

Aufgabe 4.1: Rechnungswesen

Nennen Sie die unterschiedlichen Adressaten des internen und externen Rechnungswesens.

Welche Informationen stellt das interne Rechnungswesen für interne Stakeholder bereit?

Lösung

Aufgabe 4.2: Kostenkalkulation

Welche drei Teilrechnungen sind die Hauptaufgaben der Kostenrechnung? Welche Frage beantworten die Teilrechnungen jeweils?

Lösung

Aufgabe 4.3: Kosten

Wie unterscheiden sich variable und fixe Kosten? Nennen Sie jeweils ein Beispiel

Wie unterscheiden sich Gemeinkosten und Einzelkosten? Nennen Sie jeweils ein Beispiel.

Aufgabe 4.4: Kostenfunktion

Gegeben ist die Kostenfunktion $K(x) = 40 \text{ T€} + 4 \text{ T€} \cdot x$

Welche Aussagen sind richtig?

1. Die Kostenfunktion ist linear
2. Die Fixkosten haben eine Höhe von 40 T€
3. Die variablen Kosten sind unabhängig vom Beschäftigungsgrad
4. Die variablen Kosten haben eine Höhe von 40 T€
5. Die Kostenfunktion schneidet die Y-Achse beim Wert 40 T€

Lösung

Aufgabe 4.5: Kostenfunktion

Sie sollen für einen Fahrradhersteller die Kostenfunktion aufstellen. Sie erhalten folgende Information (natürlich stark vereinfacht):

Die Fabrikhalle kostet 50.000€ Miete im Jahr. Die 3 festangestellten Mitarbeiter erhalten jeweils 2000€ Gehalt pro Monat. Jedes Fahrrad hat 300€ Materialkosten.

a) Ermitteln Sie die Kostenfunktion

b) Ermitteln Sie die Gesamtkosten für 2000 Fahrräder

Aufgabe 4.6: Kostenfunktion

Szenario:

Sie gründen eine Social-Media-Agentur. Sie mieten Büroräume an, die im Jahr 80T€ kosten, für die Grundausstattung (Server, Küche, Besprechungsräume, etc...) kaufen Sie Material für 50T€ ein. Aufgrund der guten Auftragslage möchten Sie Mitarbeiter einstellen, um die Aufträge zeitnah bearbeiten zu können. Pro Mitarbeiter kalkulieren Sie mit 4T€ Personalkosten pro Monat. Sie wissen noch nicht, wie viele Mitarbeiter Sie tatsächlich zu Beginn für das erste Geschäftsjahr einstellen können.

Aufgabe:

1. Stellen Sie die entsprechende Kostenfunktion auf und ermitteln Sie mithilfe dieser die Kosten des ersten Jahres für 5, 10 und 30 Mitarbeiter.
2. Stellen Sie die Kostenfunktion graphisch dar.

Lösung Übung: Kostenfunktion

Aufgabe 4.7: Kosten-Zuordnung Einzel- oder Gemeinkosten

Sie sind in einer Social-Media-Agentur verantwortlich für die Bereiche Marketing und Finanzen. Bei den anfallenden Kosten haben sie jeweils eine Zuordnung in Einzel- oder Gemeinkosten vorzunehmen.

Bei welchen der folgenden Kosten wählen sie eine Zuordnung in Gemeinkosten und nicht in Einzelkosten?

(1) Anschaffung eines Notebooks für einen neuen Mitarbeiter in der Abteilung Vertrieb.

(2) Anschaffung eines Servers für einen agenturweiten Einsatz eines CMS (Content-Management-Systems).

(3) Mietkosten für das Bürogebäude der Agentur

(4) Stromkosten

(5) Zinsen für den Investitionskredit

Lösung:

Aufgabe 4.8: Kostenarten

Welche Aussagen zu Kostenarten sind richtig?

1. Kalkulatorische Abschreibungen müssen sich nach steuerrechtlichen Vorgaben richten
2. Für die Kostenermittlung gibt es eine praxisübliche Untergliederung der Kostenarten nach 7 Kategorien
3. Der kalkulatorische Unternehmerlohn ist das Gehalt, das der Unternehmer sich auszahlt
4. Die meisten Kostenarten in einem Kostenartenplan stellen Gemeinkosten dar

Lösung

Aufgabe 4.9: Lineare Abschreibung

Die von Ihnen für das Unternehmen eingekaufte Maschine hat Anschaffungskosten von 240.000 Euro. Es soll linear über die nächsten 8 Jahre linear abgeschrieben werden. Errechnen Sie die Abschreibungsbeträge und die Restbuchwerte der Jahre.

Kontrollfrage: Wie hoch ist der Restbuchwert nach Jahr 7?