

Inhalt

I.

Alois HUNIG	Vorwort	15
Christoph HUBIG	Historische Wurzeln der Technikphilosophie	19
Friedrich RAPP, Günter ROPOHL	Historische und systematische Übersicht	41

II. REZENSIONEN

ANDERS Günther	Die Antiquiertheit des Menschen. Bd. 1: Über die Seele im Zeitalter der zweiten industriellen Revolution, 1956; Bd. 2: Über die Zerstörung des Lebens im Zeitalter der dritten industriellen Revolution, 1980 (Christoph HUBIG)	53
ARENDT Hannah	Vita activa oder Vom tätigen Leben, 1958 (Christoph HUBIG)	57
BANSE Gerhard, WENDT Helge (Hg.)	Erkenntnismethoden in den Technikwissenschaften. Eine methodologische Analyse und philosophische Diskussion der Erkenntnisprozesse in den Technikwissenschaften, 1986 (Wolfgang KÖNIG)	61
BECK Heinrich	Kulturphilosophie der Technik. Perspektiven zu Technik, Menschheit, Zukunft, 1969 (Alois HUNING)	64
BECK Ulrich	Risikogesellschaft. Auf dem Weg in eine andere Moderne, 1986 (Klaus KORNWACHS)	67
BENSE Max ders.:	Technische Existenz, 1949; Ungehorsam der Ideen, 1965 (Günter ROPOHL)	72

BERDJAJEW Nikolaj	Der Mensch und die Technik, 1933 (Ernst OLDEMEYER)	76
BERGSON, Henri	Die beiden Quellen der Moral und der Religion, 1932 (Ernst OLDEMEYER)	81
BERNAL John D.	Die Wissenschaft in der Geschichte, 1954 (Wolfgang KÖNIG)	86
BLOCH Ernst	Das Prinzip Hoffnung, 1959 (Hans Heinz HOLZ)	89
BOHRING Günther	Technik im Kampf der Weltanschauungen. Ein Beitrag zur Auseinandersetzung der marxistisch- leninistischen Philosophie mit der bürgerlichen Philosophie der Technik, 1976 (Alois HUNING)	93
BRENTJES Burchard, RICHTER Siegfried, SONNEMANN Rolf	Geschichte der Technik, 1978 (Wolfgang KÖNIG)	96
BRINKMANN Donald	Mensch und Technik. Grundzüge einer Philosophie der Technik, 1946 (Gerhard BANSE)	100
BUNGE Mario	Epistemologie: Aktuelle Fragen der Wissenschaftstheorie, 1980 (Klaus KORNWACHS)	103
CASSIRER Ernst	Form und Technik, 1930 (Klaus KORNWACHS)	108
COUDENHOVE-KALERGI Richard N.	Apologie der Technik, 1922 (GERHARD BANSE)	111
DESSAUER Friedrich	Streit um die Technik, 1956 (Alois HUNING)	115

DREYFUS Hubert L. ders. und DREYFUS Stuart E.	Die Grenzen künstlicher Intelligenz. Was Computer nicht können, 1972; Künstliche Intelligenz. Von den Grenzen der Denkmaschine und dem Wert der Intuition, 1986 (Ernst OLDEMEYER)	118
ELLUL Jacques ders.:	La Technique ou l'enjeu du siècle, 1954; Le Système technicien, 1977 (Friedrich RAPP)	124
von ENGELMEYER Peter Klimentitsch	Der Dreiakt als Lehre von der Technik und der Erfindung, 1910 (Gerhard BANSE)	128
FORD Henry	Mein Leben und Werk, 1922 (Wolfgang KÖNIG)	132
FREYER Hans	Theorie des gegenwärtigen Zeitalters, 1955 (Christoph HUBIG)	136
GEHLEN Arnold	Die Seele im technischen Zeitalter, 1957 (Christoph HUBIG)	140
GIESE Fritz	Philosophie der Arbeit, 1932 (Günter ROPOHL)	144
GILLE Bertrand (Hg.)	Histoire des Techniques, 1978 (Friedrich RAPP)	148
GOLDSTEIN Julius	Die Technik, 1912 (Gerhard BANSE)	152
VON GOTTL- OTTLILIENFELD Friedrich	Wirtschaft und Technik, 1923 (Alois HUNING)	156
HABERMAS Jürgen	Technik und Wissenschaft als Ideologie, 1968 (Christoph HUBIG)	162
HASTEDT Heiner	Aufklärung und Technik. Grundprobleme einer Ethik der Technik, 1991 (Hans POSER)	166

HEIDEGGER Martin ders.:	Sein und Zeit, 1927; Die Technik und die Kehre, 1962 (Friedrich RAPP)	169
HORKHEIMER Max	Zur Kritik der instrumentellen Vernunft, 1947 (Hans Heinz HOLZ)	174
HUBIG Christoph	Technik- und Wissenschaftsethik. Ein Leitfaden, 1993 (Hans Heinz Holz)	178
HUNING Alois	Das Schaffen des Ingenieurs. Beiträge zu einer Philosophie der Technik, 1974 (Gerhard BANSE)	183
JASPERS Karl	Die geistige Situation der Zeit, 1931 (Hans Heinz HOLZ)	187
JONAS Hans	Das Prinzip Verantwortung. Versuch einer Ethik für die technologische Zivilisation, 1979 (Hans Heinz HOLZ)	191
JÜNGER Ernst ders.:	Der Arbeiter. Herrschaft und Gestalt, 1932; Maxima – Minima. Adnoten zum „Arbeiter“, 1964 (Friedrich RAPP)	197
JÜNGER Friedrich Georg	Die Perfektion der Technik, 1946 (Günter ROPOHL)	201
KAPP Ernst	Grundlinien einer Philosophie der Technik. Zur Entstehungsgeschichte der Cultur aus neuen Gesichtspunkten, 1877 (Alois HUNING)	205
KESSELRING, Fritz	siehe unter WÖGERBAUER, Hugo	
KLEMM Friedrich	Geschichte der Technik. Der Mensch und seine Erfindungen im Bereich des Abendlandes, 1983 (Wolfgang KÖNIG)	209
KÖNIG Wolfgang (Hg.)	Propyläen Technikgeschichte, 1990-1992 (Gerhard BANSE)	212

KRÄMER Sybille	Technik, Gesellschaft und Natur. Versuch über ihren Zusammenhang, 1982 (Hans POSER)	217
LEM Stanislav	Summa technologiae, 1964 (Klaus KORNWACHS)	221
LENK Hans	Zur Sozialphilosophie der Technik, 1982 (Gerhard BANSE)	226
LENK Hans, MOSEK Simon (Hg.)	Techne, Technik, Technologie – Philosophische Perspektiven, 1973 (Friedrich RAPP)	230
LEY Hermann	Dämon Technik?, 1961 (Christoph HUBIG)	233
LINDE Hans	Sachdominanz in Sozialstrukturen, 1972 (Günter ROPOHL)	239
LÜBBE Hermann	Der Lebenssinn der Industriegesellschaft. Über die moralische Verfassung der wissenschaftlich-technischen Zivilisation, 1990 (Hans POSER)	242
LUHMANN Niklas	Ökologische Kommunikation. Kann die moderne Gesellschaft sich auf ökologische Gefährdungen einstellen?, 1986 (Christoph HUBIG)	247
MARCUSE Herbert	Der eindimensionale Mensch. Studien zur Ideologie der fortgeschrittenen Industriegesellschaft, 1964 (Hans Heinz HOLZ)	252
MARX Karl ders.: ders.:	Das Kapital, 1867; Grundrisse der Kritik der politischen Ökonomie, 1857/58; Zur Kritik der politischen Ökonomie, 1861/63 (Günter ROPOHL)	258
MEYER-ABICH Klaus Michael	Wege zum Frieden mit der Natur. Praktische Naturphilosophie für die Umweltpolitik, 1984 (Hans POSER)	264

MITCHAM Carl	Thinking Through Technology. The path between engineering and philosophy, 1994 (Gerhard BANSE)	269
MOSCOVICI Serge	Versuch über die menschliche Geschichte der Natur, 1968 (Friedrich RAPP)	273
MUMFORD Lewis ders.:	Technics and Civilization, 1934; Mythos der Maschine. Kultur, Technik und Macht. Bd. 1: 1964; Bd. 2: 1966 (Friedrich RAPP und Alois HUNING)	276
NEEDHAM Joseph	Science and Civilisation in China, 1954 (Hans Heinz HOLZ)	281
OGBURN William F.	Kultur und sozialer Wandel, 1964 (Günter ROPOHL)	286
ORTEGA Y GASSET José	Betrachtungen über die Technik, 1939 (Hans POSER)	289
RADKAU Joachim	Technik in Deutschland. Vom 18. Jahrhundert bis zur Gegenwart, 1989 (Wolfgang KÖNIG)	293
RAPP Friedrich (Hg.)	Technik und Philosophie, 1990 (Hans POSER)	296
RAPP Friedrich ders.:	Analytische Technikphilosophie, 1978; Die Dynamik der modernen Welt, Eine Einführung in die Technikphilosophie, 1994 (Günter ROPOHL)	301
REULEAUX Franz	Lehrbuch der Kinematik. Bd. 1: Theoretische Kinematik. Grundzüge einer Theorie des Maschinenwesens, 1875; Bd. 2: Die praktischen Beziehungen der Kinematik zu Geometrie und Mechanik, 1900 (Wolfgang KÖNIG)	305
RIBEIRO Darcy	Der zivilisatorische Prozeß, 1968 (Günter ROPOHL)	309

RICHTA-REPORT	Politische Ökonomie des 20. Jahrhunderts, 1968 (Günter ROPOHL)	312
ROPOHL Günter	Eine Systemtheorie der Technik. Zur Grundlegung der allgemeinen Technologie, 1979 (Christoph HUBIG)	317
SACHSSE Hans	Anthropologie der Technik. Ein Beitrag zur Stellung des Menschen in der Welt, 1978 (Alois HUNING)	322
SCHELER Max	Probleme einer Soziologie des Wissens, 1924 (Ernst OLDEMEYER)	325
SCHELSKY Helmut	Der Mensch in der wissenschaftlichen Zivilisation, 1961 (Günter ROPOHL)	330
SCHIRMACHER Wolfgang	Technik und Gelassenheit. Zeitkritik nach Heidegger, 1983 (Friedrich RAPP)	333
SCHNABEL Franz	Deutsche Geschichte im neunzehnten Jahrhundert. Bd. 3: Erfahrungswissenschaften und Technik, 1934 (Wolfgang KÖNIG)	337
SCHRÖTER Manfred	Philosophie der Technik, 1934 (Gerhard BANSE)	340
SCHUMACHER Ernst F.	Die Rückkehr zum menschlichen Maß. Alternativen für Wirtschaft und Technik. Small is beautiful, 1973 (Friedrich RAPP)	344
SCHUMPETER Joseph A.	Konjunkturzyklen. Eine theoretische, historische und statistische Analyse des kapitalistischen Prozesses, 1939 (Hans POSER)	348
SIMONDON Gilbert	Du mode de l'existence des objets techniques, 1958 (Friedrich RAPP)	352

SNOW Charles P.	Die zwei Kulturen. Literarische und naturwissenschaftliche Intelligenz, 1959 (Alois HUNING)	357
SOMBART Werner	Der moderne Kapitalismus. Historisch-systematische Darstellung des gesamteuropäischen Wirtschaftslebens von seinen Anfängen bis zur Gegenwart. Bd. 1: Die vorkapitalistische Wirtschaft, 1916; Bd. 2: Das europäische Wirtschaftsleben im Zeitalter des Frühkapitalismus, 1917; Bd. 3: Das Wirtschaftsleben im Zeitalter des Hochkapitalismus, 1927 (Wolfgang KÖNIG)	359
SPENGLER Oswald	Der Mensch und die Technik. Beitrag zu einer Philosophie des Lebens, 1931;	
ders.:	Der Untergang des Abendlandes. Umriss einer Morphologie der Weltgeschichte. Bd. 1: Gestalt und Wirklichkeit, 1918; Bd. 2: Welthistorische Perspektiven, 1922 (Wolfgang KÖNIG)	364
TAYLOR Frederick W.	Die Grundsätze wissenschaftlicher Betriebsführung, 1911 (Wolfgang KÖNIG)	368
TUCHEL Klaus	Herausforderung der Technik. Gesellschaftliche Voraussetzungen und Wirkungen der technischen Entwicklung, 1967 (Hans POSER)	371
VEBLEN Thorstein	The Engineers and the Price System, 1983 (Alois HUNING)	375
WEIZENBAUM Joseph	Die Macht der Computer und die Ohnmacht der Vernunft, 1976 (Klaus KORNWACHS)	378
WIENER Norbert	Mensch und Menschmaschine, 1950 (Christoph HUBIG)	384

WÖGERBAUER Hugo	Die Technik des Konstruierens, 1943 und	
KESSELRING Fritz	Technische Kompositionslehre. Anleitung zu technisch-wirtschaftlichem und verantwortungs- bewußtem Schaffen, 1954 (Gerhard BANSE)	389
WOLLGAST Siegfried, BANSE Gerhard	Philosophie und Technik. Zur Geschichte und Kritik, zu den Voraussetzungen und Funktionen bürgerlicher „Technikphilosophie“, 1979 (Klaus KORNWACHS)	394
ZIMMERLI Walther Ch. (Hg.)	Technik oder: Wissen wir, was wir tun?, 1976 (Christoph HUBIG)	400
ZSCHIMMER Eberhard	Philosophie der Technik. Vom Sinn der Technik und Kritik des Unsinnns über die Technik, 1914 (Gerhard BANSE)	407

III.

Die Mitglieder des VDI-Ausschusses "Technik und Philosophie"		411
---	--	-----

Hinweis

Zur besseren Übersichtlichkeit des Inhaltsverzeichnisses wurden die Werke, soweit übersetzt, unter ihrem deutschen Titel aufgeführt. Die Jahreszahlen beziehen sich auf das Erscheinungsjahr des jeweiligen Originalwerkes.