

INHALT

Vorwort des Herausgebers	i
Grußwort des Prorektors der RWTH Aachen	iii
<i>Matthias Gatzemeier</i> Brauchen wir eine „neue Ethik“?	1
<i>Georg Meggle</i> Gesinnung und Verantwortung. Zur Benutzung der ‚Ethik‘ als Mittel zum Zweck	10
<i>Wolfgang Kuhlmann</i> Anthropozentrismus in der Ethik	17
<i>Hans Julius Schneider</i> Anthropomorphes versus Anthropozentrisches Denken. Zur ethischen und wissenschaftstheoretischen Bedeutung einer Unterscheidung	34
<i>Kurt Lenk</i> Wertfreiheitspostulat und Verantwortung der Wissenschaftler	46
<i>Werner Jung</i> Verantwortung und/oder Widerstand. Aspekte der Technikkritik und Momente einer neuen Ethik bei Günther Anders, Hans Jonas und Ulrich Beck	56
<i>Karl Georg Zinn</i> Ethischer Diskurs und wirtschaftlich-technische Problemkonstellation	72
<i>Christian Thiel</i> Wissenschaftstheorie und Wissenschaftsethik	86
<i>Manfred Wolff</i> Naturwissenschaftliche Erkenntnis – ihr Status und ihre Rolle bei rational-ethischen Entscheidungen	102

<i>Dieter Wandschneider</i> Das Gutachtendilemma. Über das Unethische partikularer Wahrheit	114
<i>Friedrich Rapp</i> Technischer Wandel und ethische Postulate	130
<i>Bernhard Matthäus Lippert</i> Zum hochschulpolitischen Hintergrund der Ethik- und Technikdebatte	147
<i>Hans Kraft</i> Der Einfluß des öffentlichen Bewußtseins auf die Wissenschafts- und Technikentwicklung	157
<i>Karl Leo Noethlichs</i> Einige Bemerkungen zu Fortschrittsvorstellungen und ihrer ethischen Bewertung in der Klassischen Antike	165
<i>Hans Kaspar Spinner</i> Frankenstein	179
<i>Ruben Scheller</i> Ökonomische und forschungspolitische Grundlagen der Wissenschaftsethik in der Genforschung	190
<i>Kurt Bayertz</i> Die Entmoralisierung des Lebendigen	220
<i>Ekkehard Martens</i> Das Subjekt der Computer-Ethik	239
<i>Burghard Rieger</i> Computerlinguistik und Verstehenstechnologie. Zur Abschätzung ihrer Aufgaben und möglichen Folgen	256
<i>Günther Lüschen</i> Die Implementation des Computers in der Medizin. Einige sozialwissenschaftliche Anmerkungen über Probleme der Implementation und die systemischen Folgen	277

<i>Werner Kasig</i>	
Verantwortung der Geowissenschaften bei der friedlichen Nutzung von Kernenergie – dargestellt am Beispiel des Konzepts der Endlagerung radioaktiver Abfälle in der Bundesrepublik Deutschland	302
<i>Wolfgang Loggen</i>	
Auswirkungen der modernen Technologien auf Glaube und Kirche	325
<i>Andrea Berndgen / Maria Feldhaus</i>	
Ökologisches Bauen	337
<i>Reiner Löffler</i>	
Strukturen problemlösender Ingenieurarbeit und die Verantwortung der Ingenieure	345
<i>Norbert Wruck / Rainer Faatz</i>	
Kritische Auseinandersetzung mit den Inhalten des Maschinenbaustudiums	356
<i>Martin Kalinowski</i>	
Modelle fachübergreifender Studienanteile	365
<i>Christoph Curtius</i>	
Fortbildungsprogramm zur Sozialverträglichen Technikgestaltung für Hochschullehrer und wissenschaftliche Mitarbeiter der Natur- und Ingenieurwissenschaften an der RWTH Aachen	387
<i>Maike Dorothee Sühoff</i>	
Die Wirksamkeit von Technikbewertungskriterien in der Industrie .	401
Zu den Autorinnen/Autoren	413
Personenregister	421
Sachregister	428