

Inhaltsverzeichnis

1.	Warum sich Soziologie mit Technik beschäftigt	9
1.1	Soziale und kulturelle Veränderungen auf technischer Basis	9
	Technik, Rationalität und Gesellschaft	11
	Die Ausbildung industriewirtschaftlicher Strukturen und ihre Auflösung	13
1.2	Technik und ihre Aneignung – das Konzept Techniksozialisation	18
	Die Allgegenwart technischer Artefakte.....	18
	Techniksozialisation statt Technikerziehung.....	20
1.3	Sozialisation und Technik – ein Führer durch das Buch	21
2.	Technik – Deutungen ihrer Entwicklung.....	29
2.1	Technik – Technologie	29
2.2	Artefakte aus techniksoziologischer Perspektive.....	33
2.3	Potenzialität von Technik	36
2.4	Technik: Produkt sozialen Handelns – Technikgenese und Technikfolgenabschätzung	43
2.4.1	Technik als soziales Produkt	44
2.4.2	Technikgenese und Technikfolgenabschätzung	46
2.5	„Technik der Maschine“ (T I) und „ergebnisoffene Technik“ (T II)	57
2.6	Die Technik der Maschine T I – zweckhaft und rationell.....	68
2.6.1	Regelsetzung und Verwissenschaftlichung.....	68
2.6.2	Berechenbare Verhältnisse – Institutionalisierung und Standardisierung der Arbeit.....	73
2.6.3	Von der Zweckrationalität zu Handlungsrationalität	80
2.7	Die Universalmaschine Computer – ein Beispiel für Technik II... ..	84
2.8	Zwischenfazit zur soziologischen Beschäftigung mit Technik.....	97
3.	Jugend in der modernen und technisierten Gesellschaft	99
3.1	Soziologische Charakterisierung von Jugend	100
3.1.1	Jugend als spezifische Lebenslage.....	103

3.1.2 Die Nähe von Jugendkultur und Technikkultur: Medien, Handy, Internet	106
3.2 Wahrnehmung und Interpretation der technischen Umwelt	111
3.2.1 Technik im Alltag prägt die Sprache	114
3.2.2 Technikakzeptanz - Technikskepsis	117
3.2.3 Technikakzeptanz fördern – ein Anliegen der 80er Jahre.....	119
3.2.4 Technikakzeptanz und schulische Computerbildung.....	120
3.2.5 Großtechnologien und Technikvertrauen	122
3.2.6 Technikurteile junger Frauen und junger Männer	126
3.2.7 Statusbeschreibender Technikumgang	128
3.3 Technikgenerationen gestern und heute.....	131
3.3.1 Technikgenerationen	131
3.3.2 Technik aus der Sicht Jugendlicher – Befunde qualitativer Interviews	138
3.3.3 Aufwachsen mit Technik – Biographische Rekonstruktionen.....	144
3.3.4 Zur Veränderung des Generationenverhältnisses	157
3.4 Zusammenfassung	163
4. Strukturierung und Entstrukturierung – Informalisierung und Kontextualisierung.....	165
4.1 Institutionalisation und Informalisierung	167
4.2 Informalisierung des Formellen.....	178
4.3 Kontextualisierung – eine subjektbezogene Ordnungsleistung	183
5. Technik – Gestaltung der Bezugssysteme	191
5.1 Phantasmographisches – Abschied von lokaler und sachlicher Verortung.....	196
5.2 Bilder – Wie technische Produkte die Wahrnehmung ordnen.....	200
5.3 Effekt statt Zweck – Einladung zur Selbstkontextualisierung.....	209
Literaturverzeichnis	215
Anhang	231
1. Cebit-Kauderwelsch	231
2. Jede Technik hat ein Skript – Friedrich Dürrenmatts Stück „Die Physiker“.....	234
3. Ergebnisoffene und funktionsorientierte Technik – Bill Gates und General Motors	235
Abbildungsverzeichnis	237
Personenverzeichnis	239
Über den Autor	243