

Inhaltsverzeichnis

0. Parallele Welten 1

1. Die Wirklichkeit und was dahinter steht 11

1.1 Verwandlungen der Wirklichkeit 13

Unser Wissenschaftsverständnis 16

Wie findet die Naturwissenschaft zur Wirklichkeit? 18

Die Gewißheit naturwissenschaftlicher Erkenntnis 20

1.2 Gibt es Wirklichkeiten mit "Prioritäts-Attest"? 21

Scheinbare Selbstverständlichkeiten verblassen 22

Naturwissenschaftliches Denken ist bloß eine Denkform 26

1.3 Pluralismus und Fundament 29

Einheit in der Dualität 31

Subjekt und Objekt, das Selbst und der Urgrund 32

Kreativität und Meditation 36

Der Garten der Fachwissenschaft 38

Lebenswirklichkeit und naturwissenschaftliche Wirklichkeit 40

Pseudo-Wirklichkeiten 45

1.4 Wer spiegelt im Spiegel? 47

Die Wirklichkeiten und ich selbst 48

Die Ebene der Anschauungselemente 50

Der Urgrund 53

2. Wie wird die Wirklichkeit sichtbar? 59

Thema und Konnex 61

2.1 Wirklichkeiten versuchen, sich an Hand von Hypothesen zu präsentieren 67

Die Vernunft sieht sich selbst 67

Umspringende Würfel, Wirklichkeiten nach Wahl 71

Die Mondtäuschung 74

Sind rationale Beobachtungen stets vorurteilsfrei? 75

Ein Experiment mit anomalen Spielkarten 75

Die Entdeckung des Uranus 76

Alles liegt vor Augen und man sieht die Wirklichkeit nicht 77

Beobachtungserfahrung an medizinischem Beispiel 78

Hypothesenschlüssel passen nicht zu jeder Wirklichkeit 79

Galvanis Froschschenkel und Voltas Kontaktelektrizität 79

Wollastons Farbflächen und Fraunhofers Linien 82

2.2 Kurzlebige Wirklichkeiten 90

Wärme- und Kältestrahlen 92

Die Phlogiston-Lehre 94

Inhaltsverzeichnis

- 2.3 Aufblitzende Wirklichkeiten 105
 - Entdeckung von Teil-Wirklichkeiten 106
 - Fluoreszierende Salzkörnchen - Röntgens Experimente 108
- 2.4 Langsame Entfaltung von Wirklichkeiten 114
 - Mikro-Wirklichkeiten des Elektrisierens 115
 - Ist die Elektrizität eine Ausdünstung oder eine Flüssigkeit? 116
 - Ein entscheidendes Experiment 120
 - Neue Impulse 124
 - Experimente gewähren Hypothesen Obdach 128
 - Hypothesen- und Theorien-Verflechtung 130
 - Duhems Laboratoriums-Besucher 131
 - Der Millikan-Versuch 134
 - Der mühevollen Weg der Experimente 141
 - Erdrotation 141
 - Ätherwind 146
- 2.5 Pränatale Wirklichkeiten 156
 - Lichtbrechung nach Snellius 158
 - Balmer-Formel 164
 - Titius-Bode-Reihe 168
- 2.6 Das Entfalten und Verblühen von Wirklichkeiten 174
 - Vom Anschauen 174
 - Vom Keimrasen 180
 - Vom Wachstum 183
 - Vom Verblühen 186
- 3. Die Verschiedengestaltigkeit der Wirklichkeit 189
 - Thema und Konnex 191
 - 3.1 Die Homöopathie Hahnemanns, eine polymorphe Wirklichkeit? 194
 - Die Methodologie der Homöopathie 196
 - Das Ähnlichkeitsgesetz 196
 - Krankheit und Gesundheit 197
 - Arzneimittel-Symptome und Krankheits-Symptome 199
 - Homöopathische Arzneien 200
 - Potenzieren durch Verreiben 201
 - Potenzieren durch Verschütteln 201
 - Benennungen von Arzneistoff-Potenzierungen 201
 - Die Beobachtung der Arzneimittel-Phänomene 203
 - Die Beobachtung der Krankheits-Phänomene 205
 - Der Akt des Heilens 206
 - Das Verknüpfungsinstrument der Homöopathie 207
 - Regelfundament 207
 - Die wissenschaftliche Methode der Homöopathie 207
 - Verschreibung des Arzneimittels 208
 - Die Reaktion des Patienten 211
 - Zur Verschiedengestaltigkeit 212
 - 3.2 Enggestreute Polymorphie am Beispiel des Lichtes 216
 - Newtons Teilchentheorie des Lichtes 219
 - Huygenssche Wellentheorie des Äthers 226

Inhaltsverzeichnis

Licht als elektromagnetische Wirklichkeit	232
Licht als mathematisches Prinzip	240
Welle oder Teilchen?	244
Licht als Wahrscheinlichkeitswelle	246
Was ist das Licht?	248
3.3 Weitgestreute Polymorphie am Beispiel des Kosmos	251
Urknall und Evolution	252
Der erste Moment	252
Der Kosmos bläht sich auf	253
Teilchen und Antiteilchen entstehen	254
Quarks gefrieren zu Protonen und Neutronen	255
Wasserstoff und Helium entstehen	257
Galaxien gestalten sich	258
Sterne beginnen zu leuchten	260
Gaswolken kontrahieren	260
Eine Kernreaktion kommt in Gang	260
Neue chemische Elemente bilden sich	262
Erde und Leben	264
Die Zelle als Kopierapparat für Kopierapparate	266
Genetische Erklärungen und ihre Probleme	275
Griechische Ursprungsmythen	280
Eurynome, die Göttin aller Dinge	282
Gaia, die Mutter als Erde	283
Uranos und Kronos	284
Kronos und Zeus	286
Das In-sich-Verschlungensein mythischer Gestalten	288
Götter Dämonen und Welt	289
Andere Bilder der Schöpfung	302
3.4 Polymorphie	307
Parallel-Welten	307
Krankheit und Gesundheit	307
Reflexion und Brechung	311
Vom Alpha bis zum Omega	313
4. Vom Spielen in der Wirklichkeit	315
Thema und Konnex	317
4.1 Ein technisches Beispiel	320
Der Challenger-Weltraumtransporter	320
Die Segmentfuge	323
Fugenabdichtung	325
Funktionstüchtigkeit der Segmentfuge	327
Erfolgreiche Testflüge	328
Letzte Startvorbereitungen	329
Start und Absturz	331
Segmentfuge als Wirklichkeit	332
4.2 Diskrete Zustandssysteme	334
Beispiele für diskrete Zustandssysteme	338
Beispiele für Systeme mit konkreter Eigendynamik	345

Inhaltsverzeichnis

System mit linearem Wachstum	347
System mit exponentiellem Wachstum	349
Falten von Papier	349
Verdopplungszeiten	350
System mit Verzögerung	352
Verzögerung bei Pestiziden und Quecksilber	352
Ozonproblem	354
System mit wirksamen Grenzen	357
Umweltverschmutzung durch Abfälle	357
Ressourcen-Plünderung	358
Probabilistisch wirksame Grenzen	360
Systeme mit Wechselwirkung	360
Wolf-Hasen-System	360
Komplexe Systeme	362
Assuan-Staudamm	363
Sahel-Zone	367
Ureinwohner Amerikas	368
Globaler Klimawandel	368
Risiken	370
4.3 Spiel und Wirklichkeit	373
5. Wer projiziert die Welt, in der wir leben ?	377
Thema und Konnex	379
5.1 Von der Illusion	380
Das tiefste Fundament	380
Die Elemente der Anschauung	382
Das Subjekt und die Objekte einer Wirklichkeit	382
Beispiele	383
5.2 Eine frühe ganzheitliche Sicht: Der indische Vedanta	385
Über die Schriften der Veda	385
Die Götter	388
Götter des Lichthimmels	389
Götter des Luftraumes	389
Götter der Erde	390
Einflußnahme auf den Götter-Willen	390
Anfänge der Philosophie	390
Die Frage nach dem Urgrund	391
Die Bedeutung des Wortes Brahman	392
Die Bedeutung des Wortes Atman	394
Philosophische Systeme	396
Die Glaubens-Wirklichkeit des Vedanta	397
Theologie	399
Brahman als Weltseele	400
Brahman als Einzelseele	401
Brahman als persönlicher Gott	401
Kosmologie	401
Weltzyklen	402
Die Notwendigkeit der Welt und der Schöpfungsakt	403

Inhaltsverzeichnis

Seelenwanderung 405

Der Weg, der an den dritten Ort führt 405

Der Väterweg 406

Der Götterweg 406

Die Seelenwanderung im Volksglauben 406

Das Geheimnis des vollendeten Nirwanam 408

Die Ein-Sicht des Vedanta 409

Cankaras Grundgedanken 409

Vedantalehre als An-Sicht und als Ein-Sicht 411

Die Lehre vom Brahman 415

Der individuelle Atman und das niedere Brahman 415

Der höhere Atman und das höhere Brahman 415

Das höhere Brahman ist unerkennbar 416

Das Wesen des höheren Brahman 417

Die Lehre von der Welt 419

Kosmologie als An-Sicht 419

Kosmologie als Ein-Sicht 420

Die Lehre vom Atman 423

Der individuelle Atman 423

Der höhere Atman 425

Der Weg des Weisen 426

Verzeichnisse 429

Schrifttum 431

Sachverzeichnis 445