

Falltraining: Mathematisches Verfahren im BAB - Aufgaben

Was Sie in diesem Dokument finden

Was in diesem Webinar behandelt wird	2
Fallbeispiel 1	3
Fallbeispiel 2	4

Was in diesem Webinar behandelt wird

Thema	Fallbeispiele KLR: Math. Verfahren in der Sekundärkostenverteilung des BAB.
Termin	Freitag, 10.04.2026, 18 Uhr bis 20:30 Uhr
Umfang	2 Fallbeispiele werden im Webinar ausführlich besprochen.
IHK Rahmenplan	5.2.2 Verrechnung der Kosten auf Kostenstellen Anwendungstaxonomie: durchführen
Allgemeine Hinweise	Die Aufgaben wurden zuletzt in den IHK-Prüfungen vom 23.09.2019 sowie am 05.04.2024, jeweils in der Aufgabenstellung 3 gestellt. Es waren 12 Punkte bis 14 Punkte erreichbar. Die Zeit für den Rechenanteil der Aufgaben war dabei allerdings sehr knapp bemessen. Bitte beachten Sie, dass die Lösungswege hier sehr ausführlich dargestellt sind, damit diese auch detailliert nachvollzogen werden können. In der Prüfung müssen Sie das natürlich bei weitem nicht so umfangreich in jedem Schritt darstellen.
Anlagen	In den IHK-Prüfungen waren Anlagen vorgegeben, die hier im Dokument BiBu_18_Fall_BAB_math_Verfahren_Anlagen.pdf zur Verfügung stehen.
IHK-Formelsammlung	Zu diesen Aufgaben hilft die IHK-Formelsammlung leider nicht weiter.

Fallbeispiel 1

Prüfung vom 23.09.2019, Aufgabenstellung 3, Aufgabe Nr. 6
Insgesamt 12 Punkte, Bearbeitungszeit ca. 29 Minuten

Der nachfolgende BAB der Polster Möbel AG für den Monat Januar weist nach der Primärkostenverteilung folgende Daten auf:

Kostenart	Allgemeine Kostenstellen		Hauptkostenstellen				
	Kantine	Instandhaltung	Material	Fertigung 1	Fertigung 2	Verwaltung	Vertrieb
Primärkosten	26.050 €	34.075 €	284.430 €	2.892.825 €	4.099.620 €	519.140 €	641.900 €

Die Leistungsbeziehungen verhalten sich wie folgt:

Leistungserbringer:	Kantine	Instandhaltung
Gesamtleistung	320 Mitarbeiter*	750 Stunden
Leistungsempfänger:		
Kantine		25 Stunden
Instandhaltung	5 Mitarbeiter	
Material	20 Mitarbeiter	135 Stunden
Fertigung 1	100 Mitarbeiter	290 Stunden
Fertigung 2	130 Mitarbeiter	210 Stunden
Verwaltung	40 Mitarbeiter	50 Stunden
Vertrieb	25 Mitarbeiter	40 Stunden

* In der Mitarbeiterzahl sind zehn Leih-/Saisonarbeiter enthalten

a) Mögliche Punktzahl: 8

Ermitteln Sie die Verrechnungssätze der allgemeinen Kostenstelle Kantine und Instandhaltung mithilfe des mathematischen Gleichungsverfahrens. Zwischenergebnisse sind kaufmännisch zu runden. Nehmen Sie die innerbetriebliche Leistungsverrechnung anhand der zuvor ermittelten Werte vor und tragen Sie Ihre Ergebnisse in den BAB in der Anlage 1 ein.

b) Mögliche Punktzahl: 4

Zeigen Sie zwei andere adäquate Umlageverfahren mit Begründung und Kurzbeschreibung auf.

Fallbeispiel 2

Prüfung vom 05.04.2024, Aufgabenstellung 3, Aufgabe Nr. 6
Insgesamt 14 Punkte, Bearbeitungszeit ca. 34 Minuten

In der XY GmbH erfolgt eine monatliche Verrechnung der Kosten innerhalb des Betriebsabrechnungsbogens (BAB). Es liegt Ihnen der in Anlage 2 beigefügte noch unvollständige BAB vor.

Außerdem ist über die Leistungsverflechtungen der Kostenstellen Folgendes bekannt:

Leistungserbringer:	EDV	Instandhaltung
Gesamtleistung	1.000 Stunden	500 Stunden
Leistungsempfänger:		
EDV		100 Stunden
Instandhaltung	20 Stunden	
Material	100 Stunden	50 Stunden
Fertigung	300 Stunden	150 Stunden
Montage	100 Stunden	120 Stunden
Verwaltung	300 Stunden	50 Stunden
Vertrieb	180 Stunden	30 Stunden

a) Mögliche Punktzahl: 6

Bestimmen Sie rechnerisch nachvollziehbar die Verrechnungspreise der allgemeinen Kostenstelle mithilfe des Gleichungsverfahrens.

b) Mögliche Punktzahl: 6

Unabhängig von den in a) ermittelten Werten gelten folgende Verrechnungspreise:

- EDV 90,00 € je Stunde
- Instandhaltung 75,00 € je Stunde

Nehmen Sie in Anlage 2 die vollständige innerbetriebliche Leistungsverrechnung vor.

c) Mögliche Punktzahl: 2

Nennen und beschreiben Sie ein weiteres Verfahren der innerbetrieblichen Leistungsverrechnung, das dieselben Werte wie die in a) ermittelten Ergebnisse liefert.

Hinweise: lassen Sie sich nicht davon täuschen, dass beide allgemeine Kostenstellen Stunden verrechnen. Es handelt sich nämlich nicht um einen einheitlichen Stundensatz!

Wir nennen Sie in der Berechnung:

- Stundensatz EDV h_e
- Stundensatz Instandhaltung h_i

Sie wissen zudem durch den Hinweis in Aufgabenteil b), welche Ergebnisse in a) zu berechnen sind. Sollten Ihnen also in a) Fehler unterlaufen, können Sie mit den Angaben zu b) weiterrechnen und verlieren die Punkte für Aufgabenteil b) nicht zwingend.