

Inhalt

| | |
|---|------|
| Vorwort | 9 |
| | |
| i. Auf dem Weg in die Wissensgesellschaft? Diagnosen zum Wandel von Wissenschaft und Gesellschaft | 11 |
| | |
| 2. Verwissenschaftlichung und Demokratisierung | 35 |
| | |
| Wissensform und Gesellschaftsstruktur | 35 |
| Kommunikation, Vertrauen und objektives Wissen - Genese und Funktion des wissenschaftlichen Ethos .. | 39 |
| Die Institutionen der akademischen Wissenschaft - Akademien und Universitäten | 54 |
| Akademische Wissensordnung und Herrschafts- ordnung — Diagnosen ihrer Veränderung | 64 |
| Das wissenschaftliche >Ethos< - die Prinzipien der Produktion zertifizierten Wissens | 68 |
| | |
| 3. Wachstum, Differenzierung, Expansion und Identitätswandel der Wissenschaft | 87 |
| | |
| Die Wissenschaft wächst am schnellsten | 87 |
| Exponentielles Wachstum und sein Ende | 90 |
| Produktion, Rezeption und Differenzierung | <)<) |
| Wachstum, Öffentlichkeit der Kommunikation und Qualitätskontrolle | 109 |
| Wachstum, Differenzierung, Spezialisierung und institutionelle Identität der Wissenschaft | 115 |

| | |
|--|-----|
| 4. Wissenschaftliche Expertise und politische Entscheidung | 127 |
| Eine verlorene Illusion | 127 |
| Modelle wissenschaftlicher Expertise im politischen Prozeß | 133 |
| Privilegiertes Wissen und die Bedrohung demokratischer Legitimierung | 133 |
| Privilegiertes Wissen als politische Ressource - das rekursive Modell wissenschaftlicher Politikberatung | 139 |
| Von der Gefahrenabwehr zur Risikoprävention - Die enge Kopplung zwischen Wissenschaft und Politik | 151 |
| Die Inflationierung wissenschaftlicher Expertise und die Vergeblichkeit ihrer Kontrolle | 159 |
| Anstelle eines Epilogs - Wissenschaft und Politik live | 169 |
| 5. Von der akademischen Forschung zur Kapitalisierung des Wissens? Zum Verhältnis von Wissenschaft und Wirtschaft | 171 |
| Ein neues Verhältnis von Universität und Industrie ... | 171 |
| Ursachen einer neuen Abhängigkeit zwischen Universität und Industrie | 176 |
| Verbindungen zwischen Universitäten und Industrie in historischer Perspektive | 178 |
| Die Nützlichkeit der Wissenschaft und die wechselseitige Abhängigkeit von Universität und Industrie | 185 |
| Modelle des Verhältnisses von >reiner< und industrieller Forschung | 191 |
| Ökonomisierung der Wissenschaft oder Akademisierung der Industrie? Organisationsformen der engen Kopplung von akademischer und industrieller Forschung | 198 |
| Drei Fallbeispiele: Siemens, IBM und Schering | 201 |
| Universität - Industrie: Vermittlungsmechanismen | 210 |

| | |
|---|-----|
| Konfliktlinien zwischen Wissenschaft und Wirtschaft | 216 |
| Mechanismen der Kontrolle | 217 |
| Geheimhaltung und die Sicherung intellektueller Eigentumsrechte | 221 |
| Alte Werte, neue Orientierungen | 229 |
| | |
| 6. Wissenschaft und Medien - Versuchungen öffentlicher Aufmerksamkeit | 232 |
| | |
| Die Wissenschaft entdeckt die Medien | 232 |
| Das traditionelle Modell der Popularisierung und seine Kritik | 233 |
| Die Eigenständigkeit der Medien | 237 |
| Eigenständigkeit der Wissenschaft, Legitimations- bedarf und die Rolle der Medien | 240 |
| Die >Medialisierung< der Wissenschaft | 244 |
| Priorität, Profit und Presse - Kalte Fusion und die Folgen | 254 |
| Wissenschaftliche Reputation, mediale Prominenz — Zur Rolle von Wissenschaftlern als Medienstars | 262 |
| Karriere eines Medienstars - Daniel Goldhagen zwischen medialer Prominenz und wissenschaftlicher Kritik | 267 |
| Katastrophendiskurse - Zum strategischen Umgang der Wissenschaft mit den Medien | 272 |
| Auch das Fazit ziehen die Medien selbst | 282 |
| | |
| 7. Der Verlust von Distanz und Vertrauen | |
| >Peer review<, Betrug und die Externalisierung der wissenschaftlichen Steuerungsmechanismen | 284 |
| | |
| >Peer review< und Autonomie der Wissenschaft | 284 |
| Betrug in der Wissenschaft | 292 |
| Betrug in der Wissenschaft im Spiegel der Medien | 295 |
| Die Reaktion der Wissenschaft auf Betrug und deren Ursachen | 300 |

| | |
|---|-----|
| Die Externalisierung der Leistungsbewertung | 310 |
| Die Rückwirkungen der Externalisierung der Leistungsbewertung auf die Wissenschaft | 318 |
| Das Dilemma der Externalisierung von Steuerung und Kontrolle | 322 |
| | |
| 8. Die Zukunft der Wissensordnung | 325 |
| Wissen in der > Wissensgesellschaft*..... | 325 |
| Soziale Distribution der Wissensproduktion und Generalisierung der Forschung als Handlungs- modus | 333 |
| Soziale Distribuietheit der Wissensproduktion und Institutionalisierungsgefälle | 337 |
| Wissensgesellschaft und neue Epistemologie? | 342 |
| Das Publikum der Wissenschaft - Varianten der Re-Integration | 344 |
| Das Neue der Wissensordnung | 351 |
| | |
| Literatur | 356 |
| | |
| Namenregister | 384 |
| Sachregister | 391 |