

# Inhalt

## Vorwort

Seite 9

### 1. Kollegstunde

Werkzeug, Maschine, System

Leben in der Technik

*Prof. Dr. Christoph Hubig und Dr. Eva Jelden*

Seite 13

### 2. Kollegstunde

Heureka! Heureka?

Technikbewertung einst und jetzt

*Prof. Dr. Wolfgang König und Prof. Dr. Friedrich Rapp*

Seite 28

### 3. Kollegstunde

Von Aristoteles zum VDI

Wie begreifen wir Technik?

*Prof. Dr. Günter Ropohl*

Seite 44

### 4. Kollegstunde

Technikethik aus dem Elfenbeinturm?

Forderungen an die Ethik

*Prof. Dr. Christoph Hubig, Prof. Dr. Hans Lenk*

*und Dr. Matthias Maring*

Seite 59

## 5. Kollegstunde

## Fahrradbremse am Airbus?

Antworten der Ethik

*Dr. Konrad Ott*

Seite 75

## 6. Kollegstunde

## Risiko

Das heiße Eisen der Technikbewertung

*Dr. Gotthard Bechmann und Dr. Stefan Wolf*

Seite 93

## 7. Kollegstunde

## Aus der Werkstatt ...

Methoden der Technikbewertung

*Prof. Dr. Klaus Kornwachs und Dr. Rolf Meyer*

Seite 115

## 8. Kollegstunde

## Geburt und Tod

Technik an den Grenzen des Lebens

*Prof. Dr. Dietmar Mieth*

Seite 135

## 9. Kollegstunde

## Die Landkarte des Menschen

Genotyp und Phänotyp

*Dr. Regine Kollek*

Seite 154

10. Kollegstunde  
Aus dem Leben einer Milchtüte  
Die Bilanz des Abfalls  
*Prof. Dr. Ingenieur Günter Fleischer*  
Seite 169

11. Kollegstunde  
»Umweltengel – Umweltteufel«  
Technik als Faktor der Umwelt  
*Kerstin Nissen und Sven Rech*  
Seite 187

12. Kollegstunde  
Immer unterwegs ...  
Die mobile Gesellschaft  
*Dr. Ingenieur Kurt Detzer und Dr. Ingenieur Diethard Schade*  
Seite 205

13. Kollegstunde  
Der Streit um die Kernkraft  
Energie um jeden Preis?  
*Prof. Dr. Jochen Benecke, Dr. Otto Gremm  
und Prof. Dr. Christoph Hubig*  
Seite 219

14. Kollegstunde  
Homo faber?  
Experten oder Expertensysteme?  
*Dr. Eva Jelden*  
Seite 235

15. Kollegstunde  
ISDN und HDTV  
Kommunikation ohne Grenzen  
*Dr. Dieter Klumpp und Dr. Manfred Mai*  
Seite 255

## 16. Kollegstunde

Wir steigern das Bruttosozialprodukt

Das Ende der Fabrik?

*Prof. Dr. Klaus Kornwachs*

Seite 278

## 17. Kollegstunde

Wie es euch gefällt ...

Bequeme Hygiene

*Dr. Norbert Helle und Gabriele Hess*

Seite 295

## 18. Kollegstunde

Rahmenbedingungen setzen

Technikbewertung als Aufgabe der Politik

*Prof. Dr. Josef Bugl*

Seite 311

## 19. Kollegstunde

Unternehmerinitiative

Technikbewertung in Unternehmen

*Prof. Dr. Christoph Hubig*

Seite 323

## 20. Kollegstunde

Gesellschaftlicher Diskurs

Technikbewertung als Aufgabe des Gemeinwesens

*Sokrates Evangelidis*

Seite 337

Die Autoren des Funkkollegs  
und Quellenhinweis

Seite 354