

1

Ganzheitliche Aufgabe I Fachqualifikationen

Allgemeine Korrekturhinweise

Die Lösungs- und Bewertungshinweise zu den einzelnen Handlungsschritten sind als Korrekturhilfen zu verstehen und erheben nicht in jedem Fall Anspruch auf Vollständigkeit und Ausschließlichkeit. Neben hier beispielhaft angeführten Lösungsmöglichkeiten sind auch andere sach- und fachgerechte Lösungsalternativen bzw. Darstellungsformen mit der vorgesehenen Punktzahl zu bewerten. Der Bewertungsspielraum des Korrektors (z. B. hinsichtlich der Berücksichtigung regionaler oder branchenspezifischer Gegebenheiten) bleibt unberührt.

Zu beachten ist die unterschiedliche Dimension der Aufgabenstellung (nennen – erklären – beschreiben – erläutern usw.). Wird eine bestimmte Anzahl verlangt (z. B. „Nennen Sie fünf Merkmale ...“), so ist bei Aufzählung von fünf richtigen Merkmalen die volle vorgesehene Punktzahl zu geben, auch wenn im Lösungshinweis mehr als fünf Merkmale genannt sind. Bei Angabe von Teilpunkten in den Lösungshinweisen sind diese auch für richtig erbrachte Teilleistungen zu geben.

In den Fällen, in denen vom Prüfungsteilnehmer

- keiner der fünf Handlungsschritte ausdrücklich als „nicht bearbeitet“ gekennzeichnet wurde,
- der 5. Handlungsschritt bearbeitet wurde,
- einer der Handlungsschritte 1 bis 4 deutlich erkennbar nicht bearbeitet wurde,

ist der tatsächlich nicht bearbeitete Handlungsschritt von der Bewertung auszuschließen.

Ein weiterer Punktabzug für den bearbeiteten 5. Handlungsschritt soll in diesen Fällen allein wegen des Verstoßes gegen die Formvorschrift nicht erfolgen!

Für die Bewertung gilt folgender Punkte-Noten-Schlüssel:

Note 1 =	100 – 92 Punkte	Note 2 =	unter	92 – 81 Punkte
Note 3 =	unter 81 – 67 Punkte	Note 4 =	unter	67 – 50 Punkte
Note 5 =	unter 50 – 30 Punkte	Note 6 =	unter	30 – 0 Punkte

1. Handlungsschritt (25 Punkte)

aa) 5 Punkte, 1 x 2 Punkte und 3 x 1 Punkt

Bezeichnung: Prozessorientierte Organisation

Vorteile gegenüber einer rein funktionalen Organisation

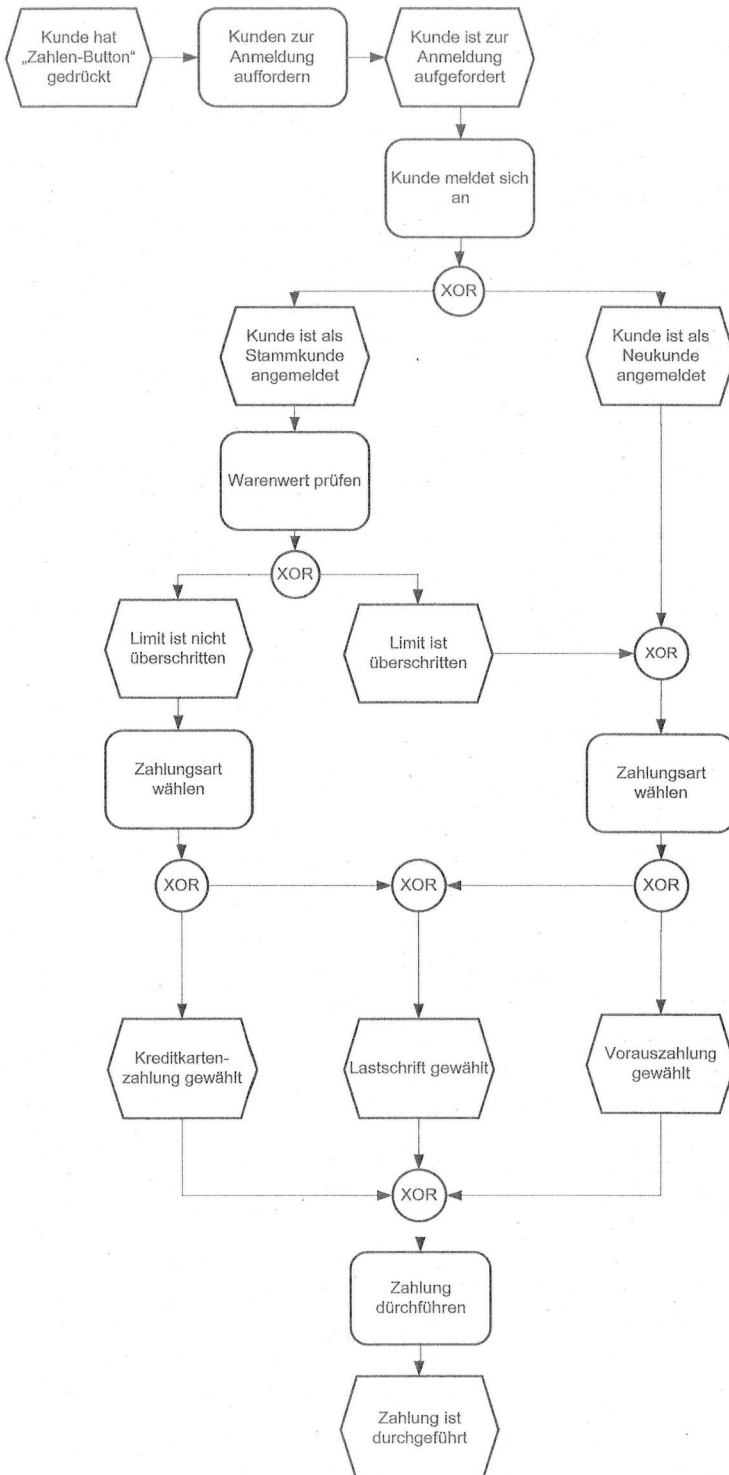
- Stärkere Konzentration auf die wertschaffenden Aktivitäten
- Vereinfachung der Koordination
- Reduzierung von Schnittstellen
- Kürzere Durchlaufzeiten
- Größere Flexibilität auf neue Marktanforderungen

ab) 3 Punkte

Zeitlich oder logisch geordnete Abfolge von Unternehmensaktivitäten zur Leistungserstellung

b) 17 Punkte

10 Punkte für die Funktionen und Ereignisse, 7 Punkte für die Konnektoren



2. Handlungsschritt (25 Punkte)

a) 3 Punkte

Bereich 1: Name der Klasse

Bereich 2: Attribute der Klasse

Bereich 3: Methoden der Klasse

b) 6 Punkte

Bestellung1 : Bestellung
Bestell_NR = 31895
Kunde = 4711
Bestelldatum = 6.5.2013
Bestellwert = 342,32
Zahlungsart = ,K'

c) 4 Punkte

1	Sichtbarkeit
2	Beispiel: Name der Methode
3	Formaler Parameter
4	Datentyp des formalen Parameters
5	Datentyp des Rückgabewertes

d) 12 Punkte

10 Punkte, 5 x 2 Punkte je gelöster Bedingung

2 Punkte für Rückgabe

+ berechneVersandkosten(Versandgutschein : boolean) : double	
double Versandkosten := 0	
J	Zahlungsart = 'K' N
Versandkosten := 25	
J	Zahlungsart = 'L' OR Zahlungsart = 'R' N
Versandkosten := 15	
J	Versandgutschein = TRUE N
J	Versandkosten > 20 N
Versandkosten := Versandkosten - 20	Versandkosten := 0
J	Bestellwert >= 2.500 N
Versandkosten := 0	
Rückgabe Versandkosten	

Andere Lösungen möglich

3. Handlungsschritt (25 Punkte)

aa) 5 Punkte

1	Bildschirmdiagonale
2	Bildformat
3	Vertikaler Frequenzbereich
4	Auflösung
5	Helligkeit
6	Betrachtungswinkel
7	Farbleistung/Farbtiefe
8	Neigungswinkel
9	Leistungsaufnahme
10	Servicelevel

ab) 5 Punkte

1	Der Abstand von zwei diagonal gegenüberliegenden Ecken eines Bildschirms in Zoll
2	Seitenverhältnis zwischen Höhe und Breite des Bildschirms
4	Anzahl der horizontalen und vertikalen Bildpunkte
6	Der bei frontaler Sicht gemessene Betrachtungswinkel gibt an, wie weit die Helligkeit und der Kontrast bei schräger Sichtweise (links, rechts, oben und unten) stabil bleibt.
9	Angabe der Leistungsaufnahme des Monitors in Watt

b) 4 Punkte (je 2 Punkte Nennung und Erklärung)

Ergonomie

- Hohe Anforderungen im Bereich der Seh-Ergonomie (Bildqualität und Farbwiedergabe)
- Bildschirm in Winkel und Höhe verstellbar (neu in TCO 03 Displays)
- Hohe Bildwiederholfrequenz (flimmerfreie Darstellung)

Emissionen

- Sehr geringe magnetische und elektrische Felder
- Minimierte elektrostatische Felder

Energie

- Geringe Leistungsaufnahme
- Energiesparfunktion

Ökologie

- Geringe Verwendung umweltschädlicher Stoffe
- Recycling durch einen vom Hersteller genannten zertifizierten Betrieb

c) 3 Punkte

Kein Nutzen, da HDMI eine Schnittstelle für multimediale Anwendungen ist.

Hinweis:

Andere richtige Antworten möglich

d) 8 Punkte

Buin-Display B22W-6 (2 Punkte)

Begründung (3 x 2 Punkte)

- Der Bildschirm ist höhenverstellbar.
- Besserer Betrachtungswinkel H/V
- Besserer Neigungswinkel
- 36 Monate Vorort-Austauschgarantie
- Pivotfunktion
- Bei Bildformat 16:10 können zwei DIN-A4-Seiten nebeneinander dargestellt werden.

4. Handlungsschritt (25 Punkte)

a) 4 Punkte, 2 x 2 Punkte

Pro:

- Schont den Finanzierungsrahmen
- Möglichkeit der Aktualisierung der Technik bei Ablauf des Leasingvertrages
- u. a.

Kontra:

- Leasingnehmer erwirbt kein Eigentum
- Leasingnehmer kann bei finanziellen Engpässen nicht aus dem Vertrag ausscheiden
- u. a.

ba) 3 Punkte

9.600,00 EUR

Hinweis:

Die Umsatzsteuer wird nicht über das langfristige Darlehen finanziert.

bb) 5 Punkte, 5 x 1 Punkt je Spalte

Zeitraum	Darlehen EUR	Zinsen EUR	Tilgung EUR	Zahlungen/12 Monate EUR
01.04.2013 bis 31.03.2014	9.600,00	576,00	3.200,00	3.776,00
01.04.2014 bis 31.03.2015	6.400,00	384,00	3.200,00	3.584,00
01.04.2015 bis 31.03.2016	3.200,00	192,00	3.200,00	3.392,00
	Summen:	1.152,00	9.600,00	

Hinweis: Folgefehler aus ba) ist möglich

bc) 2 Punkte

Die Fahrradfactory GmbH ist nur Besitzerin der USVs, Eigentümerin ist die Bank.

ca) 5 Punkte

0840 BGA	9.600,00 EUR	an	4400 Verbindlichkeiten aus L. u. L	11.424,00 EUR
2600 Vorsteuer	1.824,00 EUR			

cb) 2 Punkte

9.300,00 EUR (9.600,00 - 300,00)

cc) 4 Punkte

1.395,00 EUR

9 Monate Nutzung in 2013 (April–Dezember)

$9.300,00 * 9 / (5 * 12)$ [EUR * Monate / (Jahre * Monate/Jahr)]

Hinweis: Folgefehler aus cb) ist möglich

5. Handlungsschritt (25 Punkte)

aa) 4 Punkte, 2 x 2 Punkte

Antrag: Bestellung der Fahrradfactory GmbH vom 21.02.2013

Annahme: Auftragsbestätigung der SVL GmbH vom 22.02.2013

ab) 6 Punkte, 3 x 2 Punkte

- Rücktritt vom Kaufvertrag, da der Termin des „Fixkaufs“ nicht eingehalten wurde
- Androhung von Schadensersatz für Mehrkosten für Deckungskauf oder Kosten aus Verschiebung der Onlineshop-Eröffnung
- Deckungskauf durchführen

Hinweis zur Korrektur:

Keine Lösungen sind, da nicht situationsgerecht

- Nachlieferung (Lieferer hat Unvermögen angezeigt)
- Minderung

b) 7 Punkte

- Mangel gerügt (2 Punkte)
- Unverzüglich gerügt (Datum vom 29.04. bis 01.05.2013) (1 Punkt)
- Angemessene Frist zur Nachbesserung gesetzt (2 Punkte)
- Formulierung des Textes (2 Punkte)

ca) 4 Punkte, 2 x 2 Punkte

Gewinn in EUR

300,00 EUR $(1.428,00 * 100 / 119 - 900,00)$

Verkaufspreis (brutto):	1.428,00 EUR
– 19 % Ust:	228,00 EUR
= Verkaufspreis (netto):	1.200,00 EUR
– Selbstkosten:	900,00 EUR
= Gewinn:	300,00 EUR

Gewinn in Prozent

33,33 % $((1.200,00 / 900,00 - 1) * 100)$

Hinweis:

Jeweils 0 Punkte, wenn die Umsatzsteuer nicht berücksichtigt wurde

cb) 4 Punkte, 2 x 2 Punkte

Beispiele:

Naturalrabatt:

Bei Überschreiten eines Einkaufswerts von 1.500 EUR erhalten Sie eine Proflluftpumpe gratis.

Bonus:

Bei einem Jahreseinkauf über 3.000 EUR gewähren wir auf den Gesamtwert einen Nachlass von 3 %.