

NOVA ACTA LEOPOLDINA

Abhandlungen der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Im Auftrage des Präsidiums herausgegeben von

WERNER KÖHLER

Vizepräsident der Akademie

Neue Folge

Band 74

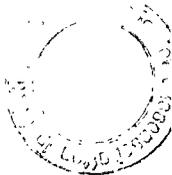
Nr. 297

Stellenwert von Wissenschaft und Forschung

in der modernen Gesellschaft –

Handeln im Spannungsfeld von Chancen und Risiken

Gaterslebener Begegnung 1995



Deutsche Akademie der Naturforscher Leopoldina, Halle (Saale) 1996

**Stellenwert von Wissenschaft und Forschung in der modernen Gesellschaft –
Handeln im Spannungsfeld von Chancen und Risiken**

Gaterslebener Begegnung 1995

gemeinsam veranstaltet vom Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung und
von der Deutschen Akademie der Naturforscher Leopoldina

Hrsg. von Anna M. Wobus, Ulrich Wobus und Benno Parthier

235 Seiten, 4 Grafiken, 12 Abbildungen, 25 Tabellen, 1996

Inhalt

WOBUS, Ulrich: Begrüßung und Einführung	9
PARTHIER, Benno: Einführende und Begrüßungsworte	13
WOLTER, Manfred: Läßt sich das Lebendige ausrechnen? Gentechnikfolge- abschätzung eines Laienpredigers	17
*	
BÖHME, Thomas: <i>flächendenkmal in latetentem pastel</i>	25

Wissenschaft und gesellschaftliche Verantwortung

GLOTZ, Peter: Innovative Wissenschaft und zukunftsorientierte Politikgestaltung – Wieviel Forschung brauchen wir?	29
BENDER, Wolfgang: Zukunftsorientierte Wissenschaft – Prospektive Ethik	39
<i>Diskussion I</i>	52
ZIEGLER, Hansvolker: Die Regulierbarkeit wissenschaftlich geprägter Sachverhalte und die Verantwortung der Wissenschaft	63
<i>Diskussion II</i>	72
GASSEN, Hans Günter, KÖNIG, Bernd, und BANGSOW, Thorsten: Biotechnik, wirtschaftliche Potentiale und öffentliche Akzeptanz	83
<i>Diskussion III</i>	111
*	
BÖHME, Helmut: Einführung zur Lesung von Volker Braun	119

Biowissenschaften – Grundlage einer Schlüsseltechnologie

HEISENBERG, Martin: Biologie: Basiswissenschaft oder Weltanschauung?	123
<i>Diskussion IV</i>	133
PÜHLER, Alfred: Freilandexperimente – Technikfolgenabschätzung und Risiko- bewertung mit transgenen Pflanzen und gentechnisch veränderten Mikro- organismen	143
<i>Diskussion V</i>	152

MOHR, Hans: Energie aus Biomasse – eine ernsthafte Alternative?	159
<i>Diskussion VI</i>	165
STRAUSS, Michael: Perspektiven der Gentherapie	169
<i>Diskussion VII</i>	182

*

BÖHME, Thomas: <i>industrielles rauschen</i>	187
--	-----

Stellenwert von Wissenschaft und Forschung in Deutschland

<i>Rundtischgespräch (Diskussion VIII)</i>	191
--	-----

*

BARTSCH, Wilhelm: Lesung	208
BÖHME, Thomas, ULLRICH, Rosemarie, und ULLRICH, Klaus-Dieter: Mansfeld-Projekt	209
BÖHME, Thomas: Topographien einer Wundvermessung	210
WOBUS, Anna M.: Nachwort	213

Anhang

<i>Vortragende, Künstler und Beteiligte an den Diskussionen</i>	219
<i>Personenregister</i>	221
<i>Sachregister</i>	225