

ENZYKLOPÄDIE DER RECHTS- UND STAATSWISSENSCHAFT

BEGRÜNDET VON
F. VON LISZT UND W. KASKEL

HERAUSGEGEBEN VON
W. KUNKEL · H. PETERS · E. PREISER

ABTEILUNG STAATSWISSENSCHAFT

TECHNIK UND WIRTSCHAFT DER GEGENWART

VON
WALTER G. WAFFENSCHMIDT



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1952

TECHNIK UND WIRTSCHAFT DER GEGENWART

VON

WALTER G. WAFFENSCHMIDT

DR. ING. DR. RER. POL.

O. PROFESSOR DER VOLKSWIRTSCHAFTSLEHRE
AN DER WIRTSCHAFTSHOCHSCHULE MANNHEIM

HONORARPROFESSOR AN DER UNIVERSITÄT HEIDELBERG

MIT 26 TEXTABBILDUNGEN



SPRINGER-VERLAG
BERLIN · GÖTTINGEN · HEIDELBERG
1952

ISBN-13: 978-3-642-88355-2 e-ISBN-13: 978-3-642-88354-5
DOI: 10.1007/978-3-642-88354-5

**ALLE RECHTE, INSBESONDERE DAS DER ÜBERSETZUNG
IN FREMDE SPRACHEN, VORBEHALTEN
COPYRIGHT 1952 BY SPRINGER-VERLAG OHG.,
Softcover reprint of the hardcover 1st edition 1952**

Inhaltsverzeichnis.

	Seite
Einleitung	1
Der Bezug von Technik und Wirtschaft auf die Gegenwart	1
I. Ruhende Ideen und bewegte Wirklichkeit	5
II. Natur und Technik	13
Technische Entwicklung	17
Neuzeitlicher Fortschritt an weiteren Beispielen	29
Erstes Beispiel: Kunstseide	30
Zweites Beispiel: Atomkraft	40
Drittes Beispiel: Rundfunk	50
III. Die Quellen des Fortschritts	54
A. 1. Seine Bedingungen	54
Die Komponenten des Fortschritts	60
Tempo des Fortschritts und seine Beurteilung	62
2. Verankerung des technischen Fortschritts	63
B. Gesellschaftliche Mittel zur Förderung des Fortschritts: Das Patent	68
Laufende Gütererzeugung in funktioneller Sicht	76
Einbau des Fortschritts in die volkswirtschaftliche Produktion	83
IV. A. Einordnung der Technik in Wirtschaft und Zivilisation	94
B. Einordnung der Technik in die Betriebswirtschaft	98
V. Die Rationalisierung	111
A. Die technische Rationalisierung als Gestaltung des Produktionsfaktors Arbeit	111
B. Die technische Rationalisierung des Produktionsfaktors Kapital	128
VI. Organisatorisches Gesamtspiel	139
A. Allgemeines	139
B. Die Struktur der Verkehrsorganisation im Betrieb	151
C. Die Einordnung des Produkts in die Betriebsorganisation	157
D. Organisation der Umwelt und der Kontrolle	164
VII. Die wirtschaftliche Rationalisierung	169
A. Die Maßstäbe	172
B. Technik und Kostenarten	175
C. Rationalisierung der Kosten	184
D. Das Kostenoptimum	190
E. Ertragsoptimum, Gewinnmaximum	200
F. Finanzierung des Fortschritts	205
G. Zurechnung des Fortschritts	213
H. Planung des Wirtschaftsverlaufs	221
VIII. Überbetriebliche Ordnung	227
A. Allgemein-Volkswirtschaftliches	227
B. Überbetriebliche Konzentration	230
C. Vollarbeit und Vollbeschäftigung	240

	Seite
IX. Der logische Gehalt der technischen und wirtschaftlichen Beziehungen	248
A. Die Mittel des geistigen Gestaltens	249
B. Die logische Ordnung des Gestaltens	260
C. Die Einordnung	265
D. Para-logische Ordnung (Gelddenken)	270
E. Modale Technik der Justiz als beispielhafter Fall.	276
X. Ethik in Technik und Wirtschaft der Gegenwart	282
XI. Die Dynamik	302
A. Soziologische Kräfte	302
B. Individual-psychologische Kräfte	306
XII. Ausblick	314
Namenverzeichnis	320
Sachverzeichnis	322