

INHALT

Vorwort	IX
Einleitung	1
I. Das $\tau\epsilon\kappa\alpha\iota$ -Verständnis der archaischen Zeit	11
1. Homer.	11
2. Hesiod und die frühgriechische Literatur bis Solon	31
II. Historizität und Relevanz von <i>Technē</i> und Technik	52/
1. Die Voraussetzungen für die Entstehung eines historischen Verständnisses der Technik	52
2. Herodot und Thukydides - Technik und technische Entwicklung als Themen der griechischen Historiographie des 5. Jh. v.Chr.	62
3. Die Geschichte von Ernährung und Medizin - >Über die alte Heilkunst<	80
4. Die Relevanz der <i>Technai</i> - Die neue Interpretation alter Mythen.	84
5. Die Entwicklung der <i>Technai</i> — Der Beitrag der vorplatonischen Philosophie.	97
6. $\text{ATNWOUQYIX\text{H}} \text{ T}\epsilon\text{XVII}$ und $\text{I}\tau\omicron\text{itixfi T}\epsilon\text{XVII}$ - Piatons >Protagoras<.	104
7. Das Zeitalter des Kronos und der Prozeß der Zivilisation - Die späten Dialoge Piatons.	110
8. Aristoteles und Dikaiarchos.	122
III. Die Theorie der <i>Technē</i>	132
1. Die formalen Kriterien technischen Handelns	132
a) Die medizinischen Schriften.	132
b) Die Dialoge Piatons.	150
c) <i>Technē</i> und Mathematik - Piatons >Philebos<	173
d) Aristoteles.	181
2. Technik und Natur.	192
a) Das teleologische Naturverständnis.	192
b) Die <i>Technē</i> als Nachahmung der Natur	206

IV. Die Entstehung der technologischen Fachliteratur	217
M. Der Kontext der Mechanik	217
a) <i>Mechane</i> und Technik	217
* b) Die mechanischen Instrumente in der medizinischen Literatur.	222
c) Mechanik und Mathematik.	227
2. Die aristotelischen >Problemata Mechanika<	234
a) Die Konzeption der Mechanik.	234
b) Die mechanischen Instrumente und ihre mathematische Ableitung.	241
c) Die >Mechanika< als technologische Schrift	252
d) Mechanik und Natur.	256
3. Botanik und Technik bei Theophrastos	264
4. Die Struktur technischer Problemlösungen	270
 V. Positionen der Technikkritik	 275
 * Schluß.	 291
 Bibliographie.	 295
 Register.	 301