16 – Die Möglichkeitswissenschaft 20 – Das Experiment 21 – Das Gedankenexperiment 23 – Spekulative Gedankenexperimente in der Philosophie 25 – Was wäre, wenn ... (nicht) 30 – Das Gedankenexperiment als eine Übung, philosophieren zu lernen 33

## II

### Philosophische Gedankenexperimente 41

#### Wahrnehmung und Erkenntnis 43

Wenn wir selbst anders wären, erschiene uns die Natur ganz anders 44 – Wenn alle Dinge zu Rauch würden 49 – Wenn alle Menschen statt der Augen grüne Gläser hätten 50 – Die Wärmeseher 51 – Die Schärfe unserer Sinnesorgane 53 – Ein Geist mit weniger als unseren fünf Sinnen 55 – Der Blindgeborene 56 – Die Rangfolge der Sinne 57 – Gesicht und Raum 58 – Sinnestäuschungen 59 – Was Maria nicht wußte 59 – Der fehlende Blauton 60 – Die Welt ohne ein erkennendes Subjekt 61 – Platons Höhlengleichnis 62 – Das Bewußtseins deines Sehens, Fühlens usw. 65 – Wahrnehmung kann nicht durch mechanische Gründe erklärt werden 66 – Phantasie und Erfahrung 67

#### Traum und Wirklichkeit 69

Ich denke, also bin ich 70 – Die Grille eines schwerreichen Mannes 73 – Was wäre, wenn du schliefest 75 – Wie die fiktive Statue die Täuschung durch Träume erkennt 75 – Gehirne in Flüssigkeitsbehältern 77 – Phantomatik 78 – Wissen 79

## Identität und Verschiedenheit 81

Das Schiff des Theseus 84 – Seelenwanderung 87 – Der Prinz und der Schuhflicker 88 – Die Fiktion einer Seele ohne Gedächtnis 89 – Der Kaiser von China 90 – Kastor und Pollux 92 – Körpertransfer 92 – Wenn alle menschlichen Körper gleich aussähen 93 – Sokrates und Platon 94 – Zwei exakt gleiche Kugeln 95 – Ein zweites von jedem 96 – Menschliche Amöben 98 – Wesen, die mehr oder weniger wie Menschen aussehen 98 – Original oder Kopie? 99 – Der verdoppelte Mensch 100 – Hirnteilung und Hirntransfer 101 – Identität nach Wiederbelebung 102 – Der Teletransporter 102

## Erinnern und Vergessen 105

Was das Gedächtnis einst erlebte 106 – Eine Welt ohne Gedächtnis 107 – Eine Welt ohne Überraschungen 108 – Das unerbittliche Gedächtnis 109 – Das Wunder des Gedächtnisses 111 – Ist Wahrnehmung ohne Erinnerung möglich? 111 – Gedächtnis und Phantasie 113 – Das Gedächtnis und das Ich 114 – Ohne Gedächtnis kein Selbst 114 – Russels Fünf-Minuten-Hypothese 115

## Sprache und Denken 117

Die Abschaffung der Wörter 118 – Eine Welt, in der die Wahrheit herrscht 122 – Wenn jedes einzelne Ding einen besonderen Namen hätte 124 – Das göttliche Rätsel: Der Ursprung der Sprache 127 – Das blökende Schaf 128 – Das Sprachverständnis eines androiden Roboters 131 – Ein neues Wort 132 – Die Idealsprache Descartes 133 – Eine alte Holzkiste 135 – Ein Wort für das andere 135

## Geist und Freiheit 137

Ich denke, daß ich denke, daß ich denke ...? 138 – Gedankenloses Sprechen und sprachloses Denken 139 – Das chinesische Zimmer 139 – Der Menschencomputer 143 – Wann taucht Bewußtsein auf? 144 – Menschen als Automaten 144 – Denken und Freiheit 145 – Der Kreisel 146 – Widerlegung des prädiktiven Determinismus 147 – Der Gehirnspiegel 147 – Willensfreiheit 150 – Ich 151 – Wenn wir weitgehend fremdbestimmt wären 151 – Ein dämonischer Neurologe 152 – Der Synchronismus zweier Uhren 153

## Zeit und Raum 156

Die ewige Wiederkehr des Gleichen 157 – Die Formen der Anschauung 159 – Die Vorstellung eines »leeren Raums« und einer »leeren Zeit« 160 – Der Begriff der Dauer ist relativ 162 – Wenn wir Augen wie Mikroskope hätten 165 – Nur was in der Zeit ist, ist wirklich 168 – Schach der Zeit 169 – Zeit und Kausalität 170 – Wenn die Zeit wie der Raum drei Dimensionen hätte 172 – Eine Welt ohne Zukunft 172 – Eine Welt mit festgelegter Zukunft 173 – Cerebromatik 175

## Zufall und Notwendigkeit 177

Die Entstehung von Welten aus Atombewegungen 178 – Der Zufallsgenerator 182 – Die Universalbibliothek 185 – Der Laplacesche Dämon 187 – Die fallenden Blätter 189 – Sachen für Verrückte 190 – Logische Notwendigkeit: Achill und die Schildkröte 192

## Physikalische und geometrische Welten 197

Welten mit anderen Naturgesetzen 197 – Galileis fallende Körper 199 – Ein Schacht, der durch den Mittelpunkt der Erde getrieben würde 200 – Eine Welt ohne Schwerkraft 200 – Wenn Teetassen überhaupt kein Gewicht hätten... 200 – Einsteins Aufzugsexperiment 202 – Eine rechte oder linke Hand? 203 – Eine zweidimensionale Welt 204 – Flächenland 207 – Poincarès Scheibenwelt 210 – Der Raum hat vier Dimensionen 211

## Staat und Gesellschaft 216

Ein Mythos 217 – Entstehung des Staates und der Religion 218 – Der Urzustand: Krieg eines jeden gegen jeden 219 – Die Widernatürlichkeit des Machtstrebens 222 – Der Urzustand: Ein Zustand vollkommener Freiheit 224 – Der Urzustand: Ein irdisches Paradies 227 – Kritik an der Theorie des ursprünglichen Vertrags 228 – Der Ursprung der Rechtsordnung 229 – Konfuzius spricht über Tugend und Gesetz 232 – Die Triebfeder der gesellschaftlichen Entwicklung 233 – Gesellschafts- und Staatsutopien 236 – Der Schleier des Nichtwissens 239 – Die Abschaffung des Privateigentums 240

## Gott und seine Welten 242

Der Palast der Schicksale 243 – Die Rechtfertigung des Bösen 247 –  
Denken wir uns die Welt als vollendet 248 – Der Sinn des Lebens in einer  
vollkommenen Welt 249 – Unsere Welt – das Werk eines untergeordneten  
Wesens 249 – Eine bessere Geschichte? 250 – Die Weltprojekte 251 – Frage,  
ob es einen Gott gäbe 258

## Gut und Böse 259

Die Goldene Regel 259 – Der kategorische Imperativ 260 – Das  
Darlehen-Rückzahlungsversprechen 261 – Gyges und sein Ring 262 – Ein  
Fall für die Wirtschaftsethik 265 – Verkauf eines Hauses mit verborgenen  
Mängeln 265 – Pflichten gegen sich selbst und gegen andere 266 – Die  
Wahre Welt 266 – Gilt das Tötungsverbot unschuldiger Menschen  
absolut? 267 – Die Bergbahn 268 – Die Transplantation 268 – Ein  
moralisches Dilemma 269 – Nazischergen 269 – Die Rettung Adolf  
Hitlers? 270 – Zwei Fälle von negativer Verantwortung 270 – Ein  
moralisches Gedankenexperiment eines Physikers 273 – Die  
Überlebenslotterie 274 – Der Wert des Individuums 276 – Die Geschichte  
eines redlichen Mannes 277

## Glück und Lust 279

Das Märchen von den drei Wünschen 280 – Das Paradies 280 – Die  
vollständige Befriedigung aller Bedürfnisse 281 – Eine Welt ohne Schmerz  
284 – Vertamin 284 – Ein immerwährendes höchstes Lustgefühl 286 – Die  
Lust das einzige Gut? 286 – Der Traum vom Glück 288 – Die  
Erlebnismaschine 289

## Tod und Vergänglichkeit 293

Denke daran, daß du sterblich bist! 293 – Die Struldbrugs oder die  
»Unsterblichen« 294 – Ein geschmackloser, unhygienischer und  
abstoßender Gedanke 296 – Endlichkeit und Glück 297 – Die Gefahr der  
Abstumpfung und der Gleichgültigkeit 300 – Der Unsterbliche 300 – Der  
Nutzen des Todes 302 – Nur noch sieben Tage 302 – Nach Hause  
kommen 303 – Sporenmenschen 304 – Rückwärtsgeschichte 304 – Die  
wahren Herren und Könige der Erde 306