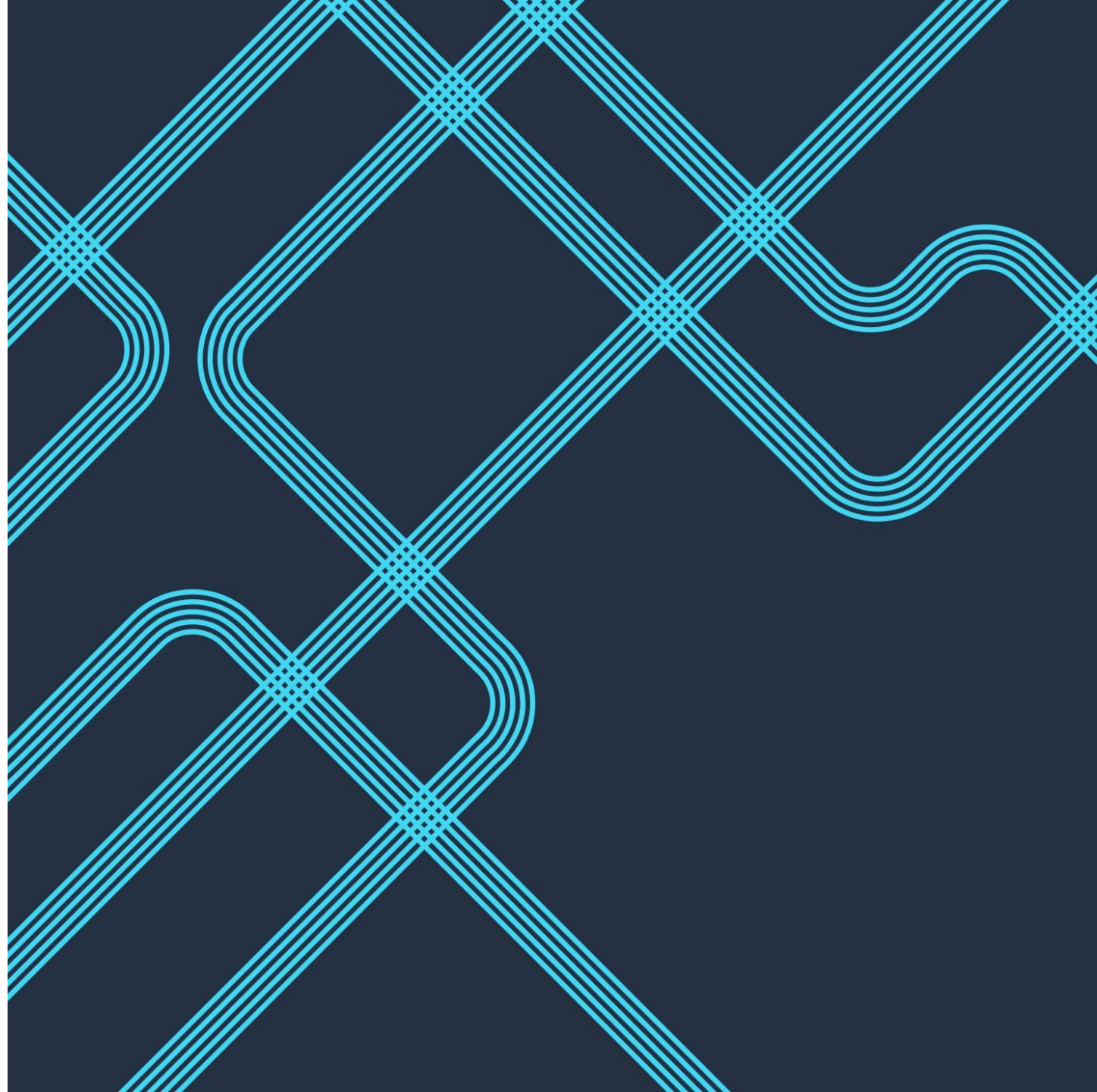


# **Prüfungsaufgabe**

## **S2019**

Auszug aus der IHK-Prüfung



# Handlungssituation

Die Handlungsschritte 1 bis 5 beziehen sich auf die folgende Ausgangssituation:

Sie sind Mitarbeiter/-in der Klübero GmbH, einem IT-Systemhaus.

Die Klübero GmbH wurde von der Fidule GmbH mit dem IT-Support beauftragt.

Sie sollen im Rahmen dieses Auftrags vier der folgenden fünf Handlungsschritte bearbeiten:

1. Beschaffung für einen Auftrag planen und einen Auftrag nachkalkulieren
2. Cloud-Eigenschaften anhand eines Englischtextes erklären und Rechnungsbestandteile sowie gesetzliche Aufbewahrungsfristen prüfen
3. Netzwerk, Internetanbindung, Sicherheitssysteme, RAID, Datenübertragungsraten
4. Herstellen und Betreuen von Systemlösungen, Entwickeln von Anwendungssystemen, Datenbankmodell entwerfen
5. Datenschutz und Datensicherheit

# Aufgabe 1

Die Klübero GmbH wurde von der Fidule GmbH mit mehreren Installationsarbeiten beauftragt.

a) Sie sollen für die Netzwerkverkabelung des neuen Bürogebäudes das Material beschaffen.

Die Planung ergab, dass im Bürogebäude 2.300 Meter Netzwirkabel verlegt werden müssen. Die Klübero GmbH rechnet mit 10 Prozent Verschnitt von der einzukaufenden Kabelmenge, welcher noch zusätzlich berücksichtigt werden muss.

aa) Für die Kalkulation der im Betrieb verfügbaren Menge liegt folgende unvollständige Tabelle vor.

Vervollständigen Sie die folgende Tabelle:

2 Punkte

Kabel		Meter
Lagerbestand		2.400
Eiserner Bestand	-	500
Werkstattbestand	+	200
Vormerkbestand für andere Projekte	-	800
Für das Projekt verfügbare Menge	=	

ab) Ermitteln Sie die Länge Netzwirkabel in vollen Metern, die mindestens bestellt werden muss. Der Rechenweg ist anzugeben.

4 Punkte

ac) Sie sollen die Wareneingangskontrolle für die bestellten Materialien durchführen.

Nennen Sie eine Prüfung, die Sie vor Annahme der Waren durchführen müssen **und** beschreiben Sie zu dieser genannten Prüfung eine entsprechende Reaktion, wenn ein Mangel festgestellt wurde.

4 Punkte

---

b) Die Klübero GmbH hat den Auftrag der Fidule GmbH erfolgreich abgeschlossen.

Sie sollen die Nachkalkulation durchführen und die Wirtschaftlichkeit prüfen.

Bei der Kalkulation anzusetzende Zuschlagssätze

120 %	Gemeinkostenzuschlagssatz (Basis Fertigungslöhne)
10 %	Gewinnzuschlag
2 %	Skonto

Für den Auftrag wurde von der Klübero GmbH ein Preis von 26.554,00 EUR kalkuliert, der mit der Fidule GmbH vertraglich als Fixpreis vereinbart und in Rechnung gestellt wurde.

- 26.554,00 EUR Rechnungsbetrag (inkl. 19 % USt.) laut Ausgangsrechnung vom 10.05.2019
- Zahlungsbedingung: 2 % Skonto bei Zahlung bis 20.05.2019.

Für die Nachkalkulation werden folgende IST-Einzelkosten angesetzt:

8.600,00 EUR Fertigungsmaterial

6.000,00 EUR Fertigungslöhne



## Zu b)

Am 15.05.2019 bezahlt die Fidule GmbH den Auftrag unter Abzug von Skonto mit nur 25.950,00 EUR, wobei die verminderte Zahlung wegen kleinerer Mängel akzeptiert wurde. Für die Nachkalkulation soll folgendes Schema verwendet werden:

	%	SOLL (Kalk.)			IST (Nachkalk.)
Fertigungsmaterial		8.000,00	Fertigungsmaterial		
Fertigungslöhne		5.400,00	Fertigungslöhne		
Gemeinkosten	120 %	6.480,00	Gemeinkosten	120 %	
Aufwand (Selbstkosten)		19.880,00	Aufwand (Selbstkosten)		
Gewinn	10 %	1.988,00	Gewinn		
Barverkaufspreis		21.868,00	Barverkaufspreis		
Skonto	2 %	446,29			
Angebotspreis (netto)		22.314,29			
Umsatzsteuer	19 %	4.239,71	Umsatzsteuer	19 %	
Angebotspreis (brutto) = Rechnungsbetrag		26.554,00	Zahlungsbetrag		25.950,00
Wirtschaftlichkeit		1,10	Wirtschaftlichkeit		

Hinweis: Alle Beträge in EUR

ba) Ermitteln Sie den IST-Aufwand (Selbstkosten). Tragen Sie das Ergebnis in die Tabelle auf Seite 3 ein. Der Rechenweg ist anzugeben. 4 Punkte

[illegible]

bb) Ermitteln Sie die im Zahlungsbetrag enthaltene Umsatzsteuer. Tragen Sie das Ergebnis in die Tabelle auf Seite 3 ein. Der Rechenweg ist anzugeben. 2 Punkte





## 1c)

- + Nennen Sie zwei Möglichkeiten, zukünftig den Gewinn zu erhöhen.