

**Kosten in Abhängigkeit der Beschäftigung:
Fixe und variable Kosten**
Ein Beispiel:

Im Unternehmen von Frau Schmidt werden im Monat 1/2016 insgesamt 50 Laborgeräte hergestellt und abgesetzt. Je Laborgerät können 20.000 € Erlöse werden. Die monatlichen Fixkosten belaufen sich auf 250.000 €. Frau Tanzyna trägt folgende Werte für die beschäftigungsabhängigen Kosten (je Laborgerät) zusammen: 5.000 € Materialkosten, 4.000 € Fertigungskosten sowie 1.000 € sonstige variable Stückkosten.

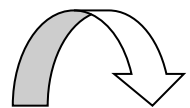
Aufgabe 1:

Stellen Sie für die Stückzahlen: 0 / 10 / 20 / 30 / 40 / 50 [Laborgeräte] folgende Werte tabellarisch dar:

⇒ Fixkosten:	je Monat / je Stück	⇒ Erlöse	je Monat / je Stück
⇒ Variable Kosten:	je Monat / je Stück	⇒ Erfolg (Gewinn bzw. Verlust)	je Monat / je Stück
⇒ Gesamtkosten:	je Monat / je Stück		

Tabelle 1: Kosten und Erlöse je Monat:

x	K _F	K _V	K	E	G (+) / V (-)
0					
10					
20					
30					
40					
50					



Gewinnzone
wird erreicht
zwischen



Laborgeräten
pro Monat!



Wo genau liegt die

oder auch

Tabelle 2: Kosten und Erlöse je Laborgerät:

x	k _F	k _V	k	e	g (+) / v (-)
0					
10					
20					
30					
40					
50					

Aufgabe 2:

Wie lauten die **FUNKTIONSGLEICHUNGEN** für die Erlöse/Kosten/den Erfolg (jeweils pro Monat/je Stück)?

Gesamterlös:	Stückerlös:
Gesamtkosten:	Stückkosten:

Wo genau liegt der BREAK-EVEN-POINT?

RECHNERISCHE LÖSUNG:

GRAFISCHE LÖSUNG:

