

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|----|
| Vorwort | V |
| 1. Einführung | 1 |
| 1.1. Innovationspolitische Problemstellungen und ökonomische Theorie | 1 |
| 1.2. Entfaltung von Fragestellungen | 3 |
| 1.3. Zum Aufbau der Arbeit | 6 |
| 2. Das Konzept der „fortschrittlichen Technik“ als Problem der ökonomischen Theorie | 9 |
| 2.1. Neoklassische Lösungsversuche | 11 |
| 2.1.1. Die „fortschrittliche Technik“ in Modellen gleichgewichtigen Wachstums | 11 |
| 2.1.2. „Fortschrittliche Technik“ und partialmarkt- orientierte Diffusionstheorie | 14 |
| 2.2. Der neoklassische Kern: Die Ressourcenersparnistheorie des technischen Fortschritts | 18 |
| 2.3. Technischer Fortschritt aus ordnungstheoretischer Sicht: Innovationsbedingte Marktungleichgewichte | 27 |
| 2.4. Wertmäßige und naturalökonomische Aussagen zu neuen Techniken | 29 |
| 2.5. Diffusionstheoretische Aspekte eines adäquaten Fortschrittsbegriffes | 32 |
| 3. Kritische Fragen an das Fortschrittsverständnis der industrieökonomischen Diffusionsforschung | 35 |
| 3.1. Der deskriptive Ausgangspunkt der Diffusionsforschung und das Theorieversprechen | 35 |
| 3.2. Zur Notwendigkeit eines Fortschrittsbegriffes in der Diffusionsforschung beim Übergang von der Deskription zur Theorie | 37 |

| | |
|---|-----|
| 3.3. Kontrollfragen zur Klärung der Fortschrittsvermutung bei Techniken | 40 |
| 3.3.1. Ein Sättigungsmodell aus der Diffusionstheorie | 42 |
| 3.3.2. Antwortmöglichkeiten auf die Frage: Für wen ist eine Technik fortschrittlich? | 45 |
| 3.3.3. Antwortmöglichkeiten auf die Frage: Im Vergleich wozu ist eine Technik fortschrittlich? | 53 |
| 3.3.4. Antwortmöglichkeiten auf die Frage: Auf welches Ziel hin ist eine Technik fortschrittlich? | 58 |
| 3.4. Zur Antwort der Neoklassik | 61 |
| | |
| 4. Marktkoordinierter Technikwechsel, neoklassisches Arbitragemodell und ökonomische Entwicklung | 65 |
| 4.1. Technikwechsel und neoklassische Wohlfahrtsnorm | 65 |
| 4.2. Die neoklassische Wohlfahrtsnorm und das Arbitragemodell | 68 |
| 4.3. Das neoklassische Arbitragemodell und seine evolutorische Öffnungsfähigkeit | 72 |
| 4.4. Technikwahlentscheidungen als Spekulation | 75 |
| 4.4.1. Arbitrage versus Spekulation | 75 |
| 4.4.2. Die Zukunftsgestaltung durch Innovationen | 77 |
| 4.4.3. Die fehlenden Daten für eine Entscheidung zum Technikwechsel | 80 |
| 4.4.4. Entscheidung zugunsten der neuesten Technik | 86 |
| 4.4.5. Entscheidung zur Ablehnung der neuesten Technik | 88 |
| 4.4.6. Die Irrelevanz entscheidungslogischer Modellierungsversuche | 89 |
| 4.5. Zur abschließenden Bewertung der Adäquanz des neoklassischen Arbitragemodells unter evolutorischen Bedingungen | 94 |
| 4.6. Die Unbestimmtheit des Diffusionspotentials | 94 |
| | |
| 5. Eine Ordnungstheorie ökonomischer Entwicklung | 98 |
| 5.1. Technischer Fortschritt und Katallaxie | 98 |
| 5.1.1. Katallaktisches versus neoklassisches Fortschritts- verständnis | 98 |
| 5.1.2. Die Unmöglichkeit einer allgemeinen Theorie des technischen Fortschritts | 100 |
| 5.2. Die Katallaxie als Technikbewertung | 103 |

| | |
|--|-----|
| 5.2.1. Der Hayeksche Beitrag | 103 |
| 5.2.2. Wissensvorbehalte gegen die Systemsicht | 105 |
| 5.2.3. Wissenserschließung, Wissensdiffusion und Katallaxie | 108 |
| 5.2.4. Die Vernachlässigung der Wissenserschließung bei Schumpeter und Kirzner | 112 |
| 5.3. Zur Wohlfahrtsbetrachtung ökonomischer Entwicklung | 116 |
| 5.4. Wohlfahrt in der spontanen Ordnung? | 118 |
| 5.5. Der Mangel an normativen Reflexionen des evolutionären Marktpositivismus | 121 |
| 5.6. Wohlfahrt, die der Ordnung vorgelagerte Frage | 133 |
| 5.7. Wohlfahrt, Entwicklungsqualität und katallaktische Technikbewertung | 134 |
| 5.8. Innovationswettbewerb als Norm der Innovationspolitik | 137 |
| | |
| 6. Neoklassisches Fortschrittsverständnis und Innovationspolitik aus ordnungstheoretischer Sicht | 145 |
| 6.1. Zur ordnungspolitischen Positionsbestimmung: eine doppelte Abgrenzung | 146 |
| 6.2. Ziele in der Innovationspolitik | 148 |
| 6.3. Zur Berechtigung des innovationspolitischen Anliegens | 150 |
| 6.4. Lenkungswissensfragen | 152 |
| 6.4.1. Operationalisierungs- und Diagnoseprobleme | 152 |
| 6.4.2. Zur Annahme der generellen Innovationschwäche des privaten Sektors – eine Kritik der Arrowschen Marktversagensthese | 155 |
| 6.4.3. Zur Zielbeziehung von Technologie- und Innovations- förderung – eine Kritik | 160 |
| 6.5. Praktische Innovationspolitik: technologieorientierte Diffusionsbeschleunigung anstatt Innovationsförderung | 164 |
| 6.6. Wettbewerbsfolgen der Diffusionsbeschleunigungspolitik: Vernachlässigung des binnenwirtschaftlichen Innovations- wettbewerbs zugunsten des Außenwettbewerbs | 167 |
| 6.7. Wirtschaftspolitische Schlüsse | 171 |
| | |
| Literaturverzeichnis | 175 |
| Stichwortregister | 185 |