

~~POK~~ POK

# Projektgruppe Automation und Qualifikation

## Band II: Entwicklung der Arbeitstätigkeiten und die Methode ihrer Erfassung



Argument-Verla

VB TU Darmstadt



51658353

# Inhalt

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

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
<i>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/Bahrtd/Jüres/Kesting und Hacker / Denktätigkeiten der Maschinenbauer</i>	
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
<i>Historischer Überblick über die Entwicklung der Spinn-tätigkeiten</i>	
2. <i>Das Handspinnen</i> . . . . .	141
<i>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</i>	
3. <i>Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten an der Jenny</i> . . . . .	148
<i>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</i>	

4. *Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten an der Mule* . . . . . 155  
 Triebkräfte der Maschinenentwicklung – Vergeblichkeit des Maschinensturms / Funktionsweise der Mule und Produktionsdenken des Mule-Spinner / Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten / Entwicklungsbedeutung des Dampfmaschinenantriebs / Hilfskräfte / Veränderungen der Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten / Eigeninitiative des Mule-Spinner und Eigentumsverhältnisse / Verwandtschaft der Einrichtungs- und Regulierungstätigkeiten mit den Tätigkeiten der Maschinenbauer / Die Klassenkämpfe der Mule-Spinner
5. *Maschinelles Spinnen: Tätigkeiten am Selfaktor* . . . . . 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-Spinner: Überwachungstätigkeiten, Wartungs- und Instandhaltungstätigkeiten / Kooperation am Selfaktor / Entwicklungslogik der Maschinenarbeit / Schranken des Selfaktors

**IV. Leitfragen für die Analyse der Automationsarbeit** . . . . . 189

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

\* \* \*

- Literaturverzeichnis** . . . . . 220
- Autorenregister** . . . . . 240
- Sachregister** . . . . . 241