

Projektgruppe Automation und Qualifikation

Band II: Entwicklung der Arbeitstätigkeiten und die Methode ihrer Erfassung

9.3
PRO
1

Technische Hochschule Darmstadt
Fachbereich 3
Institut für Psychologie
Steubenplatz 12, 6100 Darmstadt

Inv.-Nr. 9107756

ULB Darmstadt



17202200

Argument-Verlag

Inhalt

Vorbemerkungen	6
I. Was interessiert an der Entwicklung der Arbeit?	7
II. Entwicklung der Arbeitstätigkeiten	12
A. Arbeit und Persönlichkeitsentwicklung – Historisches Verfahren	12
1. Fragestellung und methodische Leitlinien	12
2. Arbeit und Persönlichkeitsentwicklung: Stand der Diskussion Lucien Sève / Winfried Hacker / Walter Volpert	21
B. Entwicklung der Tätigkeiten in vorkapitalistischen Produktionsweisen	31
1. Entstehung der menschlichen Arbeit: Grundbestimmungen der Kritischen Psychologie Vorgriff auf Lohnarbeit – Präzisierung der Anforderungen an ein historisches Verfahren	31
2. Erster Werkzeuggebrauch: Entwicklungsbedeutung der Jagd Jagdwerkzeuge, Konstruktions- und Anwendungswissen / Globale Charakteristik des Denkens der Jäger / Feuer: Wachstum von Handlungsfähigkeit und Initiative / Kooperation / Ästhetische Produktion, Zusammenhang von Routinisierung und Aktivierung / Ungleiche Entwicklung der Individuen / Textiltätigkeiten: Fellbearbeitung, Flechten	47
3. Entwicklungsbedeutung von Ackerbau und Viehzucht Denken, Motivation, Individualisierung / Textiltätigkeiten: Rohstoffgewinnung, Weben, vor- und nachbereitende Tätigkeiten / Vorratsbildung, Spezialisierung des Handwerks	62
4. Trennung von Hand- und Kopfarbeit, Herausbildung des Privateigentums	69
5. Sklavenarbeit: Denken, Motivation, Kooperation	73
6. Entwicklungsbedeutung des Handwerks und seine Schranken	76
7. Die großen gesellschaftlichen Arbeitsteilungen Hand- und Kopfarbeit / Stadt und Land / Mann und Frau	83

C. <i>Entwicklung der Lohnarbeitstätigkeiten</i>	86
1. <i>Manufaktur: Lohnarbeitstätigkeiten auf handwerklicher Grundlage</i>	86
2. <i>Wie erfaßt man die Lohnarbeitstätigkeiten in der maschinellen Produktion?</i>	91
Neue Tätigkeitsbezeichnungen / Probleme der Perspektive der konkreten Arbeit bei Marx / Selbstbestimmung und Fremdbestimmung in der Arbeit: Entwicklung eines Widerspruchs / Was heißt Kontrollieren, Steuern, Regeln: Resultate von Jonas/Linsbauer/Marx und der Mangel zu allgemeiner Kategorien / Versuche historischer Kategorienbildung: Popitz/Bahrtdt/Jüres/Kesting und Hacker / Denktätigkeiten der Maschinenbauer	
3. <i>Wissenschaftliche Zerlegung der Tätigkeiten: Taylorismus, Fordismus</i>	110
4. <i>Entwicklung von Denktätigkeiten und Kooperation durch Elektrifizierung</i>	122
5. <i>Kooperation, Kognition, Motivation in der Chemiarbeit</i>	126
6. <i>Resümee</i>	132
D: <i>Exemplarische Analyse einer Tätigkeit: Entwicklung des Spinnens</i>	138
1. <i>Produktionsdenken – Schwierigkeiten seiner Rekonstruktion</i>	138
Historischer Überblick über die Entwicklung der Spinn-tätigkeiten	
2. <i>Das Handspinnen</i>	141
Spinnen mit der Handspindel / Spinnen mit dem Handrad / Grundformen der Spinnbewegung beim Fadenaufwinden / Elementarwissen über geometrisch-kinematische Zusammenhänge / Herausbildung eines mechanischen Entwicklungsdenkens / Schranken des Denkens und der erforderlichen Eigeninitiative	
3. <i>Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten an der Jenny</i>	148
Die Jenny als Zwergmaschine von Hauswebern und Kleinbetrieben / Entwicklung und Schranken des Produktionsdenkens/Durchdenken des Zusammenhangs Arbeit – Maschinenzustand – Produktqualität / Vergegenständlichung von Arbeitstätigkeiten – Begrifflichwerden des Produktionswissens / Entwicklung widerspruchsfreien Denkens	

4. <i>Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten an der Mule</i>	155
Triebkräfte der Maschinenentwicklung – Vergeblichkeit des Maschinensturms / Funktionsweise der Mule und Produktionsdenken des Mule-Spinners / Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten / Entwicklungsbedeutung des Dampfmaschinenantriebs / Hilfskräfte / Veränderungen der Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten / Eigeninitiative des Mule-Spinners und Eigentumsverhältnisse / Verwandtschaft der Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten mit den Tätigkeiten der Maschinenbauer / Die Klassenkämpfe der Mule-Spinner	
5. <i>Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten am Selfaktor</i>	169
Entstehung des Selfaktors: „Eiserner Mann“ des Kapitals und Kampfkraft der Mule-Spinner / Tätigkeitsveränderungen durch den Selfaktor / Der Selfaktor als Aggregat von Teilmaschinen / Tätigkeitsspektrum des Selfaktor-Spinners: Überwachungstätigkeiten, Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten / Kooperation am Selfaktor / Entwicklungslogik der Maschinenarbeit / Schranken des Selfaktors	

IV. Leitfragen für die Analyse der Automationsarbeit	189
<i>A. Resultate aus der Entwicklung der Arbeitstätigkeiten</i>	189
1. <i>Kooperation</i>	190
2. <i>Kognition</i>	192
3. <i>Verhältnis von Hand- und Kopfarbeit</i>	194
4. <i>Motivation</i>	196
5. <i>Lernen</i>	198
6. <i>Resttätigkeiten</i>	199
7. <i>Verhältnis von Teil und Ganzem</i>	201
8. <i>„Einkreisendes Verfahren“</i>	203
<i>B. Leitfragebogen</i>	208

* * *

Literaturverzeichnis	220
Autorenregister	240
Sachregister	U II/III