

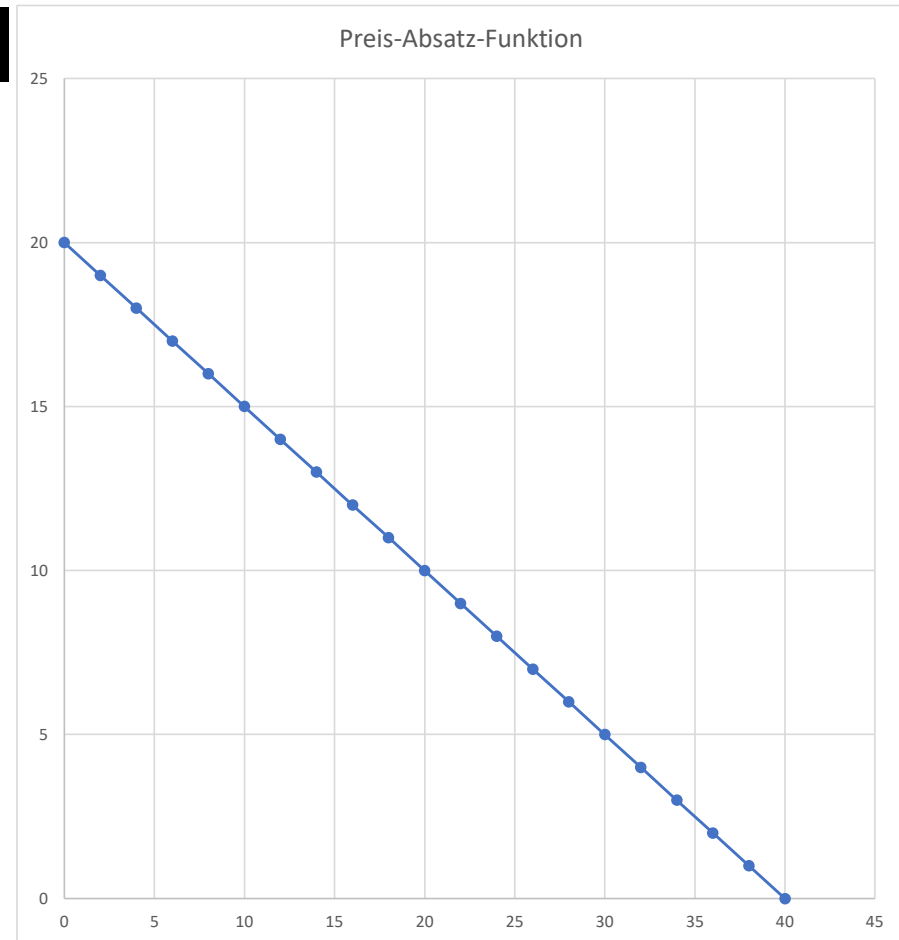
**Grundzüge der VWL**  
**Einführung - Zusatzfolien**

## Preis-Absatz-Funktion

Funktion  $M=40-2P$

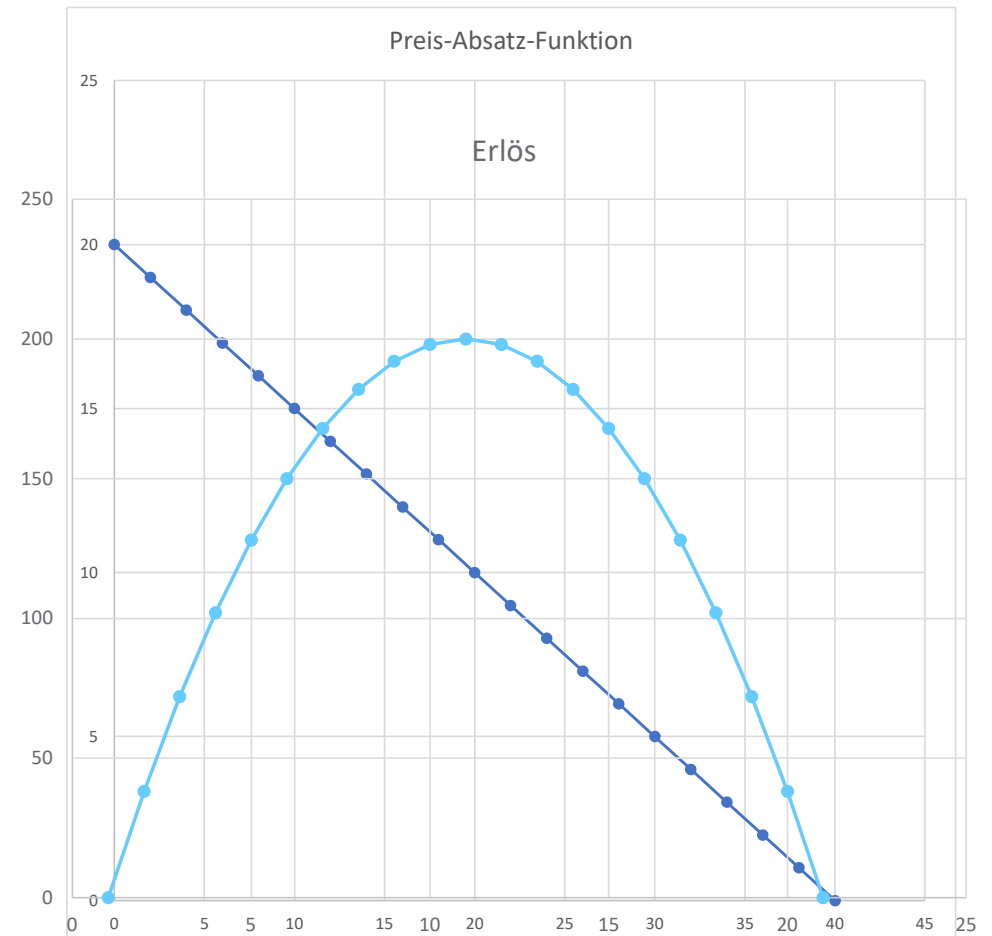
Menge Preis

40	0
38	1
36	2
34	3
32	4
30	5
28	6
26	7
24	8
22	9
20	10
18	11
16	12
14	13
12	14
10	15
8	16
6	17
4	18
2	19
0	20



## Erlös-Funktion

Funktion	M=40-2P	Menge	Preis	E=M*P Erlös
		40	0	0
		38	1	38
		36	2	72
		34	3	102
		32	4	128
		30	5	150
		28	6	168
		26	7	182
		24	8	192
		22	9	198
		20	10	200
		18	11	198
		16	12	192
		14	13	182
		12	14	168
		10	15	150
		8	16	128
		6	17	102
		4	18	72
		2	19	38
		0	20	0



## Grenz-Erlös-Funktion

Funktion $M=40-2P$			$E=M*P$	
	Menge	Preis	Erlös	Grenzerlös
	40	0	0	
	38	1	38	38
	36	2	72	34
	34	3	102	30
	32	4	128	26
	30	5	150	22
	28	6	168	18
	26	7	182	14
	24	8	192	10
	22	9	198	6
	20	10	200	2
	18	11	198	-2
	16	12	192	-6
	14	13	182	-10
	12	14	168	-14
	10	15	150	-18
	8	16	128	-22
	6	17	102	-26
	4	18	72	-30
	2	19	38	-34
	0	20	0	

Preis Absatz-Funktion

$$M = 40 - 2P$$

Erlös-Funktion

$$E = M * P$$

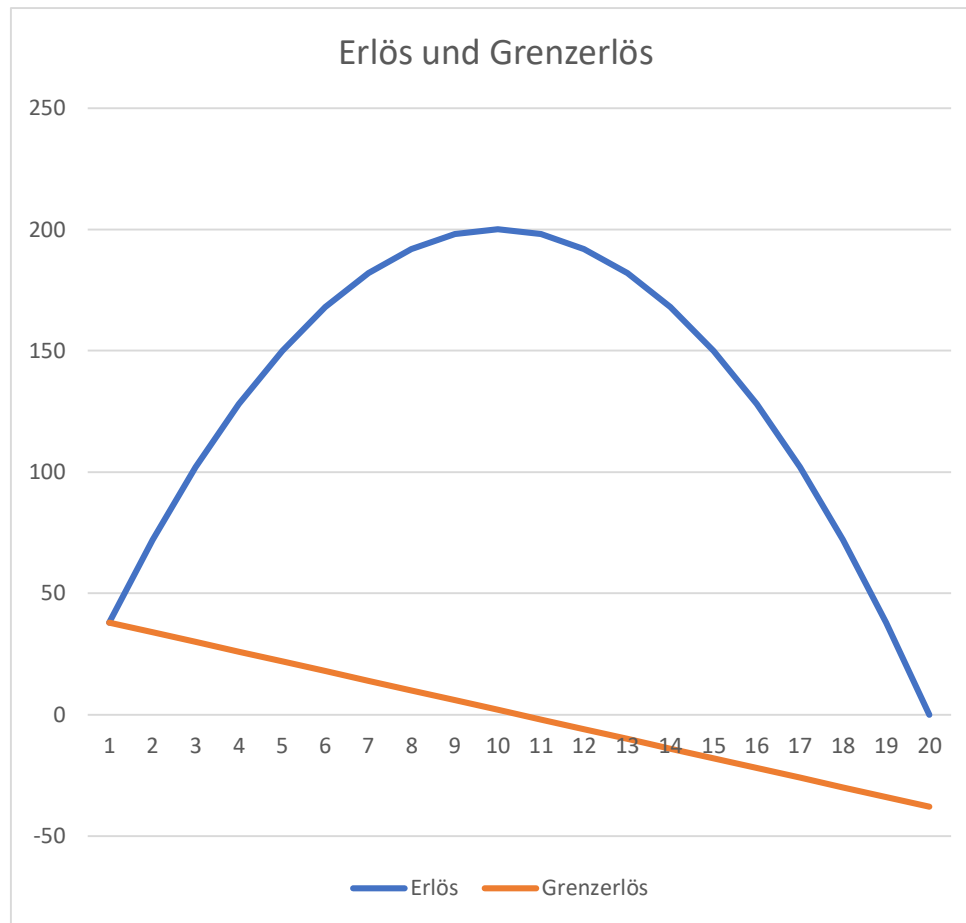
$$E = (40 - 2P) * P$$

$$E = 40p - 2P^2$$

Grenzerlös-Funktion

$$\frac{dE}{dP} = 40 - 4p$$

## Grenz-Erlös-Funktion



Preis Absatz-Funktion

$$M = 40 - 2P$$

Erlös-Funktion

$$E = M * P$$

$$E = (40 - 2P) * P$$

$$E = 40p - 2P^2$$

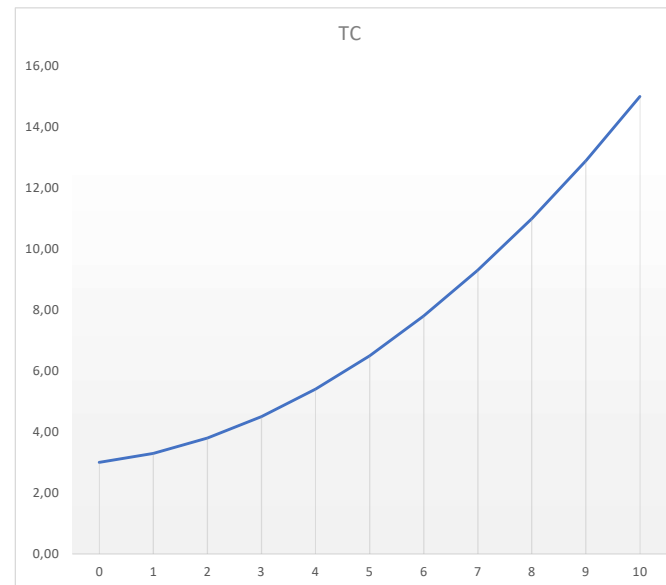
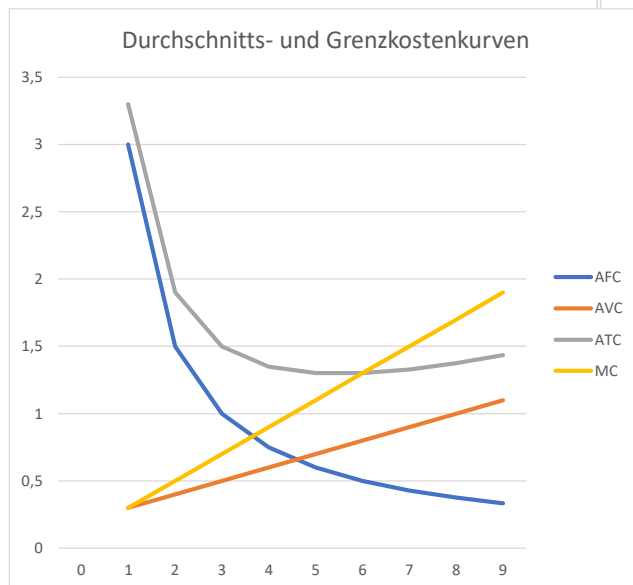
Grenzerlös-Funktion

$$\frac{dE}{dP} = 40 - 4p$$

## Kostenkurven

Menge	Gesamtkosten	Fixe Kosten	Variable Kosten	durchschnittliche Fixe Kosten	durchschnittliche Variable Kosten	durchschnittliche Gesamtkosten	Grenzkosten
0	3,00	3,00	0				
1	3,30	3,00	0,3	3,00	0,30	3,30	0,30
2	3,80	3,00	0,8	1,50	0,40	1,90	0,50
3	4,50	3,00	1,5	1,00	0,50	1,50	0,70
4	5,40	3,00	2,4	0,75	0,60	1,35	0,90
5	6,50	3,00	3,5	0,60	0,70	1,30	1,10
6	7,80	3,00	4,8	0,50	0,80	1,30	1,30
7	9,30	3,00	6,3	0,43	0,90	1,33	1,50
8	11,00	3,00	8	0,38	1,00	1,38	1,70
9	12,90	3,00	9,9	0,33	1,10	1,43	1,90

Seite 184



## Kostenkurven

Menge	TC Gesamtkosten	FC Fixe Kosten	VC Variable Kosten	AFC durchschnittliche Fixe Kosten	AVC durchschnittliche Variable Kosten	ATC durchschnittliche Gesamtkosten	MC Grenzkosten
0		3,00	3,00	0			
1	3,30	3,00	0,3	3,00	0,30	3,30	0,30
2	3,80	3,00	0,8	1,50	0,40	1,90	0,50
3	4,50	3,00	1,5	1,00	0,50	1,50	0,70
4	5,40	3,00	2,4	0,75	0,60	1,35	0,90
5	6,50	3,00	3,5	0,60	0,70	1,30	1,10
6	7,80	3,00	4,8	0,50	0,80	1,30	1,30
7	9,30	3,00	6,3	0,43	0,90	1,33	1,50
8	11,00	3,00	8	0,38	1,00	1,38	1,70
9	12,90	3,00	9,9	0,33	1,10	1,43	1,90
10	15,00	3,00	12	0,30	1,20	1,50	2,10

Preis-Absatz-Funktion $M=16-2p$	Erlösfunktion $E=M \cdot P$
	7,5
	14,0
	19,5
	24,0
	27,5
	30,0
	31,5
	32,0
	31,5
	30,0
	27,5
	24,0
	19,5
	14,0
	7,5
	0

