

Inhaltsverzeichnis

Kapitel 1	
Einleitung	13
1.1 Aufgabenstellung der Studie	13
1.2 Gliederung des Textes	16
Kapitel 2	
Der technische Fortschritt und die Erschaffung der Zivilisation	19
2.1 Einleitung	19
2.2 Der Mythos der fünf Geschlechter und das Erscheinen der Arbeit	20
2.3 Das Leben der Menschen vor der Arbeit und die Entstehung des Arbeitsbedürfnisses	24
2.4 Die Anwendung der theoretischen Kenntnisse in der Produktion	29
2.5 Das Erscheinen des zivilisierten Lebens und die Bedeutung der Erfindungen	30
2.6 Die Nützlichkeit des «Handwerks (techne)» bei der Verbesserung des Lebensstandards	32
2.7 Der technische Fortschritt	33
2.8 Der Beitrag des menschlichen Faktors zum technischen Fortschritt	39
2.9 Der Beitrag der Zeit zur Erzielung technischen Fortschritts	41
2.10 Die Übertragung des technologischen Wissens	42
2.11 Letzte Bemerkungen	43

Kapitel 3

Der Beitrag der Innovation zum wirtschaftlichen Fortschritt..... 45

3.1	Einleitende Bemerkungen	45
3.2	Die Anerkennung des innovativen Geistes	45
3.3	Die Bedeutung der Technologie für die Gründung der Städte	49
3.4	Die soziale Arbeitsteilung und die Qualität der Produktion.....	55
3.5	Die Arbeitsteilung als Ergebnis der Innovation	57
3.6	Die Arbeitsteilung in der Textilindustrie.....	60
3.7	Der Zusammenhang zwischen der Menge des erzeugten Produktes und der Arbeitsteilung	63
3.8	Die Belohnung des innovativen Produktionsprozesses	67
3.9	Letzte Bemerkungen.....	70

Kapitel 4

Die technologischen Errungenschaften in der Landwirtschaft 71

4.1	Einleitung	71
4.2	Dissertationen über die landwirtschaftliche Technologie	71
4.3	Der Zusammenhang zwischen Technologie und Landwirtschaft.....	75
4.4	Der Beitrag des technologischen Wissens zur Entwicklung der Landwirtschaft.....	78
4.5	Die Technologie bei den «Arbeiten» des Herakles	81
4.6	Die Trockenlegung des Kopaissees.....	85
4.7	Die Trockenlegung des Sees von Ptechae	87
4.8	Die Wasserleitung von Samos.....	90
4.9	Die Wasserbauten von Perachora.....	92
4.10	Die Bewässerungswerke und Trockenlegungswerke im Ägypten der Ptolemäer	93

4.11 Letzte Bemerkungen.....	100
------------------------------	-----

Kapitel 5

Die technologischen Errungenschaften in der Verarbeitung..... 101

5.1 Einleitung	101
5.2 Der Wirtschaftszweig des Bergbaus.....	103
5.3 Der ökonomische Beitrag der Bergwerke	104
5.4 Die Bergwerke von Laureion	105
5.5 Die Verwertung der Bergwerke von Laureion	115
5.6 Die Bergwerke des Mittelmeers in der hellenistischen Zeit.....	127
5.7 Schlussfolgerungen	129

Kapitel 6

Die technologischen Errungenschaften in der Kommunikation und im Verkehr..... 131

6.1 Einleitung	131
6.2 Mittel und Wege der Kommunikation.....	132
6.3 Meereswege und Schiffe	134
6.4 Hafenanlagen.....	137

Kapitel 7

Die Sklaverei als Ersatz der Technologie..... 139

7.1 Einleitung	139
7.2 Die Auffassungen der klassischen Schriftsteller über die Sklaverei	140
7.2.1 Definition und der menschliche Charakter des Sklaven	141
7.2.2 Die Rolle des Sklaven in der Hauswirtschaft.....	144
7.2.3 Der Sklave im Verhältnis zum Stadtstaat.....	149
7.2.4 Der Sklave als Ersatz für die Technik.....	154
7.3 Arten von Sklaven	157

7.4	Arten produktiver Beschäftigung der Sklaven	160
7.4.1	Die Beschäftigung der Sklaven in der Landwirtschaft.....	161
7.4.2	Die Beschäftigung der Sklaven im Handwerk	162
7.5	Letzte Bemerkungen.....	167
Kapitel 8		
	Ablehnung der Technologie und des zivilisierten Lebens während der hellenistischen Epoche	169
8.1	Einleitung	169
8.2	Das Gesetz der Natur und «die Münzfälschung» den Kynikern zufolge	171
8.3	Der Gegensatz der Kyniker zum «prometheischen» Menschen.....	173
8.4	Die Abwesenheit der Technologie in der «Utopie» der Kyniker	175
8.5	Die Abwesenheit der Technologie in der Stadt «Pere»	177
8.6	Die Abwesenheit der Technologie im «politischen Roman» der hellenistischen Epoche	178
8.7	Der stoische «Staat» ohne Technologie.....	180
8.8	Das natürliche Leben der Epikureer als Hindernis für die Technologie	181
8.9	Letzte Bemerkungen	182
Kapitel 9		
	Allgemeine Schlussfolgerungen	183
	Abkürzungsverzeichnis.....	187
	Deutsche Übersetzungen der antiken Autoren	193
	Literaturverzeichnis	195
	Register antiker Autoren: Griechen und Römer	217
	Register moderner Autoren.....	221
	Ortsregister.....	227