

1



DIOSKUR
Materialien zur Betriebswirtschaft

1. Überblick
2. Produktionstheorie
3. Produktionsprozesse




Einführung in die Produktionswirtschaft

Produktionswirtschaft

Volker Castor

2



Gliederung

1. **Überblick**
2. Produktionstheorie
3. Produktionsprozesse

- 1 Überblick**
- 2 Grundlagen der Produktionstheorie**
Produktionsbegriff, Produktionsfaktoren, Produktions- und Kostentheorie
- 3 Grundlagen der Produktionsprozesse**
Produktionssystem und Zielsystem, Produktionsmodelle, Produktionsprozesse

Produktionswirtschaft

Volker Castor

- 1. Überblick
- 2. Produktions-
theorie
- 3. Produktions-
prozesse

Produktions-
wirtschaft

Download unter www.dioskur.de

3

Volker Castor

- 1. Überblick
- 2. Produktions-
theorie
- 3. Produktions-
prozesse


Produktions-
wirtschaft

Übungen und Aufgaben

4

Freier Download unter www.dioskur.de

Volker Castor



1. **Überblick**
2. Produktionstheorie
3. Produktionsprozesse

Produktionswirtschaft

Literatur

5

Jehle, Egon:
Produktionswirtschaft

Wöhe, Günter:
Einführung in die Allgemeine Betriebswirtschaftslehre

Volker Castor



2. **Produktionstheorie**

Produktionsbegriff

Produktionsfaktoren

Produktions- und Kostentheorie

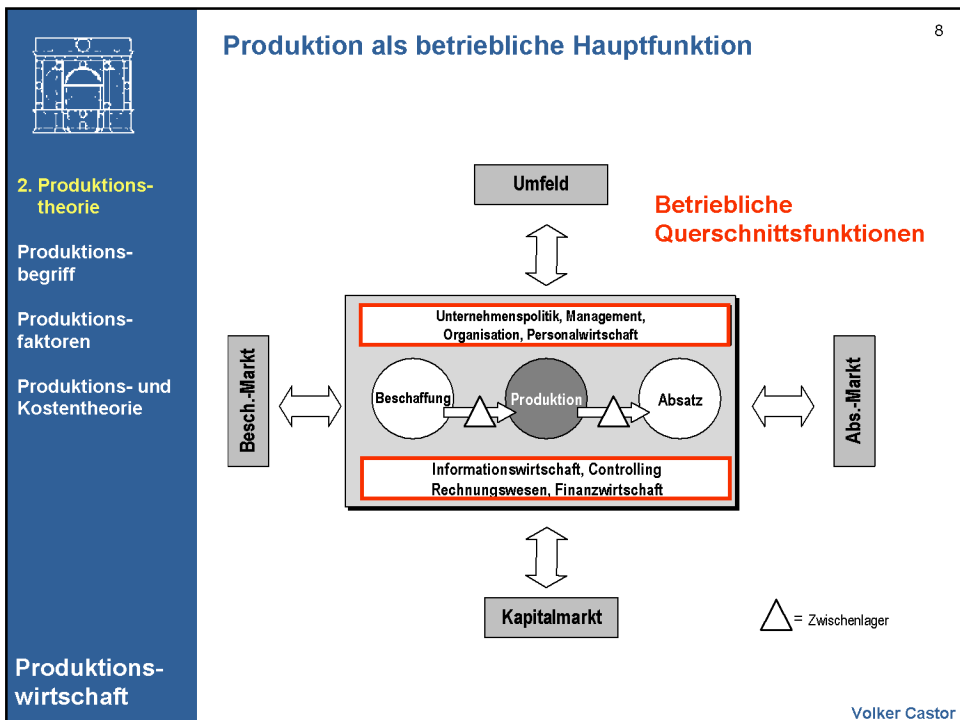
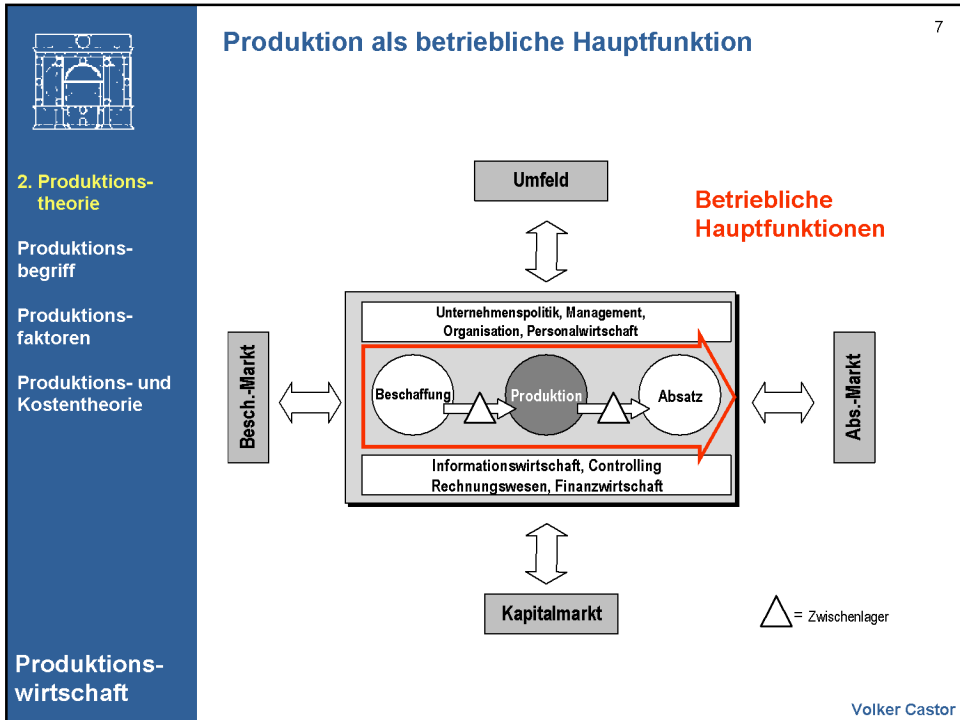
Produktionswirtschaft

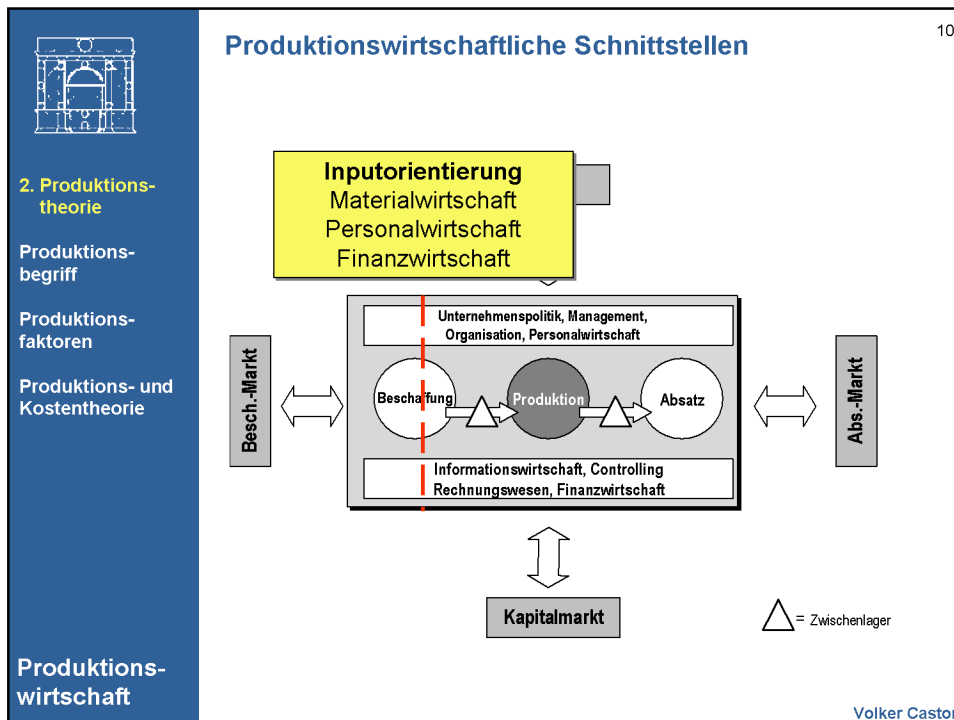
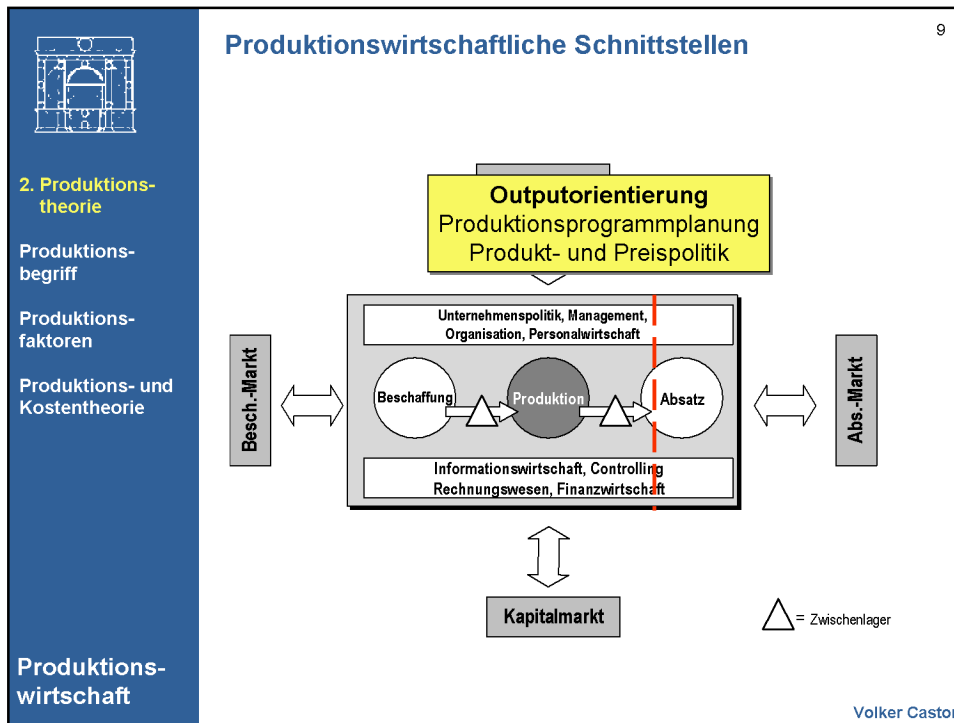
Produktionstheorie

6

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

Volker Castor





11



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

12



2. Produktions-
theorie

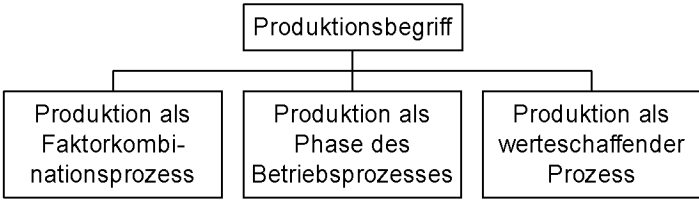
Produktions-
begriff

Produktions-
faktoren

Produktions- und
Kostentheorie

Produktions-
wirtschaft

Ansätze zum Produktionsbegriff



```
graph TD; A[Produktionsbegriff] --> B[Produktion als Faktorkombinationsprozess]; A --> C[Produktion als Phase des Betriebsprozesses]; A --> D[Produktion als wertschaffender Prozess];
```

Volker Castor

13

Ansätze zum Produktbegriff

The diagram illustrates the components of a product concept as three concentric circles. The innermost circle is labeled 'Produktkern'. The middle ring is labeled 'Produkt-Grundmerkmale'. The outermost ring is labeled 'Produkt-Zusatzmerkmale'. Two arrows point from text labels to these rings: 'Zusatznutzen (Produkt-Zusatzmerkmale)' points to the outer ring, and 'Grundnutzen (Produktkern und Produkt-Grundmerkmale)' points to the inner two rings.

Produkt-Zusatzmerkmale

Produkt-Grundmerkmale

Produktkern

Zusatznutzen
(Produkt-Zusatzmerkmale)

Grundnutzen
(Produktkern und Produkt-Grundmerkmale)

2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff

Produktions-
faktoren

Produktions- und
Kostentheorie

Produktions-
wirtschaft

Volker Castor

14

Produkt- und Programmplanung

The diagram shows a hierarchical tree structure for product and program planning. A horizontal double-headed arrow at the top is labeled 'Programmbreite'. A vertical double-headed arrow on the left is labeled 'Programmtiefe'. The tree starts with a single node at the top, which branches into three nodes. These three nodes each branch into two nodes, resulting in a total of six nodes at the bottom level. Dashed lines indicate further levels of branching. To the right of the tree, four levels are labeled: 'Produktfelder' (top level), 'Produktgruppen, Produktlinien' (second level), 'Produktart' (third level), and 'Varianten, Sorten' (bottom level).

Programmbreite

Produktfelder

Produktgruppen,
Produktlinien

Produktart

Varianten, Sorten

Programmtiefe

2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff


Produktions-
faktoren

Produktions- und
Kostentheorie

Produktions-
wirtschaft

Volker Castor

15



2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff

Produktions-
faktoren

Produktions- und
Kostentheorie

Produktions-
wirtschaft

Produkt- und Programmplanung


Sortiment
Alle zum Verkauf angebotenen Waren eines Betriebes. Das Sortiment wird charakterisiert durch die **Sortimentsbreite** (die Zahl der angebotenen Warengruppen) und durch die **Sortimentstiefe** (die Zahl der Artikel und Sorten innerhalb einer Warengruppe). Die Bestimmung des Sortiments erfolgt im Rahmen der Sortimentspolitik.

Fertigungstiefe
Ausdruck für den Grad der Eigenfertigung (im Gegensatz zum Fremdbezug) von Teilen der Produkte. Sie kann auch als mehr oder weniger starke vertikale Diversifikation bezeichnet werden.

Fertigungsbreite
Im Gegensatz zur Fertigungstiefe die Anzahl der Modelle bzw. Produktvarianten, die ein Unternehmen anbietet. Eine große Produktvielfalt lässt auf einen starken Diversifikationsgrad schließen.

Volker Castor

16



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



2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff

**Produktions-
faktoren**

Produktions- und
Kostentheorie

**Produktions-
wirtschaft**


Produktion und Produktionsfaktoren

17

```

graph TD
    PF[Produktionsfaktoren] --> VWL[VWL]
    PF --> BWL[BWL]
    VWL --> B[Boden]
    VWL --> A[Arbeit]
    VWL --> K[Kapital]
    BWL --> DA[Dispositive Arbeit]
    BWL --> AA[Ausführende Arbeit]
    BWL --> BM[Betriebsmittel]
    BWL --> WS[Werkstoffe]
            
```

Volker Castor



2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff

**Produktions-
faktoren**

Produktions- und
Kostentheorie

**Produktions-
wirtschaft**

Produktion und Produktionsfaktoren

18

VWL	BWL
Arbeit	Dispositive Arbeit
	Ausführende Arbeit
Boden	Betriebsmittel <i>(Potentialfaktoren)</i>
Kapital	Werkstoffe <i>(Verbrauchsfaktoren)</i>

Volker Castor



2. Produktions-
theorie

Produktions-
begriff

Produktions-
faktoren

Produktions- und
Kostentheorie

Produktions-
wirtschaft

Produktion und Produktionsfaktoren

Potentialfaktoren				Verbrauchsfaktoren		
Menschliche Arbeitsleistung		Betriebsmittel		Zusatzfaktoren	Werkstoffe	
Physische Arbeitsleistung	Geistige Arbeitsleistung	Materielle Betriebsmittel	Immaterielle Betriebsmittel		Outputorientierte Werkstoffe	Prozessorientierte Werkstoffe
ausführende Arbeit	dispositive Arbeit	Grundstücke, Gebäude, Einrichtungen, Maschinen	Rechte, Patente, Lizenzen	Dienstleistungen, indirekte staatliche Unterstützungen, Umweltschaden	Rohstoffe, Hilfsstoffe, Vorprodukte, Handelswaren	Betriebsstoffe, Energie

(vereinfachtes) Modell der Produktionsfaktoren nach Hoitsch

Volker Castor