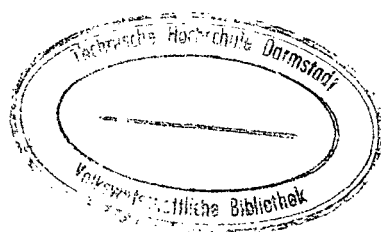


Thomas Petermann

# Technik und menschliche Zivilisation

Zur Wirklichkeit, Theorie und Kritik  
der Technik



**div**

Deutscher Instituts-Verlag

# Inhalt

<b>1. Vorbemerkung</b>	10
<b>2. Zum Einfluß der Technik auf die Gesellschaft</b>	11
2.1 Technik als Motor der Entwicklung	11
2.2 Technik steuert ökonomische und soziale Prozesse	12
2.2.1 Die Veränderung der Arbeitswelt	14
2.2.2 Die Veränderung der Gesellschaftsstruktur	18
2.3 Die Technisierung des Alltags	20
2.4 Technik prägt Sprache und Bewußtsein	23
2.5 Weltweite Anpassung an Technik	26
2.6 Technik schafft Abhängigkeiten	28
2.7 Technik, Mensch und Natur	30
2.8 Die Universalität des technisch-naturwissenschaftlichen Denkens	33
<b>3. Zur Theorie der Technik</b>	36
3.1 Ansätze der Technikphilosophie in Deutschland	36
3.2 Zum „Wesen“ der Technik – Philosophische und soziologische Bestimmungen	52
3.2.1 Technik als angewandte Naturwissenschaft	53
3.2.2 Technik als zweckneutrales Mittelsystem	59
3.2.3 Technik als zweckbestimmtes Mittelsystem	61
3.2.4 Technik als Ausdruck menschlichen Machtstrebens	63
3.2.5 Technik als „Realsein aus Ideen“ und „Begegnung mit Gott“	64
3.2.6 Technik als „herausforderndes stellendes Entbergen“ der Natur	66
3.3 Dessauer und Heidegger: Anmerkungen zur philosophischen Technikdeutung	68
<b>4. Zur Kritik an der Technik</b>	71
4.1 Das Grundmotiv	72
4.2 Einige zentrale Topoi der Kritik	73
4.2.1 Technik und Entfremdung	76
4.2.2 Technik und Verlust von „Heimat“, Freiheit und Persönlichkeit	78
4.2.3 Technik und Bedürfnisse	80
4.2.4 Technik und Natur	82
4.2.5 Technik und Herrschaft	83

4.3	Zum Stellenwert der Technikkritik . . . . .	86
4.3.1	Die These von der Entfremdung . . . . .	89
4.3.2	Die These von der Manipulation der Bedürfnisse . . . . .	93
4.4	Perspektiven der Technikkritik: Verzicht und Askese? . . . . .	94
<b>5.</b>	<b>Zum Begriff einer „anderen Technik“ . . . . .</b>	<b>96</b>
5.1	Zielvorstellungen . . . . .	97
5.2	Formen „anderer Technik“ . . . . .	98
5.2.1	Vermittelnde Technik . . . . .	98
5.2.2	Biologische Technik . . . . .	99
5.2.3	Sanfte Technik . . . . .	100
5.2.4	Kleintechnik . . . . .	101
5.2.5	Utopische Technologie . . . . .	102
5.3	Anmerkungen zur „anderen Technik“ . . . . .	104
<b>6.</b>	<b>Technik und Verantwortung . . . . .</b>	<b>110</b>
<b>7.</b>	<b>Materialien . . . . .</b>	<b>113</b>
7.1	Die Tendenz der Technik zur Totalität Hans Freyer, Gedanken zur Industriegesellschaft . . . . .	113
7.2	Die Technisierung des Alltags Stuart Chase, Moloch Maschine, zitiert nach Donald Brinkmann, Mensch und Technik . . . . .	115
7.3	Schaubild: Die Zunahme technischer Gebrauchsgüter . . . . .	117
7.4	Technik, Sprache und Bewußtsein Robert Musil, Der Mann ohne Eigenschaften . . . . .	118
7.5	Der Ersatz des Organischen durch das Anorganische Arnold Gehlen, Die Seele im technischen Zeitalter . . . . .	118
7.6	Die technische Einstellung gegenüber der Natur Hans Freyer, Gedanken zur Industriegesellschaft . . . . .	119
7.7	Technischer Geist Wilhelm R. Glaser, Soziales und instrumentales Handeln . . . . .	120
7.8	Die Leistung der Technik Friedrich Dessauer, Streit um die Technik . . . . .	122
7.9	Technik ist mehr als „zweckneutrales Mittelsystem“ Hans Freyer, Gedanken zur Industriegesellschaft . . . . .	123
7.10	Technik als „Entlastung“ Arnold Gehlen, Die Seele im technischen Zeitalter . . . . .	124
7.11	Technik in anthropologischer Sehweise Arnold Gehlen, Die Seele im technischen Zeitalter . . . . .	126

7.12	Technik und Wirtschaft Friedrich Gottl-Ottilienfeld, Wirtschaft und Technik, zitiert nach Friedrich Dessauer, Streit um die Technik . . . . .	127
7.13	Technik als göttlicher Schöpfungsauftrag Friedrich Dessauer, Streit um die Technik . . . . .	128
7.14	Technik als „reales Sein aus Ideen“ Friedrich Dessauer, Streit um die Technik . . . . .	129
7.15	Der Verlust von Boden und Heimat Karl Jaspers, Vom Ursprung und Ziel der Geschichte . . . . .	130
7.16	Technik als „Apparat“ Karl Jaspers, Die geistige Situation unserer Zeit . . . . .	131
7.17	Technik und Bedarf Hans Freyer, Gedanken zur Industriegesellschaft . . . . .	132
7.18	Technik, Wissenschaft und Verantwortung Arnold Künzli, Klassische und politische Theorien und Techno- kratie . . . . .	133
7.19	Technik „produziert“ Bedürfnisse Günter Anders, Die Antiquiertheit des Menschen . . . . .	134
7.20	Technik, Mensch und Natur Ernst Bloch, Das Prinzip Hoffnung . . . . .	136
<b>8.</b>	<b>Weiterführende Literatur . . . . .</b>	<b>138</b>
<b>9.</b>	<b>Wichtige Grundbegriffe . . . . .</b>	<b>141</b>
<b>10.</b>	<b>Zusammenfassung . . . . .</b>	<b>143</b>
10.1	Der überragende Einfluß der Technik auf die Gesellschaft . . . . .	143
10.2	Theorie und Philosophie der Technik . . . . .	143
10.3	Technikkritik . . . . .	144
10.4	„Andere Technik“ . . . . .	144
10.5	Technik und Verantwortung . . . . .	145
<b>11.</b>	<b>Das Thema im Unterricht . . . . .</b>	<b>146</b>