

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 Milchfütte
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