

# Inhaltsverzeichnis

<i>Vorbemerkung zur Übersetzung</i> . . . . .	5
<i>Wissenschaftliche Organisation der Arbeit der Lehrlinge, Lehrmeister und Lehrer</i> . . . . .	7
Organisation der Lehrlingsarbeit am Arbeitsplatz . . . . .	7
Gestaltung des Arbeitsplatzes für den Lehrmeister . . . . .	15
Gestaltung des Arbeitsplatzes für den Lehrer . . . . .	22
Auswahl und Zusammenstellung der Lehrproduktion . . . . .	27
Auswahl der Arbeitsplätze im Betrieb . . . . .	30
Besonderheiten kollektiver Formen der Lehrlingsausbildung in der Produktion . . . . .	34
Nutzung der Erfahrungen der Neuerer der Produktion bei der Ausbildung der Lehrlinge . . . . .	43
Aufgaben des Lehrmeisters bei der Ausbildung der Lehrlinge an Komplexarbeiten in der Produktion . . . . .	47
<i>Zur Aktivierung der Erkenntnistätigkeit der Lehrlinge</i> . . . . .	57
Erhöhung der Effektivität der Unterweisungen durch den Lehrmeister	57
Aufgabenkarten . . . . .	61
Dynamische und Leuchteffekt-Bildtafeln (Flachmodelle) . . . . .	68
Unterweisungskarten und unterweisungstechnologische Karten . . . . .	73
Übungen mit Hilfe von Fließbildern (technologische Schemata) . . . . .	83
Fachübergreifende Komplexaufgaben als Mittel zur Entwicklung der Selbständigkeit der Lehrlinge . . . . .	86
Entwicklung des technischen Denkens der Lehrlinge . . . . .	92

Trainingsanlagen . . . . .	102
Film und Fernsehen im Unterrichtsprozeß . . . . .	120
Tonbandaufzeichnungen von Maschinengeräuschen zur Schulung des Gehörs der Lehrlinge . . . . .	127
Laborarbeiten . . . . .	132
Problemmethode . . . . .	144