

Online-Test

Kosten-Leistungs-Rechnung

- Nur für registrierte Teilnehmer -

IHK-DB 04

Die GesundheitsmesseAG führt einen Kongress durch. Aufgrund der Konkurrenzsituation kann sie die Teilnehmerkarten höchstens zu 540 € absetzen.

Für die Messe stehen 60.000 € Fixkosten zu Buche.
Die variablen Kosten je Teilnehmerkarte betragen 420 €.

- a) Berechne, wie viele Teilnehmerkarten die GesundheitsmesseAG verkaufen muss, um die Selbstkosten bei einem Verkaufspreis von 540 € zu decken !
- b) Berechne, wie viele Teilnehmerkarten die GesundheitsmesseAG verkaufen muss, um einen Gewinn von 30.000 € zu erzielen !

IHK-DB 08

Ein Gesundheitsmüslihersteller verwendet für die Produktion seiner Müsliriegel "Nussfit" und "Fruchtfitt" u. a. den Bestandteil Walnuss. Für den Monat Juni hat die Materialabrechnung bezüglich des Zusatzstoffes Walnuss folgende Daten zusammengestellt:

	Datum	Menge	Einstandspreis (€/kg)
Anfangsbestand am	01.06.	400 kg	
Zugang	02.06.	760 kg	16,60 €
Abgang	05.06.	800 kg	
Zugang	08.06.	600 kg	17,20 €
Abgang	12.06.	870 kg	
Zugang	15.06.	480 kg	18,00 €
Abgang	19.06.	430 kg	
Zugang	22.06.	720 kg	17,40 €
Zugang	23.06.	150 kg	17,10 €
Abgang	26.06.	800 kg	
Endbestand lt. Inventur	30.06.	190 kg	

Im Monat Juni wurden 11.500 Packungen Nussfit und 11.200 Packungen Fruchtfitt hergestellt. Laut Stücklisten sind in jeder Packung Nussfit 0,2 kg Walnüsse und in jeder Packung Fruchtfitt 0,05 kg Walnüsse enthalten. Der Gesundheitsmüslihersteller bewertet sämtliche Materialmengen mit Verrechnungspreisen. Der Verrechnungspreis beträgt 17,00 €/kg Walnüsse. Das Unternehmen erfasst bei jedem Materialzugang die Abweichungen des Einstandspreises gegenüber dem Verrechnungspreis und verrechnet diese monatlich als Korrekturposition in die Ergebnisrechnung.

- Ermittel den mengen- und wertmäßigen Materialverbrauch der Abrechnungsperiode nach der Skontrationsmethode (*Fortschreibung*)
- Ermittel den mengen- und wertmäßigen Materialverbrauch der Abrechnungsperiode nach der Inventurmethode (*Befundrechnung*)
- Ermittel den mengen- und wertmäßigen Materialverbrauch der Abrechnungsperiode nach der retrograden Methode (*Rückrechnung*)
- Berechne den mengen- und wertmäßigen außerordentlichen Verbrauch (*Inventurdifferenz*)

IHK-DB 10

Zur Überwindung eines sich längerfristig abzeichnenden Produktionsengpasses beabsichtigt die Firma Wellnessdrink GmbH, eine neue, vollautomatische Getränkeabfüllanlage anzuschaffen. Die Unternehmensleitung hat zwischen zwei alternativen Anlagen zu entscheiden die Du berechnen sollst :

Anlage 1

verursacht Fixkosten in Höhe von 16.000 € pro Jahr, der variable Kostensatz/Stunde beläuft sich auf 8 €. Die Abfüllleistung je Stunde liegt bei 20 Kästen.

Anlage 2

verursacht Fixkosten in Höhe von 36.000 € pro Jahr, der variable Kostensatz/Stunde beläuft sich auf 4,50 €. Die Abfüllleistung je Stunde liegt bei 30 Kästen.

Die Absatzerwartung für die kommenden Jahre liegen bei 100.000 Kästen pro Jahr.

Wie hoch sind die Abfüllkosten je Kasten bei

- a) Anlage 1 ?
- b) Anlage 2 ?

IHK-DB 12

Den in den Einrichtungen der Medical GmbH behandelten Patienten steht die Nutzung von Fernsehgeräten kostenlos zur Verfügung. Bisher wurden die Geräte von einem ortsansässigen Fachgeschäft zu einem Preis von 0,78 € ausschließlich Umsatzsteuer pro Gerät/Tag zur Verfügung gestellt. In diesem (all-inclusive) Preis sind alle Anschaffungs- und laufenden Betriebskosten enthalten. Du wirst beauftragt, einen Kostenvergleich zwischen der bisherigen Regelung und einer möglichen Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie zu erstellen. Dabei bleiben die Kosten für Fernsehgebühren, GEMA, Anschlussgebühren u.ä. unberücksichtigt.

Für die Kalkulation der Jahreskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der 360 Fernsehgeräte in Eigenregie stehen Ihnen folgende Daten zur Verfügung :

Fernsehgerät Anschlusspreis pro Gerät	Netto 510,00 €
Kalkulation Nutzungsdauer	3 Jahre
<u>Jährliche Kosten</u>	
Wartungsarbeiten außerhalb der Garantie	200 Std.
berechneter Stundenlohn	Netto 42,00 €
Arbeiten durch eigenes techn. Personal	400 Std.
Aufwand pro Std.	21,90 €
Reparatur- und sonstiges Material	Netto 10.800,00 €

- Ermittel die Jahreskosten für die bisherige Regelung, wenn im Jahresdurchschnitt 360 Fernsehgeräte in den Patientenzimmern aufgestellt sind !
- Ermittel bei der Anschaffung bzw. Gestellung der 360 Fernsehgeräte in Eigenregie die (anteiligen) Jahreskosten im investiven Bereich in € bei linearer AfA !
- Ermittel die jährlichen laufenden Betriebskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie !
- Ermittel die Gesamt-Jahreskosten bei der Anschaffung bzw. Gestellung der Geräte in Eigenregie !
- Ermittel die kalkulierten Kosten pro Tag/Gerät bei der Anschaffung bzw. Gestellung der Fernsehgeräte in Eigenregie !

IHK-DB 17

Eine mit Fallpauschalen abgerechnete Leistung wird 200x im Jahr durchgeführt und bringt einen Erlös von jeweils 4.000 € bei Vollkosten von 5.000 € und variablen Kosten von 2.000 €.

Berechne jeweils für die einzelne Fallpauschale und für 200 Fallpauschalen

- a) den Gewinn bzw. Verlust
- b) den Deckungsbeitrag
- c) die fixen Kosten

IHK-DB 18

Die Medical GmbH betreibt in Eigenregie einen Patientenkiosk. Für den Warenposten "Beautyprodukte" sind folgende Daten für das abgelaufene Geschäftsjahr bekannt:

Wareneinkäufe	280.000 €
Warenanfangsbestand	150.000 €
Warenschlussbestand	30.000 €
Warenverkäufe	500.000 €

Wie viel Tage betrug die durchschnittliche Lagerdauer ?

IHK-DB 20

Auch die Mitarbeiter der Medical GmbH demonstrieren bei Tarifverhandlungen und lassen sich deshalb T-Shirts mit entsprechendem Aufdruck beschaffen.

Sie haben folgende Angebote erhalten :

	Angebot A	Angebot B
Liefermenge :	300 Stück	300 Stück
Preis je Stück :	10,00 €	10,50 €
Mengenrabatt :	20 %	25 %
Lieferbedingung :	frei Empfangsstation	ab Versandstation

Die Transportkosten je 100 Stück betragen

Hausfracht zur Versandstation : 20,00 €

Fracht : 25,00 €

Hausfracht ab Empfangsstation : 25,00 €

Ermittel, um wie viel € das eine Angebot für 300 T-Shirts billiger ist als das andere !

IHK-DB 24

Für die Mitarbeiterin einer ambulanten Pflegeeinrichtung werden die Kosten für den Dienstwagen wie folgt angegeben :

Fixe Kosten

- Anschaffungskosten von 9.500 €, die über 5 Jahre linear abgeschrieben werden
- Steuern und Versicherung von 1.500 € jährlich
- jährlich durchzuführende Inspektion von 1.000 €

Variable Kosten

- Verbrauch 10 Liter auf 100 km, der Liter Benzin kostet 1,50 €
- Für den Verschleiß des Autos werden pro 100 km 5 € angenommen.

Berechne :

- a) die Fixkosten, die jährlich entstehen.
- b) die variablen Kosten je Kilometer
- c) die Gesamtkosten im Jahr bei einer Fahrleistung von 20.000 bzw. 30.000 km
- d) die Kosten je gefahrenen Kilometer bei 20.000 bzw. 30.000 km jährlicher Fahrleistung

IHK-DB 26

In der "Fit & Gesund GmbH & Co.KG" wird eine Ergebnistabelle erstellt.
Der Betriebsgewinn beträgt 520.410 €, der neutrale Verlust 50.600 €, das Ergebnis der kostenrechnerischen Korrektur beträgt 20.300 €. Wie hoch ist das Unternehmensergebnis ?

IHK-DB 34

Ein Patient muss wegen vorhandenem Vermögen selbst seinen Rollstuhl bezahlen.
Er überweist aufgrund der Rechnungslegung vom 01.08.2020 einen Betrag in Höhe von 2.999 €, nachdem er sich 3% Skonto gezogen hat.

Wie hoch war der Nettowert (also ohne Steuer) der Rechnung ?

IHK-DB 35

Eine Rechnung über 6.400 €, fällig am 31.März, wird am 20.Mai einschließlich Verzugszinsen mit 6.501,66 € bezahlt.

Wie viel Prozent Verzugszinsen wurden berechnet ?

IHK-DB 40

In den Orthopädischen Werken entstehen für Handgelenksmanschetten

- variable Kosten von 16.100 € am Break-Even-Point,
- fixe Kosten von 46.000 €
- Deckungsbeitrag von 3.000 € für 1.500 Stück

Mit den Handgelenksmanschetten soll ein Gewinn von 10.000 € erwirtschaftet werden.

- a) Berechne die Verkaufsmenge von Handgelenksmanschetten, um die Gewinnschwelle zu erreichen
- b) Berechne die zu verkaufende Menge, wenn der Gewinn realisiert werden soll
- c) Welchen absolut niedrigsten Preis (netto) pro Stück können wir einem Kunden bieten, der 32.000 Stück abnehmen will, wenn die Fixkosten nicht steigen und der Gewinn erhalten bleiben soll ?

IHK-DB 41

Der Reingewinn einer OHG beträgt 62.350 € und wird vertragsgemäß wie folgt verteilt:
Vom Gewinn erhält A vorab für die Geschäftsführung 28.000 €; die Kapitaleinlage der
Gesellschafter werden mit 6 % verzinst; der Restgewinn ist im Verhältnis 4 : 3 : 2 zu
verteilen. Gesellschafter A ist mit 100.000 €, B mit 70.000 € und C mit 50.000 € beteiligt.

Wie hoch sind die Auszahlungsanteile der einzelnen Gesellschafter ?

IHK-DB 47

Die Medical GmbH betreibt eine Blutbank und verkauft Blut auch an andere Kliniken. Eine Blutcharge (250 ml) kostet die ankaufende Klinik Netto 400 €.

Wie viel € beträgt der Bezugspreis, wenn mit 25% Handelsspanne kalkuliert wird ?

IHK-DB 56

Für das Wellnesshotel der Medical GmbH wurden bei einer Break-Even-Auslastung von 75% folgende Daten ermittelt :

variable Gesamtkosten	1.500.000 €
Deckungsbeitragsvolumen	600.000 €

Ermittel

- a) die Fixkosten
- b) den Break-Even-Umsatz
- c) das Betriebsergebnis bei 90% Auslastung

IHK-DB 64

In einer OHG sind die Gesellschafter A, B, C und D. Es gelten folgende Verträge :

1. A hat eine Stammeinlage von 500.000 €, erhält lt. Vertrag 15.000 € Sondergratifikation und somit eine Gesamtsumme von 298.000 €
2. B hat eine Stammeinlage von 400.000 €, erhält lt. Vertrag 45.000 € Sondergratifikation und somit eine Gesamtsumme von 324.000 €
3. C hat eine Stammeinlage von 200.000 €, erhält lt. Vertrag 30.000 € Sondergratifikation und somit eine Gesamtsumme von 301.000 €
4. D hat eine Stammeinlage von 100.000 €, erhält lt. Vertrag 10.000 € Sondergratifikation und somit eine Gesamtsumme von 277.000 €

Wie hoch war der Gesamtgewinn der OHG ?

IHK-DB 66

Ein Sanitätsfachgeschäft erzielte im letzten Geschäftsjahr durch den Verkauf von verschiedenen Produkten folgende Umsätze :

Produkt A	40.000 €
Produkt B	60.000 €
Produkt C	20.000 €

Die variablen Kosten betragen bei :

Produkt A	18.000 €
Produkt B	25.000 €
Produkt C	8.000 €

Die gesamten fixen Kosten betragen 54.000 € .

Wie hoch war der Gewinn der Unternehmung ?

IHK-DB 71

In der onkologischen teilstationären Einrichtung wurden im 2.Quartal insgesamt 2.503 Patientenbesuche verzeichnet. In der Patientenstatistik ist erkennbar, dass 311 Patienten an jeweils 2 Tagen behandelt wurden und 627 Patienten an jeweils 3 Tagen.

Ermittel die Fallzahl in der teilstationären Einrichtung !

IHK-DB 79

Berechne den Finanzierungsgewinn bei folgenden Zahlungsbedingungen des Lieferers :

Rechnungssumme 246.000 € , zahlbar innerhalb von 30 Tagen mit 2 % Skonto
oder 90 Tagen netto Kasse.

Die Kreditkosten für einen Bankkredit betragen 8 %

IHK-DB 102

Herr Feld (Komplementär) und Frau Acker (Kommanditistin) gründen eine Sanitäts KG. Der Komplementär hat eine Kapitaleinlage von 120.000 € ; die Kommanditistin eine Kapitaleinlage von 50.000 €. Die Kapitaleinlagen wurden vollständig erbracht.

Nach Ablauf des letzten Geschäftsjahres ist ein Gewinn von 18.000 € auf beide Gesellschafter zu verteilen. Im Gesellschaftervertrag wurde vereinbart, dass neben der gesetzlichen Regelung der Komplementär $\frac{3}{4}$ und die Kommanditistin den Rest bekommt.

- a) Wie hoch ist der Gesamtanteil von Herrn Feld ?
- b) Wie hoch ist der Gesamtanteil von Frau Acker ?