

MAX PIETSCH

# Die Industrielle Revolution

Von Watts Dampfmaschine  
zu Automation  
und Atomkernspaltung



HERDER-BÜCHEREI

# INHALT

Vorwort. . . . .	11
<i>Wie die Menschheit vorher lebte.</i> . . . . .	17
Die landwirtschaftliche Kultur. . . . .	19
Technik und Lebensweise der landwirtschaftlichen Kultur . . . . .	20
<i>Des Ausmaß der Veränderungen.</i> . . . . .	25
Die Bevölkerungsvermehrung. . . . .	25
Der Anteil der Medizin. . . . .	26
Da; Proletariat . . . . .	29
Der Einfluß der Maschine auf die Proletarisierung. . . . .	31
Vom Proletariat zum modernen Arbeiterstand . . . . .	33
Proletariat und Massengesellschaft. . . . .	35
Der kapitalistische Geist . . . . .	41
Der „Ausgang“ des Kapitalismus. . . . .	44
Kapitalismus und Wirtschaftswachstum. . . . .	46
Kapitalismus und Produktivität . . . . .	51
Sozialpolitik, Sozialrecht, Wohlfahrtsstat. . . . .	54
Das Unbehagen in der Sozialpolitik. . . . .	59
Die Millionen von Rentnern. . . . .	65
Die Energie . . . . .	70
Kohle, Erdöl, Erdgas und Atomenergie. . . . .	73

Die Wasserkraft . . . . .	75
Unsichere Energiebilanz der Zukunft . . . . .	76
Überwindung von Raum und Zeit . . . . .	78
Verkehr und Welthandel. . . . .	81
Neue Verfahren — Neue Stoffe — Neue Produkte. . . . .	83
Der Motor. . . . .	84
Die Elektrizität . . . . .	86
Chemie und Kunststoffe. . . . .	87
Die Elektronik . . . . .	88
Rationalisierung und Produktivitätssteigerung . . . . .	90
Die Mechanisierung . . . . .	93
<i>Die Entwicklungsländer.</i> . . . . .	99
Volkseinkommen und Kapitalbeschaffung . . . . .	101
Die Formung des Menschen für die Neue Zeit . . . . .	106
<i>Die neueste technische Entwicklung.</i> . . . . .	111
Automation. . . . .	111
Ein mißbrauchtes Schlag wort . . . . .	114
„Bahn frei" für die Automation. . . . .	117
Automation und Arbeitslosigkeit. . . . .	122
Automation in Büro und Verwaltung. . . . .	128
Kernspaltung und Atomenergie. . . . .	133
Das Atomzeitalter hat noch nicht begonnen. . . . .	137
<i>Die Gestalt der arbeitenden Menschen.</i> . . . . .	141
Arbeitswürde und Arbeitswertung. . . . .	145
Der Mensch als Maschine: Tiefpunkt und Fortschritt zugleich . . . . .	147
Befreiung durch die Maschine — die „menschlichen Beziehungen" im Betrieb. . . . .	153
Die Entdeckung der „Seele" des Arbeiters. . . . .	156

Grenzen der Arbeitsteilung. . . . .	.162
<i>Unbewältigte gesellschaftliche Folgen der Fülle.</i> . . . .	.167
Die Freizeitgesellschaft. . . . .	.167
Die Bildungsgesellschaft. . . . .	171
Der kalte Krieg um die technische Führung in der Welt von heute. . . . .	.174
Die Konsumgesellschaft. . . . .	.178
<i>Literaturhinweise.</i> . . . . .	.185