

2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie


Produktions-  
wirtschaft

## Produktionstheorie

53

- Produktionsbegriff
- Produktionsfaktoren
- Produktions- und Kostentheorie
  - a) Produktionsfunktionen
  - b) Kostenfunktionen: Polypolmarkt
  - c) Kostenfunktionen: Monopolmarkt**
  - d) Kostenanpassungsprozesse

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

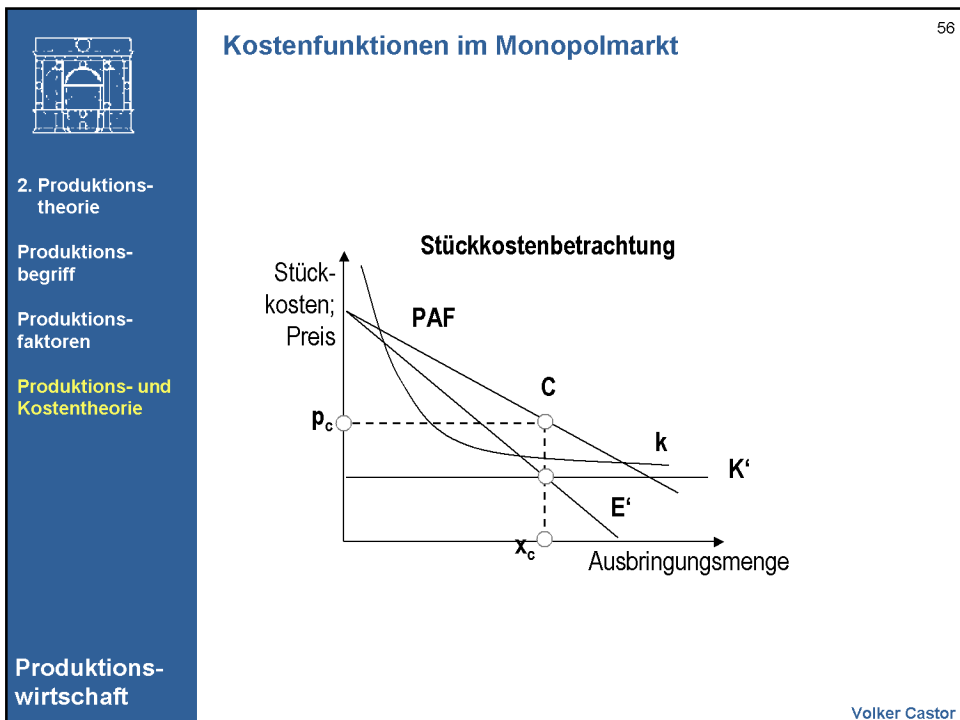
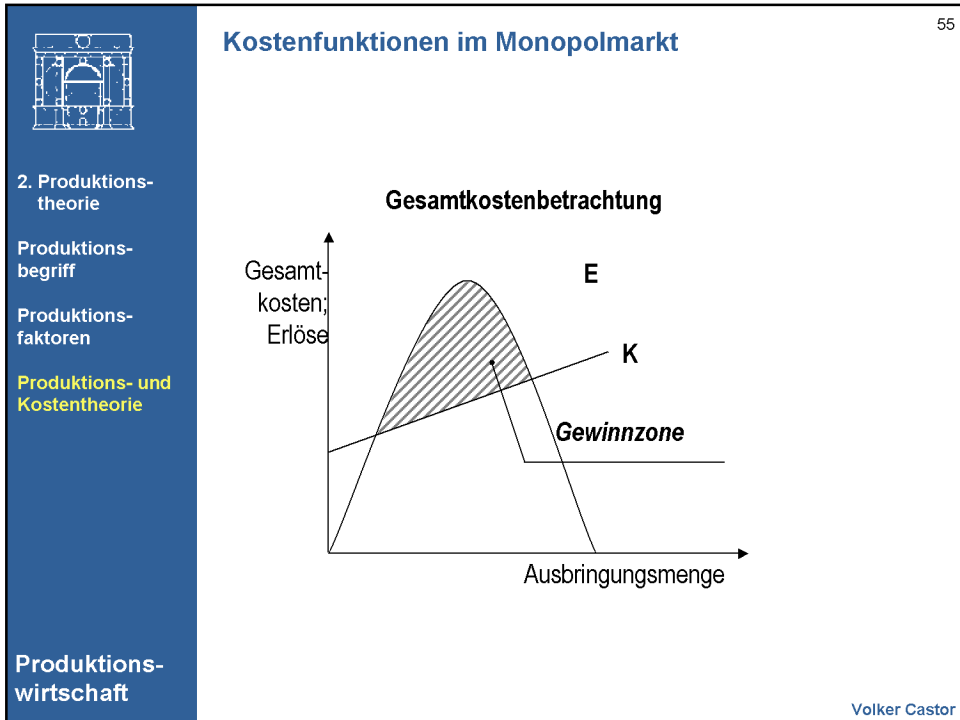
Produktions-  
wirtschaft


## Kostenfunktionen unter Monopolbedingungen (und z.T. unter Oligopolbedingungen)

54

	viele kleine Anbieter	wenige mittelgroße Anbieter	ein großer Anbieter
viele kleine Nachfrager	Polypol (Vollständige Konkurrenz)	Angebots-oligopol	Angebots-monopol
wenige mittelgroße Nachfrager	Nachfrage-oligopol	Bilaterales Oligopol	Beschränktes Angebots-monopol
ein großer Nachfrager	Nachfrage-monopol	Beschränktes Nachfrage-monopol	Bilaterales Monopol

Volker Castor





2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie


Produktions-  
wirtschaft

## Kostenfunktionen im Monopolmarkt

57

	Funktionen
<b>Erlöse</b>	$E = PAF \cdot x$
<b>Cournotsche Menge</b>	$E' = K'$
<b>Gewinnfunktion</b>	$G = E - K$ $G = p \cdot x - [k_v \cdot x + K_f]$ $G = (p - k_v) \cdot x - K_f$

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

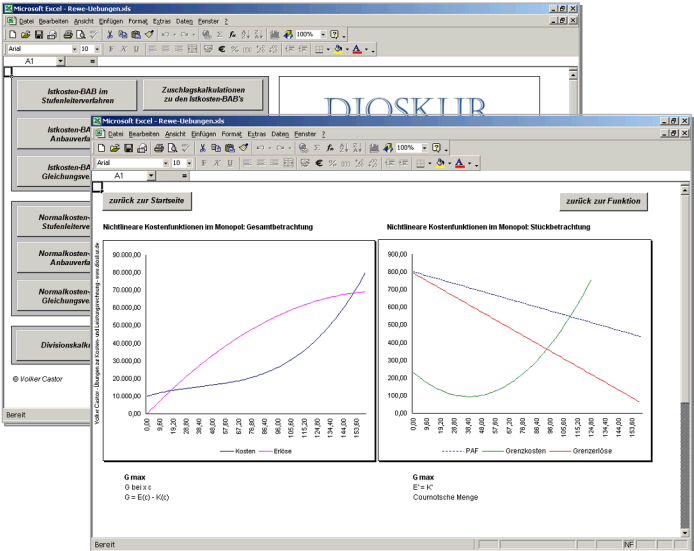
Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft


## Freier Download von Übungen:

58



Volker Castor

59



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie


Produktions-  
wirtschaft

## Produktionstheorie

- Produktionsbegriff
- Produktionsfaktoren
- Produktions- und Kostentheorie
  - a) Produktionsfunktionen
  - b) Kostenfunktionen: Polypolmarkt
  - c) Kostenfunktionen: Monopolmarkt
  - d) **Kostenanpassungsprozesse**

Volker Castor

60



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

## Produktionswirtschaftliche Kostenbestimmungsfaktoren

- Betriebsgröße
- Produktionsprogramm
- Beschäftigung
- Produktionsbedingungen
- Faktorqualität
- Faktorpreise

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

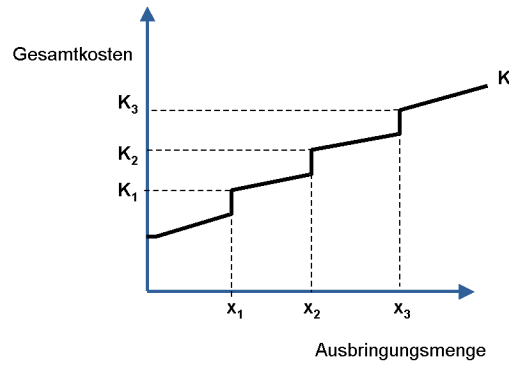
Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

## Quantitative Anpassungen: Sprungfixe Kosten

61



Kapazitätsausweitungen durch Anlageninvestitionen verändern in Sprüngen die Höhe der fixen Kosten.

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

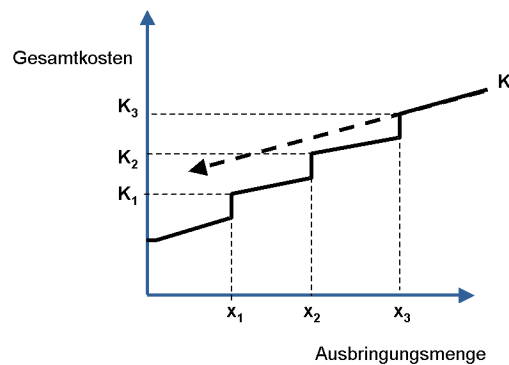
Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

## Kostenremanenz

62



Minderungen der Ausbringungsmenge führen nicht zu niedrigeren fixen Kosten.

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

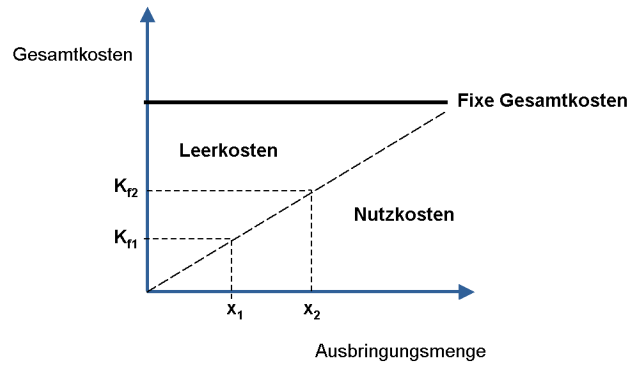
Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

### Nutzkosten und Leerkosten

63



Wird die Produktionskapazität nicht voll ausgenutzt, mindern sich nicht die fixen Kosten. Die entstehenden Leerkosten müssen mit einer kleineren Ausbringungsmenge „mitverdient“ werden.

Volker Castor



2. Produktions-  
theorie

Produktions-  
begriff

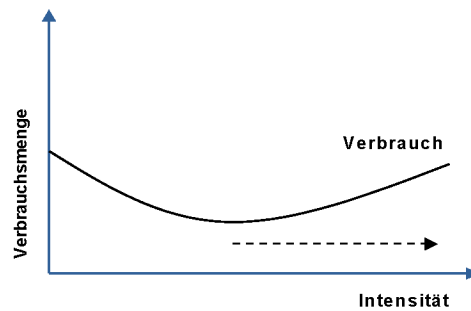
Produktions-  
faktoren

Produktions- und  
Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

### Intensitätsmäßige Anpassung

64



Volker Castor

65

**Zeitliche Anpassungen**

Gesamtkosten

K

$K_1$

$x_1$

Ausbringungsmenge

Mehrkosten infolge Überstundenzuschlägen

Produktions- und Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

Volker Castor

66

**Produktionstheorie**

- Produktionsbegriff ✓
- Produktionsfaktoren ✓
- Produktions- und Kostentheorie ✓

Produktions- und Kostentheorie

Produktions-  
wirtschaft

Volker Castor