

# Inhalt

VORWORT .....	7
I ABSEITS VOM »GRIECHISCHEN WUNDER. DIE »PRIMITIVE MENTALITÄT« UND CHINA .....	13
<i>Das Denken</i> .....	15
<i>Unterschiedliche Denkweisen: Griechenland oder China</i> .....	18
<i>Wilde und Barbaren</i> .....	21
<i>Lucien Lévy-Bruhl und das »prälogische« Denken</i> .....	27
<i>Willard van Orman Quine und die »radikale Übersetzung«</i> .....	55
II DAS »GRIECHISCHE WUNDER. DIE ERFINDUNG DER WAHRHEIT DURCH PLATON UND ARISTOTELES .....	61
<i>Vor der Logik</i> .....	63
<i>Das Selbe und das Verschiedene</i> .....	67
<i>Die Macht des antisymmetrischen Denkens</i> .....	72
<i>Die griechische Demokratie</i> .....	77
<i>Der Syllogismus und die Vernunft</i> .....	80
<i>Der Beweis</i> .....	89
<i>Die Logik</i> .....	97
<i>Die Sophisten</i> .....	103
<i>Die Wahrheit der Philosophen</i> .....	107
<i>Antike und formale Logik</i> .....	114
<i>Theologische und nichttheologische Mythen</i> .....	119
<i>Aristoteles' Sprachwissenschaft</i> .....	123
<i>Die Dimensionalität des diskursiven Denkens</i> .....	133
<i>Aristoteles' »Kategorien«</i> .....	136
<i>Wahrheit bei Aristoteles: absolutes Verhaftetsein</i> .....	140
<i>Art und Gattung bei Aristoteles</i> .....	149
III DIE ENTSTEHUNG DES ALLGEMEINEN. DIE ERFINDUNG DES OBJEKTIV-WIRKLICHEN IN DER PHYSIK .....	163
<i>Die Erklärung</i> .....	164
<i>Die Ursache</i> .....	168
<i>Das Zeichen</i> .....	173

<i>Welt des Zeichens und Welt der Ursache</i> .....	176
<i>Das Allgemeine: weniger Begriffe als Dinge</i> .....	181
<i>Die Sprache erzeugt eine physis</i> .....	191
<i>Wahre Sätze bei Aristoteles</i> .....	194
<i>Von der Antike zum Mittelalter</i> .....	199
<i>Die Hervorbringung des Objektiv-Wirklichen durch die Logik</i> .....	202
<i>Die moderne Astronomie oder Pythagoras' Sieg</i> .....	214
<i>Das Buch der Natur</i> .....	231
<i>Zeitgenössische Physik und Mythologie</i> .....	234
<i>Die »Unschärferelation« und ihr Modell</i> .....	240
<i>»Quantenlogik«</i> .....	244
<i>Die Geburt des Subjekts</i> .....	247

#### IV PYTHAGORAS' RACHE. DIE ZEITGENÖSSISCHE

<b>MATHEMATIK</b> .....	253
<i>Wo sind die mathematischen Objekte angesiedelt?</i> .....	255
<i>Die Pythagoreer und wir</i> .....	262
<i>Gödels zweiter Satz</i> .....	267
<i>Die mathematische Kultur</i> .....	270
<i>Die mathematische Beweisführung</i> .....	272
<i>Woher kommen die wahren mathematischen Sätze?</i> .....	278
<i>Die »Gödelisierung«</i> .....	282
<i>Die Überzeugungskraft der Beweisführung</i> .....	284
<i>Formeln, die »von sich selbst sprechen«</i> .....	292
<i>Pythagoras heute</i> .....	297
<i>Der Mathematiker und seine Magie</i> .....	301
<i>Mathematik als kulturelle Produktion</i> .....	304
<i>Die Differentialrechnung zwischen Mathematik und Physik</i> .....	309
<i>Die Diagonalisierung</i> .....	322
<i>Turings Scheitern oder die Rache des Gegeben-Seins</i> .....	329

<b>BIBLIOGRAPHIE</b> .....	343
----------------------------	-----

<b>PERSONENINDEX</b> .....	362
----------------------------	-----