

Inhalt

Einleitung	9
Teil 1	
Einfluß und Verantwortung in der Ingenieurwelt	17
Die berufliche Verantwortungssituation von Ingenieuren in der Entwicklung (<i>Eva Senghaas-Knobloch</i>)	18
Das Berufsideal von Ingenieuren	19
Der Aushandlungsprozeß für die Entwicklungsziele	23
Die Technikkritik gewerkschaftlich engagierter Entwickler	27
Das Problem gesellschaftlicher Technikregulierung aus der Sicht leitender Ingenieure	30
Die Suche nach neuen praxisbestimmenden Wertvorstellungen	34
Die berufliche Verantwortungssituation von Ingenieuren in der Beratung (<i>Eva Senghaas-Knobloch</i>)	40
Erfahrungen mit Informationstechnik	42
Die sozialen Kräfte im Beratungsfeld	45
Persönliche Einflußmöglichkeiten in der Beratungssituation	49
Technikentwicklung und Verantwortlichkeit	54
Die berufliche Verantwortungssituation von Ingenieuren als Betroffene (<i>Birgit Volmerg</i>)	61
Erfahrungen in der computergestützten Ingenieurarbeit	62
Ingenieurorientierung und gewerkschaftliche Orientierung in der Betroffenensituation	69
Ingenieure als Betriebsräte und Betriebsräte als Ingenieure (<i>Birgit Volmerg</i>)	75
Die Welt des Ingenieurs und die Welt des Betriebsrats	75
Die Situation der Ingenieur-Betriebsräte bei der Einführung neuer Technologien	78
Technischer Sachverstand – ein allgemeines Problem von Betriebsräten	81

Teil 2	85
Humane Technikgestaltung. Eine politisch-kulturelle Aufgabe	
Die Moral des Ingenieurs und die Ethik technischen Handelns – sozialpsychologische Überlegungen zur Gestaltbarkeit der Technik durch den Wandel kultureller Werte (<i>Birgit Volmerg</i>)	86
Technik und Moral in der Begegnung mit Ingenieuren	87
Moralisches Bewußtsein und Berufsrolle	98
Ethik in der technischen Praxis	102
Ingenieurarbeitskreise in der IG Metall und im AIN – Ein Vergleich (<i>Birgit Volmerg</i>)	111
Ziele und Ansprüche an Ingenieur-Arbeitskreise im Selbstverständnis von Ingenieuren	112
Ingenieurarbeitskreise in der gewerkschaftlichen Organisation	115
Interessenambivalenz in der Berufsgruppe als Problem der Organisierung	122
Ingenieure in der IG Metall – zwischen gewerkschaftlicher Schutz- und Technikgestaltungspolitik (<i>Birgit Volmerg</i>)	124
Der „soziale Auftrag“ an Ingenieure	124
„Lohnarbeitsbewußtsein“ – ein Ansatz für die Organisierung von Ingenieuren?	127
Organisationspsychologische Erfahrungen in einem Ingenieur-Arbeitskreis	130
Ingenieurkompetenz in einer gewerkschaftlichen Technikgestaltungspolitik	135
Die gesellschaftliche Verantwortung von Ingenieuren – zwischen technisch-ökonomischen Zwängen und politisch-normativen Zielen für den technischen Fortschritt (<i>Eva Senghaas-Knobloch</i>)	137
Technikbewertung im historischen Kontext	140
Technikbewertung in der aktuellen Diskussion	146
Gefahren der Technikentwicklung und Probleme staatlicher Techniksteuerung	151
Technische Normen und Ingenieurkompetenz für eine normative Technikgestaltung	155
Foren für einen technologiepolitischen Dialog	159

Teil 3	163
Der kommunikative Forschungsansatz	163
Die methodische Anlage der Untersuchung	164
Der Zugang ins Feld	164
Bildung der Ingenieurgruppen für die Erhebung	167
Entwicklung des Erhebungsinstruments	169
Die erste Gesprächsrunde	170
Die Auswertung der ersten Gesprächsrunde	176
Entwicklung von Themen für die zweite Gesprächsrunde	181
Die Auswertung typisch-allgemeiner Ergebnisse und die dritte Gesprächsrunde	187
Das Vorhaben und die Ergebnisse kurzgefaßt	189
Exkurs: Sprache und Wissen im interdisziplinären Technikdialog <i>(Thomas Leithäuser)</i>	194
Literatur	219
Expertisen	231
<i>Volker Hammer/Alexander Roßnagel</i> Informationstechnische Vernetzung, Techniksicherheit und Demo- kratieverträglichkeit – ein lösbarer oder unlösbarer Widerspruch?	232
<i>Otto Ullrich</i> Wissens- und Organisationsanforderungen für die parlamentarische Technikbewertung	246