

## Eine Produktionsfunktion

... zeigt den Zusammenhang zwischen den Input (=Produktionsfaktoren) und dem Output (=Ausbringungsmenge)

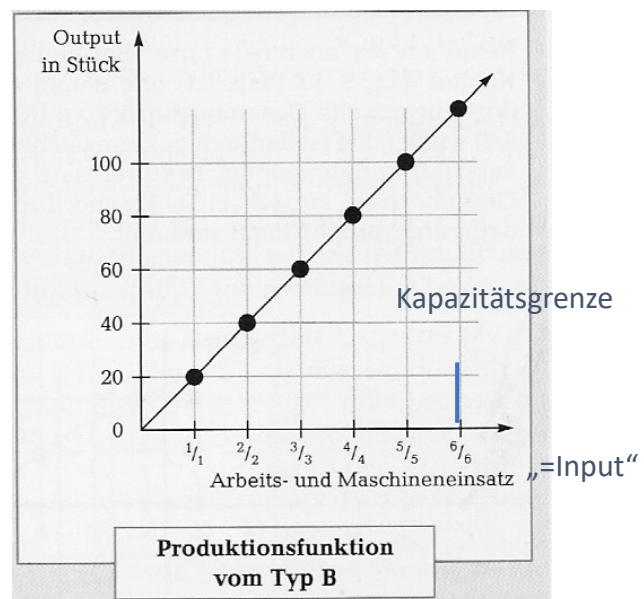
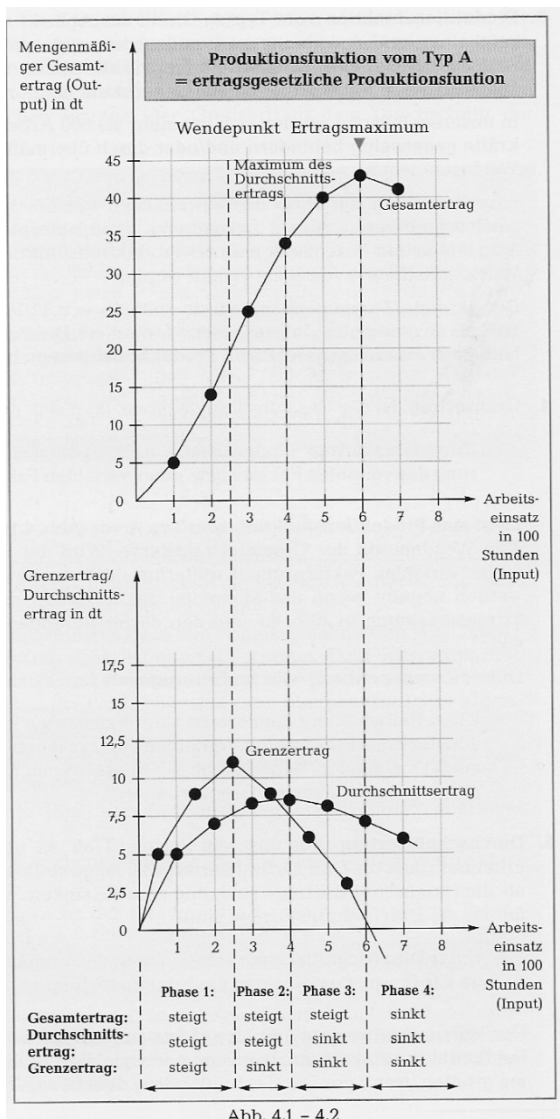
## Der Grenzertrag

...bezieht den Zuwachs an Out, wenn 1 EH mehr PF (Input) hinzugefügt

## Der Durchschnittsertrag...

...= Output : Input


steigt wenn Grenzertrag > Durchschnittsertrag ist



Einsatz der Produktionsfaktoren (Mensch - Maschine)	Leistung (Ausbringung, Output) in Stück je h
1 Arbeiter - 1 Maschine	20
2 Arbeiter - 2 Maschinen	40
3 Arbeiter - 3 Maschinen	60
4 Arbeiter - 4 Maschinen	80
5 Arbeiter - 5 Maschinen	100
6 Arbeiter - 6 Maschinen	120


=> BSP für Industrie

=> BSP für Landwirtschaft ...

VWL	 Gottlieb-Daimler-Schule 2 Technisches Schulzentrum Sindelfingen mit Abteilung Akademie für Datenverarbeitung
Einführung in die Produktionsfunktion	

**Merke:**

Die **ertragsgesetzliche Produktionsfunktion (Typ A)** sagt aus, dass der Gesamtertrag erst überproportional, dann unterproportional steigt, wenn der variable Produktionsfaktor um je eine Einheit vermehrt wird. Der Gesamtertrag sinkt, wenn die Produktionsfaktoren überbeansprucht werden.

<b>VWL</b>	 Gottlieb-Daimler-Schule 2 Technisches Schulzentrum Sindelfingen mit Abteilung Akademie für Datenverarbeitung
Einführung in die Produktionsfunktion	

<https://studyflix.de/wirtschaft/produktionsfunktion-1419>