

Studienreihe des Soziologischen Forschungsinstituts Göttingen (SOFI)

Herausgegeben von Martin Baethge, Hans Paul Bahrdt,
Frank Gerlach und Michael Schumann

e

Horst Kern · Michael Schumann

Industriearbeit und Arbeiterbewußtsein

503

Eine empirische Untersuchung über den Einfluß
der aktuellen technischen Entwicklung
auf die industrielle Arbeit und das Arbeiterbewußtsein

Teil I

3. unveränd. Aufl.

Europäische Verlagsanstalt

1974

Verzeichnis der für die Institute verwandten Abkürzungen

FFE	Forschungsinstitut der Friedrich-Ebert-Stiftung, Bad Godesberg
FIR	Forschungsinstitut für Rationalisierung an der RWTH Aachen
IFO	Ifo-Institut für Wirtschaftsforschung, München
IAD	Institut für Arbeitswissenschaft, Technische Hochschule Darmstadt
RKW	Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft e. V., Frankfurt am Main
Soz. Sem.	Soziologisches Seminar der Universität Göttingen

3. unveränderte Auflage 1974
 der Ausgabe in der Reihe »Wirtschaftliche und soziale Aspekte des technischen
 Wandels in der Bundesrepublik Deutschland« Band 8

© 1970 by Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft (RKW) e. V.
 Alle Rechte liegen beim Rationalisierungs-Kuratorium der Deutschen Wirtschaft
 (RKW) e. V., Frankfurt am Main, Postfach 9063
 Insbesondere bedarf eine Übersetzung und/oder Vervielfältigung – auch in
 Auszügen – der vorherigen Genehmigung durch das RKW
 Deutsche Ausgabe: Europäische Verlagsanstalt, Frankfurt am Main – Köln
 Druck: Teil I Elektra, Niedernhausen, Teil II Wetzlardruck GmbH Wetzlar
 ISBN 3 434 00221 9
 Printed in Germany

Inhalt

Teil I

Vorwort des Herausgebers	9
Einführung von Hans Paul Bahrdt	12
Vorbemerkung der Verfasser	18
A. ZUM VERHÄLTNISS VON TECHNISCHEM WANDEL, INDUSTRIELLER ARBEIT UND ARBEITERBEWUSSTSEIN	21
B. METHODE UND DURCHFÜHRUNG DER FELDDARBEIT	42
C. TECHNISCHE WANDEL UND INDUSTRIELLE ARBEIT	53
I. Kategorien der Auswertung und Analyse	54
1. Mechanisierungsgrade und Produktionsbereiche	54
2. Arbeitsinhalt und Arbeitsverhalten	62
II. Mechanisierungsgrad und industrielle Arbeit	70
1. Reiner Handbetrieb: handwerkliche Arbeit und einfache Handarbeit	70
2. Fließbandfertigung: motorische Bandarbeit und sensorische Bandarbeit	75
3. Einzelaggregate	81
a) Maschinenbedienung und Apparatebedienung	81
b) Steuerarbeit und Schaltarbeit	87
c) Maschinenführung und Apparateführung	97
4. Aggregatsysteme: Anlagenführung	108
5. Teilautomatisierte Einzelaggregate: Automatenführung und Automatenkontrolle	114
6. Teilautomatisierte Aggregatsysteme: Anlagenkontrolle und Meßwartentätigkeit	122
7. Zusammenfassung und quantitative Verhältnisse	134
III. Tendenzen der aktuellen technischen Entwicklung und Veränderungen der industriellen Arbeit	141
1. Stoffumwandelnde Prozesse: fortgeschrittener technischer Stand und Abbau restriktiver Arbeitssituationen	141

2. Stoffverformende Prozesse: Unterschiedliche technische Tendenzen und widersprüchliche Arbeitsveränderungen	147
3. Montierende Prozesse: konventionelle Rationalisierungsmethoden und Zunahme restriktiver Arbeitssituationen	154
4. Verpackende Prozesse: partiell schneller technischer Wandel und Abbau restriktiver Arbeitssituationen	159
5. Zusammenfassung	
IV. Veränderungen im Instandhaltungssektor und ihre Bedeutung für die Struktur der Industriearbeiterschaft	166
1. Der Funktionswandel des Instandhaltungssektor	166
2. Die Arbeitssituation der Instandhaltungsarbeiter	167
3. Versuche der Rationalisierung des Instandhaltungsbetriebs und Veränderungen der Instandhaltungsarbeit	175
D. TECHNISCHER WANDEL UND ARBEITERBEWUSSTSEIN	179
I. Auswertungsschritte	180
II. Technischer Wandel und Arbeitseinstellung	183
1. Arbeitstyp und Einstellung zur Arbeit	183
2. Erfahrungen mit technischen Umstellungen und Einstellungen zur Arbeit	197
a) Umstellung von handwerklicher Arbeit auf repetitive Teilarbeit	197
b) Umstellung von Maschinenführungsarbeit auf Automatenkontrolle	203
c) Umstellung von repetitiver Teilarbeit auf qualifizierte Automationsarbeit	208
d) Umstellung von repetitiver Teilarbeit auf Meßwartentätigkeit	213
e) Zusammenfassung	216
3. Entwicklungstendenzen der Arbeitseinstellung	217
III. Einstellung zum technischen Wandel	221
1. Grundstrukturen der Einstellung zum technischen Wandel	221
a) Assoziationen zum Begriff der »Automation«	221
b) Die Entwicklung der Industriearbeit	222
c) Die Entwicklung der gesellschaftlichen Lage der Arbeiterschaft	236
d) Zusammenfassung	251
2. Arbeitserfahrungen und Einstellung zum technischen Wandel	256
a) Einflußfaktor »gegenwärtige Arbeitssituation«	256
b) Einflußfaktor »Erfahrungen mit technischen Umstellungen«	261
c) Bedeutung der Arbeitserfahrungen im Vergleich mit anderen Einflußfaktoren	266
3. Einstellung zum technischen Wandel und Arbeiterbewußtsein	273
E. ZUR GESELLSCHAFTLICHEN SITUATION DER INDUSTRIEARBEITER	277

Inhalt

Teil II

ANMERKUNGEN

7

ANHANG

I. Kurzcharakterisierung der untersuchten technischen Umstellungen	49
II. Charakterisierung der untersuchten technischen Einrichtungen	53
III. Tabellen zu Kapitel C »Technischer Wandel und industrielle Arbeit«	77
IV. Das Verfahren der Einstufung von Arbeitsplätzen in das Kategoriensystem der Arbeitsfunktionen und Handlungssituationen	111
V. Typen industrieller Kooperation	117
VI. Tabellen zu Kapitel D »Technischer Wandel und Arbeiterbewußtsein«	125
VII. χ^2 -Test und Korrelationsanalyse (Otfried Mickler)	203
VIII. Leitfaden zur Arbeitsplatzbeobachtung	209
IX. Interviewleitfaden	219
X. Ausgewählte Studien zum Themenkomplex »Technischer Wandel, industrielle Arbeit, Arbeiterbewußtsein«	233

ANLAGE

Materialberichte	238
Inhaltsangabe der übrigen Bände	243