

	Seite
Begrüßungsansprache des Rektors der Universität zu Köln, Prof. Dr. Peter Hanau	1
Begrüßungsansprache des Präsidenten der Industrie- und Handelskammer zu Köln, Otto Wolff von Amerongen	3
Begrüßungsansprache des Staatssekretärs im Ministerium für Wissenschaft und Forschung des Landes Nordrhein-Westfalen, Dr. Gerhard Konow	5
Begrüßungsansprache der Bürgermeisterin der Stadt Köln, Frau Gega Maibaum	11
 Eröffnungsreferat	
Risikogestaltung in einer von Technik geprägten Welt Dr. Albert Kuhlmann	15
 Nahrung, Gesundheit, Energie - ihre Sicherstellung im Zeichen einer wachsenden Weltbevölkerung	
Der Beitrag der Pflanzenzüchtung zur Ernährungsversorgung - Möglichkeiten und Probleme, Dr. Gerhard Röbbelen	39
Widersprüchliches im Sicherheitsdenken unserer Tage Dr. Manfred Steinbach	53
Die weltweite Interdependenz zwischen Energie, Bevölkerung und Wirtschaft Dr. Carl Christian von Weizsäcker	67
 Entsorgung: Grundproblem einer dicht besiedelten und von Technik geprägten Welt	
Entsorgung von Luftschadstoffen - von der Verdünnung zur Vermeidung Dr.-Ing. Franz Joseph Dreyhaupt	79
Umweltgerechte Abfall- und Rückstandswirtschaft Dipl.-Ing. Werner Schenkel	101
 Drei globale Probleme: Radioaktive Verseuchung, Änderung des Klimas, Manipulation des Erbgutes	
Radioaktivität und Gesundheit - zur widersprüchlichen Bewertung schwacher Strahlendosen, Dr. Alfred Feldmann	125
Ändern wir bereits das Klima? Dr. Ehrhard Raschke	153
Biologische Risiken und ihre Akzeptanz Dr. Ernst-Ludwig Winnacker	177

Philosophische und ethische Probleme der Risikoakzeptanz

Zur ethischen Bewertung von Risiken Dr. Franz Böckle	195
---	-----

Akzeptanzprobleme. Unsicherheitserfahrung in der modernen Gesellschaft Dr. Hermann Lübbe	211
---	-----

Verantwortung von Risiken als politische Aufgabe

Risikoakzeptanz - Aufgabe der Politik oder der Wissenschaft? Dr. Klaus Töpfer	235
--	-----

Chancen und Risiken moderner Technik im Umweltbereich Dr. Hans-Hermann Bentrup	252
---	-----

Die Umweltwissenschaften als Herausforderung an die Politik Dr. Bruno Fritsch	267
--	-----

Schlußbetrachtung

Dr. Georg Hohlneicher	285
---------------------------------	-----

Anhang

I: Kernfusion - Grundlagenforschung im Spannungsfeld gesellschaftlicher Erwartungen, Dr. Klaus Pinkau	303
--	-----

II: Baseler Manifest	313
--------------------------------	-----