

Inhalt

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

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

Wissenschaftliche Beratung in der „Technology Governance“ als professionalisierungsbedürftige Praxis?	203
<i>Kai Buchholz</i>	

Teil V Governance der Biotechnologie

Technikfolgenabschätzung als Teil eines Forschungsnetzwerks im Bereich der grünen Gentechnik	217
<i>Mathias Boysen</i>	

Rechtliche Rahmenbedingungen für die grüne Gentechnik und deren Bedeutung für das Konzept der Technology Governance in Europa	225
<i>Yvonne Schmidt</i>	

Teil VI Governance der Nanotechnologie

Evidenzbewertung von gesundheitsrelevanten Auswirkungen synthetischer Nanopartikel	239
Ein neues Verfahren für die Unterstützung von Governance-Prozessen in der Nanotechnologie?	
<i>Torsten Fleischer, Peter Hocke, Hans Kastenholz, Harald F. Krug, Christiane Quendt, Alben Spangenberg</i>	

Governance von Nanotechnologie	247
Das österreichische Projekt NanoTrust als Beispiel	
<i>Ulrich Fiedeler, Myrtil Simkó, André Gzásó</i>	

Gestaltungsspielräume im Wissenschaftsalltag	257
Die Transferpraxis von Materialforschern in der öffentlichen Forschung	
<i>Anna Schleisiek, Klaus-Rainer Bräutigam, Torsten Fleischer, Peter Hocke</i>	

Teil VII Governance der Nachhaltigkeit

Auf der Suche nach nachhaltigen Anwendungsformen der Brennstoffzellentechnologie	271
Erfahrungen mit Constructive Technology Assessment	
<i>Michael Ornetzeder, Anna Schreuer, Harald Rohrer</i>	

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