

ERLANGER BEITRÄGE ZUR
SPRACH- UND KUNSTWISSENSCHAFT

Herausgegeben von den Professoren der Universität Erlangen: SIEGFRIED BEYSLAG (Deutsche und skandinavische Philologie), HEINZ O. BURGER (Neuere Deutsche Literaturgeschichte), KARL HOFFMANN (Vergleichende indogermanische Sprachwissenschaft), ALBERT JUNKER (Romanische Philologie), HEINRICH KUEN (Romanische Philologie), WILHELM LETTENBAUER (Slavische Philologie), KARL OETTINGER (Kunstgeschichte), ERNST SCHWARZ (Germanistik), OTTO SEEL (Klassische Philologie), FRANZ STANZEL (Englische Philologie)

BAND X

WALTER BURKERT
WEISHEIT UND WISSENSCHAFT



VERLAG HANS CARL NÜRNBERG

1962

WEISHEIT
UND WISSENSCHAFT

Studien zu Pythagoras,
Philolaos und Platon

von

WALTER BURKERT



VERLAG HANS CARL NÜRNBERG

1962

INHALT

Abkürzungen	XI
Einleitung	1
I. Platonische und pythagoreische Zahlenlehre	14
1. Die platonische Ideenzahlenlehre	14
2. Die Philosophie der Pythagoreer nach Aristoteles	26
3. Die spätere Tradition im Widerspruch zu Aristoteles und ihre Quellen: Speusipp, Xenokrates, Herakleides	46
4. Pythagoreisches bei Platon und die Entstehung der pythagoreischen Tradition aus dem Platonismus	74
II. Die älteste Pythagorastradition	86
1. Zur Quellenlage	86
2. Seelenwanderung und >Schamanismus<	98
3. Frühe Zeugnisse für rationale Wissenschaft bei Pythagoras?	142
4. Akusmata	150
5. Historische Grundlagen	176
6. >Akusmatiker< und >Mathematiker<	187
III. Philolaos	203
1. Die Sonderstellung des Philolaosbuches in der pythagoreischen Tradition	203
2. Unechtes und Echtes in den Philolaos-Fragmenten	222
3. Reflexe pythagoreischer Philosophie im 5. Jahrhundert v. Chr.?	256
IV. Zur Geschichte der Astronomie	278
1. Weltmodell und Planetenordnung	278
2. Die Theorie der Planetenbewegungen	301
3. Der Kosmos des Philolaos	315
5. Sternwelt und Unsterblichkeit	335
V. Pythagoreische Musiktheorie	348
1. Spekulationen, Experimente, Fiktionen	348
2. Symbolzahl und Proportionenrechnung bei Philolaos	365

VI. Pythagoreische Zahlenlehre und griechische Mathematik	379
1. Grundlegung der griechischen Mathematik durch die Pythagoreer? . .	379
2. Pythagoreische Arithmetik	404
3. Geometrische Leistungen der Pythagoreer und mathematisches Geheimnis	424
4. Zahl und Kosmos	441
Literaturverzeichnis	457
Stellenregister	468
Personen- und Sachregister	490
Register griechischer Wörter	496

ABKÜRZUNGEN

(soweit nicht selbstverständlich)

1. ZEITSCHRIFTEN UND SAMMELWERKE

AA	Archäologischer Anzeiger (vgl. aber Literaturverz.: Szabó)
ABG	Archiv für Begriffsgeschichte
AbhBln	Abhandlungen der Preußischen Akademie der Wissenschaften, Berlin
AbhMainz	Abhandlungen der geistes- und sozialwissenschaftlichen Klasse der Akademie der Wissenschaften und der Literatur, Mainz
ACI	L'Antiquité Classique
AGPh	Archiv für Geschichte der Philosophie
AJA	American Journal of Archaeology
AJPh	American Journal of Philology
ALL	Archiv für Lateinische Lexikographie
AM	Athenische Mitteilungen
AnzAW	Anzeiger für die Altertumswissenschaft
ARW	Archiv für Religionswissenschaft
Arch. Eph.	'Αρχαιολογική Ἐφημερίς
Bursian	Jahresbericht über die Fortschritte der klassischen Altertumswissenschaft, begründet von CONRAD BURSIAN
CAG	Commentaria in Aristotelem Graeca, Berlin
CIG	Corpus Inscriptionum Graecarum
CI Med	Classica et Mediaevalia
CIPh	Classical Philology
CIQ	Classical Quarterly
CIR	Classical Review
CMG	Corpus Medicorum Graecorum
Dox.	HERMANN DIELS, Doxographi Graeci. Berlin 1879 (repr. 1958)
FGrHist.	FELIX JACOBY, Die Fragmente der griechischen Historiker, Berlin 1923 ff.
FHG	C. MÜLLER, Fragmenta Historicorum Graecorum, Paris 1841 ff.
Gn.	Gnomon
HThR	Harvard Theological Review
IF	Indogermanische Forschungen
IG	Inscriptiones Graecae
JHS	Journal of Hellenic Studies
Mnem.	Mnemosyne. Bibliotheca philologica Batava.
NGG	Nachrichten der Göttinger Gelehrten Gesellschaft