

INHALT

EINFÜHRUNG von Otto Büsch	V
VERZEICHNIS DER TABELLEN	XI
VORWORT des Autors	XIII
EINLEITUNG	1

ERSTER TEIL

Techniker und frühindustrielles Ausbildungssystem 5

ERSTES KAPITEL: Die Berufsbildung des technischen Beamten und des Wirtschaftsbürgers	7
Berufsbildung durch Schule	7
Das institutionelle Erbe des Ancien Regime	10
Berufsbildung und Bildungsreform	20
Die Reorganisation des institutionellen Erbes	24

ZWEITES KAPITEL: Die Organisation der Ausbildung für Gewerbetechner 1820 bis 1879	41
Die Gewerbeschule vor 1850	41
Das Gewerbe-Institut vor 1850	54
Die Reorganisation von 1850	63
Das Ende des frühindustriellen Systems technischer Ausbildung	74

DRITTES KAPITEL: Die Rekrutierung der Studenten für die gewerblich-technische Ausbildung	85
Rekrutierung und Stipendienwesen	85
Die Schüler der Provinzial-Gewerbeschulen	96
Die v. Seydlitzschen Stipendiaten	104
Die Studenten des Gewerbe-Instituts	114

ZWEITER TEIL

Techniker und frühindustrielle Wirtschaft 133

VIERTES KAPITEL: Die praktische Ausbildung der Absolventen des Gewerbe-Instituts	135
Praktische Berufsausbildung	135
Werkstatt und Lehrverhältnis	143
Musterbetrieb und Praktikum	156
Auslandsreisen	165

FÜNFTES KAPITEL: Techniker zwischen staatlicher Gewerbeförderung und gewerblicher Wirtschaftsstruktur	178
Gewerbeförderung durch Techniker als Entwicklungspolitik	178
Die Differenzierung der Techniker nach Handwerkern, Unternehmern und Angestellten	190
Staatliche Intervention und selbständige Gewerbebetriebe von Technikern	207
Staatliche Intervention und angestellte Techniker	218
SECHSTES KAPITEL: „Kenntnisse ohne Kapital“: Techniker als Angestellte in der frühindustriellen Wirtschaft	227
Der Arbeitsmarkt für Techniker in der Textilindustrie	227
Der Arbeitsmarkt für Techniker in der Metallindustrie	243
Funktionen und Einkommen von Technikern	255
Der innerbetriebliche Status der Techniker	264
ZUSAMMENFASSUNG	273
ANHANG	279
VERZEICHNIS DER BENUTZTEN AKTEN	287
LITERATURVERZEICHNIS	290
PERSONENREGISTER	297
REGISTER DER TECHNIKER	299
REGISTER DER UNTERNEHMER, HANDWERKSMEISTER UND FIRMEN	301
SACHREGISTER	303