Hagen Rüdiger Fischer

Europäische Industriepolitik und unternehmerische innovationsentseheidungen





Europäischer Verlag der Wissenschaften

INHALTSVERZEICHNIS

Ab	Abbildungsverzeichnis	XII
Ta	Tabellenverzeichnis	XII
An	Anhangsverzeichnis	XII
Αt	Abkürzungsverzeichnis	XIII
Te	Feil I: Untersuchungsgegenstand	
1	1 Einfuhrung	1
2	2 Die europäische Industrie- und Technologiepolitik	2
	2.1 Die Ziele	
	2.2 Handlungsspielraum der europäischen Kommission	
	·	
3	B Spezifizierung der Problemstellung und Aufbau der Arbeit	5
Te	Teil II: FuE-Subventionierung und ihre Wirkungen auf die	
	Innova tionsin tensi tn t	
4		_
	Handlungen	7
_	F. Fin Madall day Innovations, and Instationary and Instationary	1:424 11
5	 Ein Modell des Innovations- und Imitationsprozesses bei FuE-Riva 5.1 Die Gesamtübersicht des Modells. 	
		11
		12
	prozesses bei FuE-Rivalität: das Basisspiel	
	5.2.1 Die Annahmen zum Basisspiel	
	5.2.2 Programmförderung nach Innovationsphasen: die Stufen	
	Basisspiels.	
	5.2.3 Der Ablauf des Basisspiels	
	5.2.4 Die Bezeichnungen und die Parameter.	
	5.2.5 Die Konsumentensouveränität in der Marktphase	
	5.3 Die Gleichgewichtsanalyse: Auswertung des Modells	
	5.3.1 Allgemeine Vorbemerkungen und Definitionen	
	5.3.2 Die Normalförm	
	5.3.3 Elimination dominierter Strategien	
	5.3.4 Die Gleichgewichtspunkte	
	5.3.5 Ergebnisse des Basisspiels	
	5.4 Das Basisspiel im Rahmen der innovationstheoretischen Mode	
	5.5 Modell verhalten bei unendlich häufiger Spielwiederholung: da	
	Superspiel	

		5.5.1 Annahmen zum unternehmerischen Verhalten im fort-			
		währenden Innovationsprozeß	34		
		5.5.2 Unternehmerische Entscheidungsgnindlage für die Gleichge;	26		
		wichtsanalyse			
		5.5.4 Strategiewechsel			
		5.5.5 Ergebnisse des Superspiels			
	5.6	Das wiederholte Spiel im Rahmen der Literatur.			
	3.0	5.6.1 Die Lösung wiederholter Spiele.			
		5.6.2 Ein Superspiel mit mehreren Gleichgewichtspunkten.			
		5.6.3 Die Diskontierung von Auszahlung im wiederholten Spiel			
	5.7	Zur Begrenzung des Modells			
	5.8	Zusammenfassung.			
	5.0	Zusammemassung).		
6	Die	Wirkungen der FuE-Subventionierung	59		
U	6.1	Innovationswettbewerb bei Subventionierung eines Unternehmens			
	0.1	6.1.1 Angaben über die Subventionierung			
		6.1.2 Die Auswirkungen der Subventionierung.			
		(a) Aussagen über die Wirkungen der Subvention			
		(b) Unterschiedliche Verwendung der Subvention			
		(c) Weitergabe einer Subvention an die Konsumenten			
		- (d) Einwirkung auf die Nutzenfunktionen			
		(e) Folgen der Subventionierung			
		(f) Modellerweiterung			
		(g) Einsatz einer Subvention zur erhöhten FuE-Finanzierung			
		6.1.3 Zusammenfassung.			
	6.2	Der Nachweis und das Ergebnis im Rahmen der Literatur.			
		6.2.1 Modelle mit FuE-Subventionierung			
		6.2.2 Die Diskussion des Ergebnisses.			
	6.3	_			
7	Zvvischenbewertung				
,	7.1				
		Ausblick'			
	7.2	11455161	, c		
Te		: Europäische Industrie- und Technologiepolitik unter			
	aem	Blickwinkel der evolutorischen Ökonomik			
8		Wettbewerb als Verfahren zur Entdeckung neuen und besseren			
		sens;			
	8.1	Zur Entstehung von neuem und besserem Wissen	77		

	8.2	Wettbewerb bei der Erzeugung neuen Wissens	78
	8.3	Rechtsregeln zur Sicherung der Handelnsordnung	
9	Tecl	nnologiepolitik und Wettbewerb	83
	9.1	Vorbemerkungen.	83
	9.2	Forsclnmgssubventionierung und Wettbewerb	
		9.2.1 Programme für Forschung und Entwicklung	
		9.2.2 Argumente für eine staatliche Intervention:	
		(a) Statischer Wohlfahrtsvergleich zweier Verfahren der	
		Wissenserzeugnng,	85
		(b) FuE-Ergebnisse als öffentliches Gut	91
		(c) FuE-Subventionierung wegen positiver externer Effekte	98
		(d) Verringerung von Ungewißheit	99
		(e) Zum internationalen Subventionswettlauf	
		(f) Ergebnis'	
		9.2.3 Evolutionsökonomische Kritik an der Intervention	107
	9.3	Wettbewerb und die technologiepolitische Förderung von	
		Forschungskooperation.	
		9.3.1 Programme zur Förderung der Zusammenarbeit.	
		9.3.2 Argumente für eine Kooperatiönsförderung	
		(a) Vermeidung von Doppelforschung	
		(b) Erzeugung von mindestoptimälen Betriebsgrößen.	115
		9.3.3 Evolutionsökonomische Kritik an der Kooperations-	
		förderung	
	9.4	Koordination der Forschungspolitiken der Mitgliedstaaten.	
		9.4.1 Die Grundlage im Vertragstext	119
		9.4.2 Koordination als Kohärenz nach hoheitlichem Willen	
	9.5	Zusammenfassung	122
10	Indu	striepolitik und Wettbewerb.	124
10		Vier Aufgaben der Industriepolitik und ihre Nebenbedingungen	
	10.1	10.1.1 Förderung von Rahmenbedingungen unternehmerischen	124
		Handelns:	12/
		10.1.2 Förderung von Unternehmenskooperationen	
		10.1.3 Förderung der Strukturanpassung ", "	
		(a) Die Grundlagen im Vertragstext	127
		(b) Zur Sektorenpolitik	
		(c) Zur Regionalpolitik	
		(d) Ergebnis: Reduktion von potentiellen Handlungen	
		10.1.4 Industriepolitik durch die Technologiepolitik	
		10.1.5 Relevanz der industriepolitischen Nebenbedingungen der	133
		Kommission	134

		(a) Vorbemerkungen	134
		(b) Industriepolitik und ein "System offener und	
		vvettbewerbsorientierter Märkte"	134
		(c) Industriepolitik ohne Wettbewerbsverzemingen	136
		10.1.6 Ergebnis	
	10.2	Koordination der Industriepolitik der Mitgliedstaaten	
		10.2.1 Koordination durch spezifische Maßnahmen der	
		Europäischen Union	. 140
		10.2.2 Koordination und Intervention als Querschnittsaufgabe.	143
		10.2.3 Intervention durch Einstimmigkeit	145
		10.2.4 Fazit: Gefahr der Intervention durch Politikkoordination	147
	10.3	Ergebnis; Handeln nach hoheitlichem Ermessen	147
11	Zwis	chenbewertung	150
Teil	IV:	Industrie- und Technologiepolitik im Lichte von	
(evolu	torischer Ökonomik und Spieltheorie	
12	Erke	enntnisse durch die Spieltheorie und Ergebnisse der evolutorischen	
		nomik	153
	12.1	Evolutionsökonomische Wertung des Modells	- 153
		Spieltheoretische Erkenntnisse über die Wirkungen der Rechts-	
		nonnen auf Innovationsanreize	155
13	Wir	tschaftspolitische Handlungsempfehlungen	156
13		Vorbemerkungen	
		Umgestaltung des EGV nach abstrakten Regeln des Rechts	
		Die second-best Lösung.	
		C	
14	Ausl	blick	161
	14.1.	Das Ziel: formale evolutionsökonomische Konzepte des Wettbe-	
		werbs	161
	14.2	Zur empirischen Überprüfung der Ergebnisse	161
	14.3	Zur Verwendung kontinuierlicher Ansätze im Modell	163
		Ein Schlußplädoyer für evolutorische Ansätze in der Wirtschafts-	
		politik	167
An	hang.		169
T it	eratu	rverzeichnis	191