

Die ökonomische Theorie des technischen Fortschritts und seine Identifikation

Florian H. Fleck



1973

Verlag Anton Hain · Meisenheim am Glan

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	V
Inhaltsverzeichnis	VII
Abkürzungsverzeichnis	IX
Katalog der verwendeten Größen, wichtigen Relationen und deren Symbole	X
Erstes Kapitel	
Der technische Fortschritt als Wachstumsfaktor in der Wachstumstheorie	1
Zweites Kapitel	
Die Sequenz von Erfindungen und technischen Fortschritten	14 -) X!
Drittes Kapitel	
Die Klassifikation des technischen Fortschritts	42
Viertes Kapitel	
Die theoretische Darstellung des technischen Fortschritts	61 X
Fünftes Kapitel	
Die Leugnung der ökonomischen Identifizierbarkeit des technischen Fortschritts	76 S. 73 S. 85
Sechstes Kapitel	
Die totale Mengenproduktivität als Index des technischen Fortschritts	89
Siebtes Kapitel	
Die erweiterte COBB-DOUGLAS-Produktionsfunktion und deren Derivate als Meßfunktion des technischen Fortschritts	108
Achstes Kapitel	
Die Embodiment-Version des technischen Fortschritts und deren Modifikationen	125
Neuntes Kapitel	
Die CES-Produktionsfunktion und deren Varianten als neueste Meßfunktionen	141

Zehntes Kapitel

Die Berücksichtigung des Ausnutzungsgrades bei der Fortschrittsmessung . . . 171

Elftes Kapitel

Die *marginal returns of scale* – interne und externe Skalenerträge 190 X

Zwölftes Kapitel

Schlußfolgerungen 207

Appendizes

I Der KENDRICK-Meßansatz der totalen Mengenproduktivität 221

II Die COBB-DOUGLAS-Kostenfunktion 223

III Die CES-Kostenfunktion 226

IV Der erweiterte Fortschrittskoeffizient 229

Literaturverzeichnis 232 X!

Periodica 248

Sachregister 249

Verzeichnis der Abbildungen 254

Verzeichnis der Tabellen 255