

Inhalt

Vorwort 7

Technik zwischen Philosophie, Wissenschaft und Gesellschaft:
Technik als soziale Prägekraft 11

Die traditionelle Technikphilosophie 14 – Gewandelte Einstellung zur
Technik 22 – Zu Marcuses Technikkritik 25 – Ist Technokratie eine aktu-
elle Gefahr? 34 – Zum methodologischen Vergleich von Technik und
Naturwissenschaft 47 – Literatur 54

Technik und Alltagswelt: Zur Soziologie der Technikverwendung
und der Einstellungen zur Technik 58

I. Technik und Lebenswelt 59 – 1. Verbreitung technischer Gebrauchsgüter
59 – 2. Zur Theorie der Technikverwendung 65 – II. Alltagseinstellun-
gen zur Technik, zu ihrer Rolle und Verwendung 76 – Literatur 103

Systemtheorie zwischen Wissenschaft und Technik:
wissenschaftstheoretische Thesen zu neuen, interaktiven
Technologien 105

Systemanalyse und Systemdenken 105 – Systembegriffe und abstrakte
Systemtheorie 107 – Vielfalt der Systemtheorien 111 – Systemtheorien
als operative Theorien 115 – interaktive Theorien/Technologien und ihre
methodologischen Probleme 117 – Systemtheorie als neues wissenschafts-
theoretisches und philosophisches Paradigma 128 – Systemtechnik als
Planungstechnologie 133 – Methodologische Kritik eines Beispiels 135 –
Systemkenntnis als Forschungsziel 138 – Interdisziplinäre Integration
und Kooperation 139 – Literatur 142

Zu einer pragmatischen Sozialphilosophie der technischen
Intelligenz und der Technik 145

1. Unzufriedenheit der technischen Intelligenz 145 – 2. Politische Abstinenz
und Ohnmacht 147 – 3. Die antitechnische Kulturkritik und das
Nachwirken traditioneller Technikphilosophien 154 – 4. Interdisziplinari-
tät in technologischen Forschungen, Studien und öffentlichen Diskussio-
nen 158 – 5. Zur Gemeinwohlaufgabe der technisch-industriellen Füh-
rungskräfte 165 – 6. Zum Qualifikationsprofil der Ingenieure 174 – 7. Die
humane Mitte zwischen Technikpessimismus und Fortschrittsutopismus
184 – 8. Zusammenfassende Thesen zu einer pragmatischen Sozialphiloso-
phie der Technischen Intelligenz 192 – Literatur 195

Lenk, Hans

Zur Sozialphilosophie der Technik

1982

digitalisiert durch:

IDS Basel Bern

Herausforderung der Ethik durch technologische Macht:	
Zur moralischen Problematik des technischen Fortschritts	198
Dringlichkeit der Ethik im technologischen Zeitalter	198
Neuartigkeit der ethischen Situation	202
Dynamisierung der Ethik	213
Jonas' Ethik der erweiterten Verantwortung	214
Pragmatische Orientierung der Ethik	224
Natur- und kosmosfreundliche Ethik	226
Technischer Fortschritt	228
Verantwortung für den technischen Fortschritt	231
Verantwortung des Forschers	233
Ethische Rahmenempfehlungen für Technik und Wissenschaft	240
Literatur	245
Technisierung der Ersten und der Zweiten Natur?	
Zum Mythos von der Machbarkeit der Natur	249
Zur Operationalisierung des Naturbegriffs	249
Konstitution und Relativität, Gewordenheit oder Gemachtheit der Zweiten Natur	270
Denaturalistische und antirealistische Fehlschlüsse	287
Literatur	295
Namenregister	297