

Astrid Ziegler
unter Mitarbeit von Christiane Berger und Jürgen Riedel

Technologiepolitik und Mitbestimmung

**Eine exemplarische Untersuchung in den
Bundesländern Bayern,
Nordrhein-Westfalen und Sachsen**

SCHÜREN

A 236847

Inhaltsverzeichnis

Abbildungen, Tabellen, Übersichten	8
Abkürzungsverzeichnis	10
Vorbemerkung	15
1. Technologische Rahmenbedingungen in Deutschland (Astrid Ziegler)	17
1.1 Zur Neuorientierung der deutschen Technologiepolitik	18
1.1.1 Technologie- und Innovationspolitik: Begriff und Erklärungsansätze	18
1.1.2 Das wirtschaftliche und beschäftigungspolitische Potenzial	20
1.2 Zum Stand der Forschung	25
1.3 Zielsetzung und Fragestellung des Projektes	28
1.4 Aufbau der Untersuchung	29
2. Die Technologie- und Innovationspolitik einzelner Bundesländer	31
2.1 Die Technologie- und Innovationspolitik in Bayern (Christiane Berger)	31
2.1.1 Die Innovations- und Technologiepolitik in Bayern: Ein Rückblick	34
2.1.2 Die aktuelle Innovations- und Technologiepolitik	39
2.1.2.1 Sonderinvestitionsprogramm „Offensive Zukunft Bayern“	40
2.1.2.2 Die Instrumente der bayerischen Technologiepolitik	44
2.1.2.3 Initiativen im IuK-Bereich: BayernOnline und Software-Initiative Bayern	56
2.1.2.4 Technologiepolitische Zuständigkeiten innerhalb der Staatsregierung	59
2.1.3 Technologiepolitik und Beteiligung	61
2.1.4 Gewerkschaftliche Beiträge zur Technologie- und Innovations- politik	62
2.1.4.1 Bewertung der bayerischen Technologiepolitik durch Gewerkschaften und Organisationen der Wirtschaft	65
2.1.4.2 Technologiepolitik und Mitbestimmung	67

2.1.4.3	Technologie- und Innovationsberatungsagentur in Bayern e.V. (TIBAY)	69
2.1.4.4	Weitere gewerkschaftsnahe Beratungseinrichtungen	70
2.1.5	Zusammenfassung und Bewertung	71
2.2	Die Technologie- und Innovationspolitik in Nordrhein-Westfalen (Astrid Ziegler)	76
2.2.1	Die Technologiepolitik in Nordrhein-Westfalen: Ein Rückblick	78
2.2.2	Die Technologie- und Innovationspolitik zu Beginn des 21. Jahrhunderts	86
2.2.2.1	Der aktuelle Rahmen	86
2.2.2.2	Branchen- und Technologieinitiativen	92
2.2.2.3	Regionale Schwerpunkte	105
2.2.2.4	Die technologische Infrastruktur	109
2.2.2.5	Finanzierung von Innovation und Technologie	111
2.2.3	Technologiepolitik und Beteiligung	117
2.2.4	Die Beiträge der Gewerkschaften zur Technologie- und Innovationspolitik	121
2.2.5	Zusammenfassung und Bewertung	130
2.3	Die Technologie- und Innovationspolitik in Sachsen (Jürgen Riedel)	134
2.3.1	Vorbemerkungen: Systemwechsel und Herausforderungen nach der Wiedervereinigung	134
2.3.2	Technologiepolitik der neunziger Jahre	137
2.3.2.1	Die sächsische Wirtschaft zum Zeitpunkt der „Wende“	137
2.3.2.2	Wandel der Rahmenbedingungen für technologische Innovationen in der Wirtschaft	139
2.3.2.3	Die Technologiepolitik in Sachsen: Ein Rückblick	143
2.3.3	Die aktuelle Technologiepolitik	146
2.3.3.1	Zielsystem und Zuständigkeiten	146
2.3.3.2	Strategische Aktionsfelder	147
2.3.3.3	Instrumente und Maßnahmen	149
2.3.3.4	Regionale Schwerpunkte	163
2.3.3.5	Die technologische Infrastruktur	164
2.3.4	Technologiepolitik und Beteiligung (Akteure)	169
2.3.5	Die Gewerkschaften als technologiepolitische Akteure	171
2.3.6	Zusammenfassung und Bewertung	177

3. Gegenüberstellung der Technologiepolitiken (Astrid Ziegler)	179
3.1 Kompetenz- und Technologiefelder	181
3.2 Programme und Finanzierung von Innovation und Technologie	185
3.3 Verantwortlichkeiten und beteiligte Ministerien	188
3.4 Technologische Infrastruktur inklusive Technologietransfer	190
3.5 Förderung von Netzwerken und Kooperationen	192
3.6 Die Rolle von Bund und Europäischer Kommission	194
3.7 Die Rolle von Gewerkschaften und Betriebsräten	196
3.8 Landesspezifische Besonderheiten in der Technologiepolitik	198
4. Zusammenfassende Bewertung (Astrid Ziegler)	201
4.1 Wie erfolgreich ist die Technologiepolitik?	201
4.2 Gewerkschaftliche Handlungsempfehlungen	206
Literaturverzeichnis	210