

Inhalt

Vorwort	11
Einleitung und Überblick <i>Georg Aichholzer, Alfons Bora, Stephan Bröchler, Michael Decker, Michael Latzer</i>	13
Globalisierungsgestaltung und Technology Governance Hinweise zu einigen großen Herausforderungen <i>Franz Josef Radermacher</i>	29
TA als Tanz: Zur Governance technologischer Innovation Neue Aufgaben des Technology Assessment <i>Stefan Kuhlmann</i>	41
Teil I TA-Konzepte im Lichte von Governance	
Einleitung zum Panel „TA-Konzepte im Lichte von Governance“ <i>Stephan Bröchler</i>	61
Technikfolgenabschätzung und Technology Governance Steuerung und Koordination in der Governance-Perspektive <i>Stephan Bröchler</i>	63
Partizipative Verfahren in der „neuen Governance der Technologie“ <i>Martin Meister, Hans-Liudger Diemel</i>	75
Parlamentarische Technikfolgenabschätzung als Beitrag zur Technology Governance <i>Armin Grunwald</i>	85
Rationale Technikfolgenbeurteilung Ein deliberativer TA-Ansatz im Kontext von „Technology Governance“ <i>Stephan Lingner</i>	93
Teil II TA-Funktionen im Governance-Prozess	
Technology Governance durch Lernen und Evolution? Zur Rolle von TA als Irritator <i>Janina Schirmer, Marc Mölders</i>	103

Technikfolgenabschätzung als kritische Theorie?	113
<i>Stefan Böschen</i>	
Von der Gentechnik lernen?	121
Governance und TA von Emerging Technologies	
<i>Helge Torgersen</i>	
One Laptop per Child	129
Überlegungen zum entwicklungspolitischen Anspruch einer technischen Innovation und ihrer Governance	
<i>Ulrich Riehm</i>	
 Teil III Governance und Timing von TA	
Governance von Technoscience durch antizipierende Gestaltung	145
Zugänge durch ProTA	
<i>Wolfgang Liebert, Jan C. Schmidt</i>	
„Anticipatory Governance“ von Technisierungsprojekten?	155
Möglichkeiten und Grenzen am Beispiel von Enhancement Technologien	
<i>Peter Wehling</i>	
 Teil IV Mikrostrukturen der Innovationsgestaltung	
Risikobewertung als großes Gespräch	165
Zum Verhältnis struktureller Probleme demokratischer Technikbewertung und interaktiver Lösungen in Konsensuskonferenzen	
<i>Alexander Görsdorf</i>	
Die Kultivierung des Dissenses	175
Ethik als Governance-Semantik in Technikkontroversen	
<i>Alexander Bogner</i>	
Zur Gouvernementalität der Gestaltung technologischen Wandels	187
Oder: „Technology Governance. Der Beitrag der Technikfolgenabschätzung“ <i>reloaded</i>	
<i>Barbara Sutter</i>	
„Möglichst viele sollen sagen ...“	195
Von der Politik zur Governance	
<i>Peter Münte</i>	

Wissenschaftliche Beratung in der „Technology Governance“ als professionalisierungsbedürftige Praxis?	203
--	------------

Kai Buchholz

Teil V Governance der Biotechnologie

Technikfolgenabschätzung als Teil eines Forschungsnetzwerks im Bereich der grünen Gentechnik	217
---	------------

Mathias Boysen

Rechtliche Rahmenbedingungen für die grüne Gentechnik und deren Bedeutung für das Konzept der Technology Governance in Europa	225
--	------------

Yvonne Schmidt

Teil VI Governance der Nanotechnologie

Evidenzbewertung von gesundheitsrelevanten Auswirkungen synthetischer Nanopartikel	239
---	------------

Ein neues Verfahren für die Unterstützung von Governance-Prozessen
in der Nanotechnologie?

*Torsten Fleischer, Peter Hocke, Hans Kastenholz, Harald F. Krug,
Christiane Quendt, Alben Spangenberg*

Governance von Nanotechnologie	247
---------------------------------------	------------

Das österreichische Projekt NanoTrust als Beispiel

Ulrich Fiedeler, Myrtil Simkó, André Gzásó

Gestaltungsspielräume im Wissenschaftsalltag	257
---	------------

Die Transferpraxis von Materialforschern in der öffentlichen
Forschung

Anna Schleisiek, Klaus-Rainer Bräutigam, Torsten Fleischer, Peter Hocke

Teil VII Governance der Nachhaltigkeit

Auf der Suche nach nachhaltigen Anwendungsformen der Brennstoffzellentechnologie	271
---	------------

Erfahrungen mit Constructive Technology Assessment

Michael Ornetzeder, Anna Schreuer, Harald Rohrer

Arbiträre Politik & Technology Governance	279
Das Problem der Pflanzentreibstoffe <i>Stephan Albrecht, Markus Schorling</i>	
 Teil VIII Poster	
Empirische Untersuchung der Entstehungsprozesse von Energieszenarien	293
<i>Christian Dieckhoff</i>	
Forschungskulturen und Wissenstransfer	297
Eine empirische Untersuchung des kooperativen Forschungshandelns in EU-Verbundforschungsprojekten <i>William Dinkel</i>	
Erfahrungen mit drei Projektseminaren „Planspiel TA“	301
Warum die TA aus ihrer Lehre lernen kann <i>Marc Dusseldorp, Richard Beecroft</i>	
Neugeborenen-Screening in Österreich	309
Zur sozialen Konstruktion von Identität betroffener Eltern von Kindern mit Cystischer Fibrose <i>Daniela Freitag</i>	
Der Arzt als Informator?	315
Zu den Folgen prädiktiver Gendiagnostik für die Professionalisierung ärztlichen Handelns <i>Nils B. Heyen</i>	
Regulierungen am Lebensende	319
Eine Analyse der Diskussionen zu Patientenverfügungen in Deutschland <i>Corinna Jung</i>	
Fairer Handel und Spenden aus Konsumentensicht	325
<i>Nina Langen</i>	
Innovation durch Kooperation	331
Open Source als Untersuchungsgegenstand der TA <i>Celina Raffl</i>	
Akzeptanz von Techniken des Pervasive Computing in der Medizin	339
Am Beispiel des Bewegungsmonitorings bei chronischen Patienten <i>Mandy Scheermesser</i>	

Ex-ante-Evaluation von Programmen der Entwicklungszusammenarbeit	345
Entwicklung eines integrativen Ansatzes zur Programmevaluation unter Zuhilfenahme von Instrumenten der Technikfolgenabschätzung <i>Stefan Silvestrini</i>	
Aus transdisziplinären Projekten lernen	353
Potenziale interner Ex-post-Evaluationen anhand einfacher Leitfragen <i>Philipp Späth</i>	
Risiko und Konflikt	361
Wie wird Risiko aus technologischen Konflikten ausgeschlossen? Das Beispiel des Konflikts um GMO in Polen <i>Piotr Stankiewicz</i>	
Fallstudie zur Einführung von Verfahren der Innovations- und Technikanalyse (ITA) in einem Kleinunternehmen der Elektronikbranche	367
<i>Markus Will, Wolfgang Gerstlberger</i>	
Autor/inn/enverzeichnis	375