2782-0603

ANGELA SCHWARZ

DER SCHLÜSSEL ZUR MODERNEN WELT

WISSENSCHAFTSPOPULARISIERUNG IN GROSSBRITANNIEN UND DEUTSCHLAND IM ÜBERGANG ZUR MODERNE (ca. 1870–1914)



FRANZ STEINER VERLAG STUTTGART
1999

INHALT

Ein	eitung	13
	Erster Teil: Wissenschaft, ihre Verbreitung und der Übergang zur Moderne	
1.	Die Popularisierung von Wissenschaft im Übergang zur Moderne: Überlegungen aus der Begriffsgeschichte	23 29
2.	Wissenschaft und Öffentlichkeit im "langen 19. Jahrhundert": 1789–1914 2.1. Die naturwissenschaftliche Forschung und ihre Auswirkungen	6471
3.	Wissenschaftspopularisierung in Geschichte und Forschung	89 89 95
4.	Betreiber und publizistische Formen der Wissenschaftspopularisierung	108 120
	Selbstverständnis und Methoden der Wissenschaftspopularisierung	
5.	Vom Nutzen der Popularisierung: Die zeitgenössische Diskussion	

	3.2.	Notwelldigkeit und Aufgaben der Popularisierung	130
6.	Die	neue Zeit" aus der Sicht der populärwissenschaftlichen Autoren	161
0.			
		Elemente der neuen Zeit: Chancen und Herausforderungen	104
	6.2.	Die Kehrseite des Fortschritts: Kulturkritik in der populären Natur-	
		wissenschaft	
	6.3.	Das Vordringen der Wissenschaft in die Lebenswelt	182
		6.3.1. Die "in-rolling tide" oder die "sich in Alles hineindrängende	
		Naturwissenschaft": Der Topos von der Allgegenwart der	
		Wissenschaft	187
		6.3.2. Veränderungen in der Lebenswelt	
			10/
		6.3.3. Ein neues Denken? Versachlichung und Verunsicherung durch	
		Wissenschaft	190
7.	Von	der Wissenschaft, ihren Methoden und ihren Betreibern	198
		Was ist Wissenschaft?	
		Von der wissenschaftlichen Methode und der "scientific mood"	
		Das Bild des Wissenschaftlers	
	1.3.	Das bild des wissenschaftlers	213
_			
8.		larisierung und der Zugang zur Wissenschaft	220
	8.1.	Popularisierung als Vermittlung zwischen Wissenschaft und	
		Öffentlichkeit	220
	a	8.1.1. "Die Öffentlichkeit": Die Adressaten von Popularisierung	221
		8.1.2. "A Taste for Knowledge": Bedürfnisse der Leserschaft in der	
		neuen Zeit	225
		8.1.3. Ansprüche und Ziele der populärwissenschaftlichen Schriften 2	
		8.1.4. "Learning without tears": Zu den Stilmitteln der Popularisierung 2	
	8.2.	Vom Sinn der Beschäftigung mit Wissenschaft für die Laien	254
		Dritter Teil:	
	Dε	r Umgang mit dem Wandel in der populärwissenschaftlichen Literatur	
9.	Natu	· im naturwissenschaftlichen Zeitalter	269
٠.	9.1.	Schönheit, Einheit, Ordnung, Bewegung: Das Naturverständnis der	-07
	9.1.		160
	0.0	populären Naturwissenschaft	
	9.2.	Mensch und Natur: Herr der Schöpfung oder Staubkorn im Weltall 2	2/8
			.
10.	Wiss	enschaft, Religion und das Streben nach Gewißheit2	285
	10.1.	Darwinisten, Materialisten, Monisten und ihre Gegner:	
		Die weltanschauliche Auseinandersetzung in der Populärwissenschaft 2	285
	10.2.	Über die Naturwissenschaft und ihre populäre Darstellung zu Gott	291
	10.3	"Nowhere disorder or confusion": Wissenschaft und neue Gewißheit	295
	10.5.	priorities disorder of confusion , in isochomate and new Combilett iii.	-,,
1.1	337:	annahaft und Casallachaft	201
11.		enschaft und Gesellschaft	100
	11.1.	Die "Feuerländer und Australneger" im eigenen Volk:	
		Die "soziale Frage" in der populärwissenschaftlichen Schrift	301

	11.2. Naturwissenschaft und die Beseitigung sozialer Mißstände	309
	11.3. Naturwissenschaft und die Bewahrung des gesellschaftlichen Status quo	313
	11.4. "Fahrkarte für die moderne Welt": Popularisierung für Kinder und	
	Jugendliche	318
	11.5. Rollenklischees und Geschlechterbilder im populärwissenschaftlichen	
	Buch	324
12.	Wissenschaft und Nation	332
	12.1. Die Leistungen der Nation, die Herausforderungen der neuen Zeit und	
	die Wissenschaft	332
	12.2. Von der Nationalität oder Internationalität von Wissenschaft und Natur	
	12.3. Der Blick auf die außereuropäische Welt: Überlegenheitsgefühl und	
	Rassismus	344
	12.4. Naturwissenschaften und Krieg	
	Ç	
13.	Zusammenfassung und Ausblick: Der Schlüssel zur modernen Welt	356
	13.1. Wissenschaftspopularisierung im Übergang zur Moderne	
	13.2. Popularisierung in Großbritannien und Deutschland	
	Anhang	
	o	
1.	Materialgrundlage Großbritannien	373
	1.1. Literatur der Wissenschaftspopularisierung	
	1.2. Weitere populärwissenschaftliche Schriften oder zeitgenössische	
	Literatur	380
2.	Materialgrundlage Deutschland	
	2.1. Literatur der Wissenschaftspopularisierung	
	2.2. Weitere populärwissenschaftliche Schriften oder zeitgenössische	
	Literatur	393
3.	Ungedruckte Quellen	
4.	Forschungsliteratur	
•	~	
Per	sonenregister	414
	hregister	