

Inhaltsverzeichnis

Einleitung	1
1. Zusammenfassende Erörterung von AT-Konzepten und sie charakterisierende Dimensionen und Merkmale	5
1.1 Das AT-Konzept im kurzen historischen Rückblick	5
1.2 Geschichtliches: Die Vielfalt der technologischen Welt	10
1.3. Definitionen	14
1.4 AT als soziale Bewegung	19
1.5 AT in der Dritten Welt	21
1.6 AT in Industrieländern	28
2. Kritik an AT: eine zusammenfassende Darstellung und Bewertung	38
2.1 Kritiken aus technologischer Sicht	38
2.2 Kritiken aus ökonomischer Sicht	41
2.3 Kritiken aus kultureller Sicht	44
2.4 Kritiken aus politischer Sicht	45
3. Technologiekritik, Technologiefolgen-Abschätzung und Technologie-Genese: Die Geburt des Konzepts der Technologie-Wahl	51
3.1 Pauschale und spezifische Technologiekritik	51
3.2 Zum Verständnis des "Mysteriums" grosstechnologischer Systeme	55
3.3 Technologiefolgen-Abschätzung (TA)	64
3.4 Technologie-Genese und Technologie-Gestaltung	69

IV

4.	AT als spezifische Form der Technologiepraxis und der Technologiewahl: eine integrierende Perspektive	82
4.1	AT und Technologie-Wahl	82
4.2	Vier Dimensionen der AT-Praxis	84
4.3	AT und Technizität	86
4.4.	AT und endogene technologische Entwicklung	88
5.	Die Zukunft von AT	94
5.1	AT: Wegbereitung einer neuen technologischen Kultur	97
5.2	Soziale Orte der AT-Praxis	101
5.3	AT-fördernde Makro-Politiken	103