

Inhaltsverzeichnis

1	Ziele der Untersuchungen und Vorgehen	1
2	Merkmale der ostdeutschen Industrieforschung.....	5
2.1	Die Entwicklung der ostdeutschen Industrieforschung nach 1990	5
2.2	Anforderungen an die Innovationstätigkeit	16
2.3	Entwicklungsprobleme der ostdeutschen Industrieforschung	29
2.4	Zusammenfassung	36
3	Die ostdeutsche Industrieforschung im deutschen Innovationssystem.....	39
3.1	Elemente des deutschen Innovationssystems.....	39
3.2	Trends der Arbeitsteiligkeit von Innovationsprozessen	45
3.3	Mögliche Entwicklungslinien von Potentialen der Industrieforschung im Innovationssystem	52
3.3.1	Entwicklung zu einem Produktionsunternehmen durch Aufnahme von Fertigungsaktivitäten	52
3.3.2	Entwicklung zu einem Anbieter von FuE-Dienstleistungen.....	54
3.3.3	Entwicklung zu einer FuE-Einrichtung	57
3.3.4	Ausgründungen	58
3.3.5	Stellung der ostdeutschen externen Industrieforschungseinrichtungen im arbeitsteiligen System.....	59
3.4	Zusammenfassung	61

Untersuchungen zur Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit der ostdeutschen Industrieforschung 63

4.1	Untersuchungsziele und Vorgehen.....	63
4.2	Wirtschaftliche Merkmale von Gruppen innovativer Unternehmen bzw. FuE-Einrichtungen	65
4.3	Merkmale der Leistungs- und Wettbewerbsfähigkeit von Gruppen innovativer Unternehmen bzw. FuE-Einrichtungen	70
4.3.1	Merkmale der FuE.....	70
4.3.2	Marketing.....	78
4.3.3	Internationale Ausstrahlung.....	82
4.3.4	Finanzierung.....	84
4.3.5	Kooperation.....	87
4.4	Zusammenfassung	92

Fallbeispiele für die Forschungs- und Technologiepolitik in westdeutschen Regionen..... 95

5.1	Ziele der Untersuchung.....	95
5.2	Forschungs- und Technologiepolitik im Freistaat Bayern.....	96
5.2.1	Hauptlinien der bayerischen Forschungs- und Technologiepolitik.....	96
5.2.2	Technologiemarketing und –transfer am Beispiel des Deutschen Zentrums für Luft- und Raumfahrt	102
5.2.3	Etappen der bayerischen Forschungs- und Technologiepolitik.....	105
5.3	Forschungs- und Technologiepolitik in Nordrhein-Westfalen	107
5.3.1	Forschungs- und technologiepolitische Ziele der nordrhein-westfälischen Landesregierung	107
5.3.2	Etappen bei der Unterstützung der Strukturwandelprozesse im Ruhrgebiet.....	113
5.4	Schlussfolgerungen für die Wirtschaftspolitik.....	117
5.5	Zusammenfassung	121

6	Anforderungen an die ostdeutsche Industrieforschung zur Erhöhung ihrer Wettbewerbs- und Leistungsfähigkeit und Schlussfolgerungen für Unterstützungsmaßnahmen	125
6.1	Qualifikation des FuE-Personals	125
6.2	Zusammenwirken innovativer Potentiale in Netzwerken	128
6.3	Verbindung von Grundlagenforschung, angewandter Forschung, Entwicklung, Fertigung und Markteinführung.....	133
6.4	Verbesserung der Eigenkapitalausstattung	138
6.5	Organisation von fairem Wettbewerb zwischen den Einrichtungen der externen Industrieforschung und den institutionell geförderten außeruniversitären FuE-Einrichtungen.....	143
6.6	Einordnung in die Forschungs- und Technologiepolitik	147
6.7	Zusammenfassung	151
	Literaturverzeichnis	153
	Tabellenverzeichnis	159
	Abbildungsverzeichnis.....	163