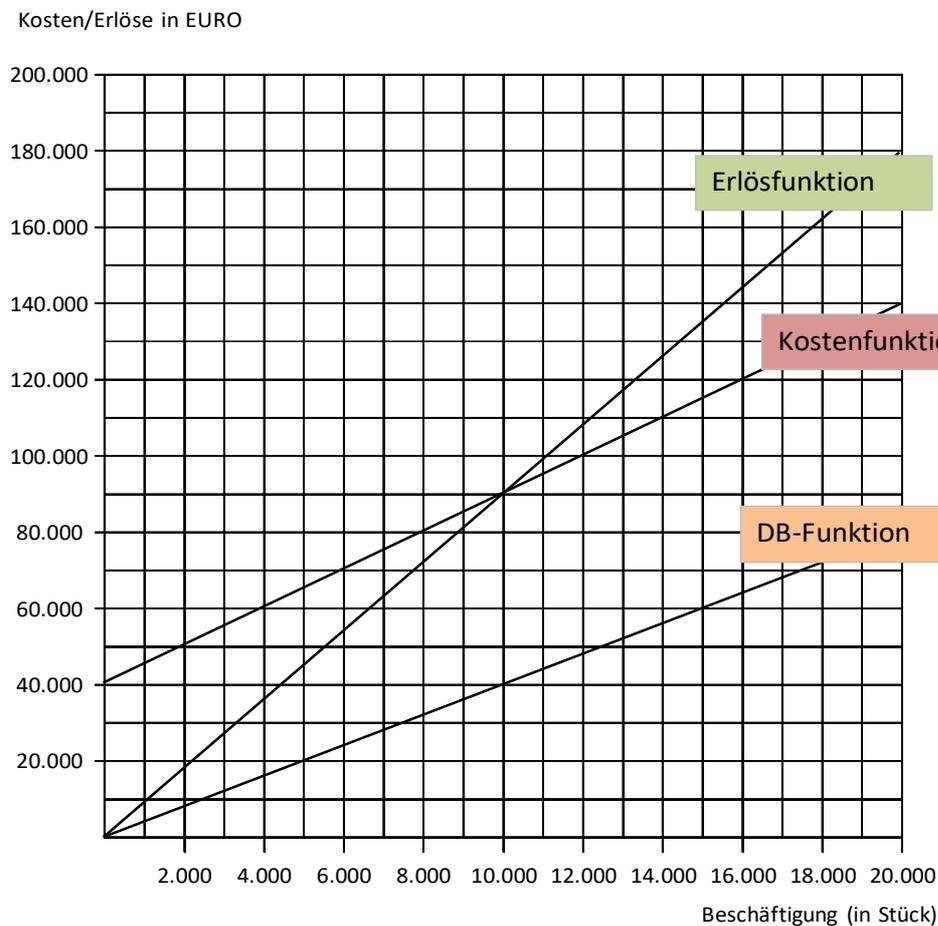


## Lösung IKSTK1102

Ein Unternehmen legt Ihnen das folgende Koordinatensystem vor:



1. Kennzeichnen Sie die Kostenfunktion, die Erlösfunktion und die Deckungsbeitragsfunktion.
2. Bei welcher Beschäftigung liegt die Gewinnschwellenmenge?  
Beim Schnittpunkt von Kosten- und Erlösfunktion.
3. Wie hoch sind die Stückkosten (Durchschnittskosten) bei einer Beschäftigung von 20.000 Stück? Sie betragen 7,00 €. Man rechnet  $140.000 : 20.000 = 7$
4. Wie hoch ist der Stückgewinn bei einer Beschäftigung von 20.000 Stück?  
Der Gesamtgewinn ist  $180.000 - 140.000 = 40.000$ . Der Stückgewinn ist  $40.000 : 20.000 = 2$  €
5. Wie hoch sind die Fixkosten bei einer Beschäftigung von 6.000 Stück?  
Sie betragen wie bei jeder anderen Beschäftigung auch 40.000 €.
6. Wie hoch ist die kurzfristige Preisuntergrenze für ein Stück des Produktes?

Die kurzfristige Preisuntergrenze sind die variablen Kosten pro Stück. Man geht z. B. an die Stelle 20.000 Stück und liest dort Kosten von 140.000 ab. Das sind die Gesamtkosten. Wenn man von ihnen die Fixkosten von 40.000 € abzieht, bekommt man die gesamten variablen Kosten bei 20.000 Stück. Das wäre dann 100.000 €. Jetzt teilt man 100.000 durch 20.000 Stück und bekommt die variablen Kosten je Stück.  $100.000 : 20.000 = 5$  €