

INHALT

Einleitung	7
1. Teil: Schule und Technik in Mitteldeutschland	
A) Die Theorie der polytechnischen Bildung	13
I) Die Anthropologie von Karl Marx und seine Lehre von der polytechnischen Bildung	14
1) Hegel in der Kritik von Karl Marx	14
2) Arbeitsteilung und Allseitigkeit des Menschen	19
3) Die „Pädagogik“ von Marx und seine Lehre von der polytechnischen Bildung	23
II) Theorie und Geschichte der polytechnischen Bildung in der Sowjetunion	30
1) Die Zeit der Experimente	30
2) Lenins Bedeutung für die Entwicklung der poly- technischen Bildung	33
3) Chruschtschows Polytechnisierung des sowjetischen Schulwesens	37
III) Theorie und Organisation der polytechnischen Bil- dung in Mitteldeutschland	47
1) Allgemeinbildung-Technische Grundbildung-Fach- ausbildung	48
2) Die Erziehung zur sozialistischen Arbeit	61
3) Entwicklung und Stand des mitteldeutschen Schul- systems	68
B) Die Praxis der polytechnischen Bildung	83
I) Didaktische Probleme der polytechnischen Bildung	83
1) Die Arbeitsweise der polytechnischen Schule	83
2) Die didaktische Problematik der polytechnischen Bildung	91
II) Kritische Zusammenfassung	117

2. Teil: Schule und Technik in Westdeutschland

A) Die Theorie einer technischen Elementarerziehung . . .	127
I) Historischer Überblick	128
II) Die gegenwärtige Situation von Familie und Arbeits- welt hinsichtlich einer technischen Berufsbildung . . .	136
1) Der Funktionsschwund der heutigen Familie . . .	136
2) Die Rationalisierung der modernen Arbeitswelt	138
III) Die Vorstellungen von einer technischen Elementar- erziehung	140
1) Das Verhältnis von Bildung und Arbeit	140
2) Das Verhältnis von Schule und Technik	149
3) Technische Elementarbildung in der Volksschule?	155
B) Die Praxis einer technischen Elementarerziehung im Westen	167
1) Modell: Berufsgrundschule Hibernia	167
2) Erfahrungen innerhalb der Volksschule	173
3) Sonstige Aufgaben und Lösungsversuche	178
C) Der Doppelauftrag der technischen Bildung	183
Zusammenfassung und Überblick	187
Kleine Bibliographie zum Thema: Schule und Technik . . .	193
Quellen- und Literaturhinweise	201
Personenverzeichnis	213
Sachverzeichnis	215