

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	
MATHEMATIK	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
BIBLIOGRAPHIE	343
PERSONENINDEX	362