

Gerd Bender (Hg.)

Neue Formen der Wissenserzeugung

**Campus Verlag
Frankfurt/New York**

Inhalt

Einleitung

Gerd Bender 9

„Ich habe da eine Theorie" oder: Neue Fokussierung von Kontext/en und Kompetenz/en

Lothar Hack 23

1. Ein neues Spiel mit neuen Regeln? 23
2. Empirische Beispielbereiche in systematischer Absicht 29
3. Schlussbemerkung: Verliert die akademische Wissenschaft ihr Definitionsmonopol? 52

Combination, hybridisation and fusion of knowledge modes

Frans Birrer 57

1. The knowledge society and "Mode 2" 57
2. The sociology of boundaries 58
3. Boundaries in the production and use of knowledge 59
4. Boundaries and mode 2 61
5. Combination, hybridisation and fusion of knowledge modes 63
6. Mode 2: A new form of knowledge production? 65
7. Concluding remarks 68

Mode 2 und Erkenntnis

<i>Günther Frederichs</i>	69
1. Das Dilemma der Wissenschaft	69
2. Die Neuformulierung klassischer Erkenntnis	74
3. Die Struktur von Erkenntnis	77
4. Einschätzungen der New Production of Knowledge	79

Modus 2a und Modus 2b

<i>Jochen Gläser</i>	83
1. Kritik der Kritik	83
2. Modus 1 lebt!	84
3. Auf der Suche nach Modus 2	96

Lesarten und Kennzeichnungen: Interpretationsspielräume bei „Modus 2“ und „gentechnisch veränderten Lebensmitteln“

<i>Alessandro Maranta und Christian Pohl</i>	101
1. Von der Kritik an Modus 2 zur Koevolution von Gesellschaft und Wissenschaft	101
2. Die Kennzeichnung von gentechnisch veränderten Lebensmitteln	105
3. Kennzeichnung als Paradigma von Modus 2?	113

Wissen als Ware – Überlegungen zum Wandel der Modi gesellschaftlicher Wissensproduktion am Beispiel der Biotechnologie

<i>Klaus-Peter Buss und Volker Wittke</i>	123
1. Veränderungen im Verhältnis von Wissenschaft und Gesellschaft	123

2. Ausdifferenzierung von Innovationsketten in der Pharmaindustrie	125
3. Die Produktion wissenschaftlichen Wissens unter neuen Vorzeichen	133
4. Neue Problemlagen für die gesellschaftliche Steuerung von Wissensproduktion	144

The emergence of developer communities in a novel field of technology: A case of Mode 2 knowledge production?

Martin Meyer 147

1. Introduction	147
2. Criticism	148
3. The new production of knowledge: caught in-between its modes?	149
4. The case of nanotechnology	150
5. Discussion and conclusions	161
6. Appendix	162

Vernetzung von wissenschaftlichen Diskussionsforen am Beispiel des Mailbase Systems

Christian Stegbauer und Alexander Rausch 163

1. Empirisches Vorgehen	166
2. Operationalisierung und Datenaufbereitung	167
3. Diskussion	175
4. Anhang: Balkanisierungsmaß nach Alsityne und Brynjofsson	178

Organisational aspects of mode 2 / triple helix knowledge production

Sven Hemlin 181

1. Introduction	181
-----------------	-----

2. Theoretical background and previous empirical studies	182
3. An interview study with leaders and financing bodies of new knowledge producers	186
4. A case study of a knowledge broker in the food sector	187
5. General discussion	196

Science as an agent of change: Finalization and experimental implementation

<i>Wolfgang Krohn and Wolfgang van den Daele</i>	201
1. Science as an agent of change	202
2. Internalism and externalism	206
3. The seams of science in the web of innovation	208
4. Ignorance, experimentation and recursive learning – the case of waste management	212
5. The commercialization and politicization of molecular biology – the case of transgenic herbicide-resistant crops	218
6. Concluding remarks	227

Literatur	229
------------------	------------

Autoren des Bandes	245
---------------------------	------------