

Vorwort	7
Philosophie für Chemiker?	11
Die Erkenntnislehre der modernen Naturwissenschaft	13
Die Frage nach der Verantwortung des Naturwissenschaftlers	19
Ethik und Wissenschaft heute	29
Das Verhältnis des Seins zum Sollen	29
Der Einfluß der neuzeitlichen Wissenschaftsentwicklung auf die Ethik	32
Folgerungen für die Ethik	35
Über die Träger der ethischen Bildung	38
Eine unzeitgemäße Betrachtung: Normen heute	44
Reflexionen über die Technik	49
Das zwiespältige Verhältnis des Menschen zur Grundlage seiner Existenz	50
Der Umweg zum Ziel	51
Biologische und technische Entwicklung	57
Technik in Asien und im Abendland	60
Der Preis für unsere Technik	64
Bewältigung der Technik	67
Herbert Marcuses Kritik der Technik	75
Die Technik in der Sicht des Marxismus	76
Das eindimensionale Denken	81
Marcuses Utopie	85
Antwort an Marcuse	89

Die naturwissenschaftliche Forschung an der Universität und in der Industrie	95
Homo sapiens und homo faber	95
Verantwortung in der Wissenschaft und Technik	104
Die Zusammenarbeit von Universität und Industrie	113
Ethische Probleme des technischen Fortschritts	121
Die Verantwortung des Technikers heute	121
Rationale oder irrationale Entscheidungen?	123
Brauchen wir eine neue Ethik?	132
Was sollen wir tun?	144
Quellennachweise	149
Personenregister	150
Sachregister	152