

# Studien zur Evolutorischen Ökonomik VII

Evolutorische Ökonomik – Methodologische,  
ökonometrische und mathematische Grundlagen

Von

Thomas Brenner, Uwe Cantner, Georg Erdmann,  
Dirk Fornahl, Horst Hanusch, Reiner Peter Hellbrück, Andreas Pyka,  
Carsten Herrmann-Pillath, Paolo Saviotti, Adolf Wagner,  
Rolf Walter, Wolfgang Weidlich

Herausgegeben von  
Kurt Dopfer



Duncker & Humblot · Berlin

# Inhalt

## Kapitel 1

### Grundzüge der ökonometrischen und mathematischen Modellierung

Empirische Wirtschaftsforschung aus evolutionsökonomischer Perspektive	
Von <i>Adolf Wagner</i> , Leipzig .....	31
Die Messung von technologischer Heterogenität und deren Veränderung. Ein Beitrag zur Empirischen Evolutionsökonomik	
Von <i>Uwe Cantner</i> , Jena und <i>Horst Hanusch</i> , Augsburg .....	41
Das Modellierungskonzept der Soziodynamik	
Von <i>Wolfgang Weidlich</i> , Stuttgart .....	67

## Kapitel 2

### Konzeptionelle Fundierung der Evolutorischen Ökonomik: Raum und Zeit

Der Raum als Kategorie der Evolutorischen Ökonomik	
Von <i>Carsten Herrmann-Pillath</i> , Witten-Herdecke .....	79
Zum Verhältnis von Wirtschaftsgeschichte und evolutorischer Ökonomik	
Von <i>Rolf Walter</i> , Jena .....	113
Theoretische Erkenntnisse zur Entstehung und Erzeugung branchenspezifischer Cluster	
Von <i>Thomas Brenner</i> und <i>Dirk Fornahl</i> , Jena .....	133

## Kapitel 3

### Evolutorische empirische Modelle

Innovationsnetzwerke in der Biotechnologie	
Von <i>Andreas Pyka</i> , Augsburg und <i>Paolo Saviotti</i> , Grenoble / Valbonne .....	165

Nutzen des evolutionsökonomischen Forschungsprogramms am Beispiel der Chlor-Alkali-Elektrolyse

Von *Georg Erdmann*, Berlin ..... 197

Entstehung und Ausbreitung geschäftsschädigender Innovationen: ein Fallbeispiel

Von *Reiner Peter Hellbrück*, Würzburg/Schweinfurt ..... 219