

Korrekturstand

Korrekturrand Ermitteln Sie die Finanzierungskosten beider Angebote ohne Zinseszinsberechnung. Der Rechenweg ist anzugeben.

12 Punkte

Korrekturzeit

- 1. Handlungsschritt (25 Punkte)**

a) Thema Fusion

2 Punkte

2 Punkte

Die S&T GmbH plant eine Aktualisierung ihrer IT-Infrastruktur. In diesem Rahmen soll ein Finanzierungsvergleich durchgeführt werden.

Für die neue IT-Anlage liegt ein Angebot der IT-Systemhaus GmbH in Höhe von 350.000,00 EUR vor. Zur Finanzierung liegen folgende Angebote vor:

Zinssatz: 7 % p. a. (Zahlung der Zinsen in einem Betrag am Ende der Kreditlaufzeit, Zinseszins ist nicht zu berücksichtigen)

Laufzeit: 4 Jahre

Tilgung: zum Ende der Laufzeit

Leasing

Monatliche Leasingrate: 8.000,00 EUR

Laufzeit: 48 Monate

Kaufpreis bei Übernahme der Anlage:	- 65.000,00 EUR
-------------------------------------	-----------------

12 Punkte

Korrekturzeit

A large sheet of graph paper with a grid pattern. The grid consists of small squares, with a larger margin at the top and bottom. There are some faint, illegible markings on the paper, possibly from a previous page or a very light pencil drawing. The paper is otherwise blank.

Ergänzen Sie die Tabelle, indem Sie in die Felder ein „ja“ eintragen, wenn der Sachverhalt zutrifft und ein „nein“, wenn er nicht zutrifft. 6 Punkte

Sachverhalt	Kauf aus eigenen Mitteln	Kreditkauf	Leasing
Liquidität wird besonders belastet			
System kann als Anlagegut bilanziert werden			

bc) Anstelle einer Fremdfinanzierung sollen Möglichkeiten der Innenfinanzierung geprüft werden.

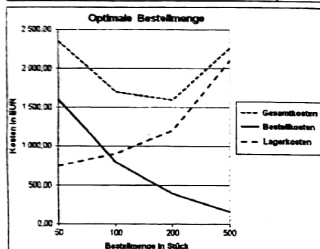
Nennen Sie drei Möglichkeiten der Innenfinanzierung.

3 Punkte

b) Vom Artikel A, der im Lager geführt wird, verbraucht die IT-System GmbH jährlich kontinuierlich 1.000 Stück. Die IT-System GmbH will nun für den Artikel A die optimale Bestellmenge ermitteln. Folgende Daten zur Beschaffung und Lagerung liegen vor:

Einstandspreis:	60,00 EUR/Stück
Kosten je Bestellung:	80,00 EUR
Jahresbedarf:	1.000 Stück
Eiserne Reserve:	100 Stück (sind am Lager vorhanden, müssen nicht bestellt werden)
Lagerkostensatz:	10 % vom durchschnittlichen Lagerwert

Menge je Bestellung (Stck.)	Bestellhäufigkeit (Bestellungen/Jahr)	durchschnittl. Lagerbestand (Stck.)	jährliche Bestellkosten (EUR)	jährliche Lagerkosten (EUR)
50	20	125	1 600,00	750,00
100	10	150	800,00	900,00
200	5	200	400,00	1.200,00
500	2	350	160,00	2.100,00



ba) Ermitteln Sie die optimale Bestellmenge unter Zuhilfenahme von Tabelle und Grafik.

2 Punkte

bb) Geben Sie für folgende Werte jeweils eine allgemeine Formel an (siehe Beispiel).

4 Punkte

Beispiel:
 Durchschnittlicher Lagerbestand = Eiserner Reserve + $\frac{\text{Bestellmenge}}{2}$

Jährliche Bestellkosten =

Jährliche Lagerkosten =

Fortsetzung 3. Handlungsschritt →

ZPA IT Ganz II 7

3. Handlungsschritt (25 Punkte)

Komplettband

Die IT-System GmbH beschafft die Hardware für die IT-Ausstattung des neuen Hotels.

a) Dazu liegen die Angebote der IT-Grossi GmbH und der Mega-IT GmbH vor.

Sie sollen den folgenden Angebotsvergleich vervollständigen.

aa) Ermitteln Sie in folgendem Schema die Bezugspreise.

Geben Sie dabei auch im Kalkulationsschema vor den mit 1 bis 6 gekennzeichneten Werten das jeweilige Rechenzeichen bzw. Gleichheitszeichen an. 8 Punkte

	IT-Grossi GmbH		Mega-IT GmbH	
	Kondition	EUR	Kondition	EUR
	Listeneinkaufspreis	100.000,00		110.000,00
1	Liefererrabatt 5 %		10 %	
2	Zieleinkaufspreis			
3	Liefererkonto 2 %		3 %	
4	Bareinkaufspreis			
5	Bezugskosten	100,00		30,00
6	Bezugspreis			

A full-page view of a blank sheet of white graph paper. The grid consists of small squares formed by thin black lines. There are approximately 20 columns and 25 rows of squares. The margins are uniform on all sides.

ab) Ermitteln Sie durch Nutzwertanalyse im quantitativen und qualitativen Vergleich den günstigeren Lieferanten aus. 6 Punkte

Entscheidungskriterium	Gewichtung in %	IT-Grossi GmbH		Mega-IT GmbH	
		Punkte	Gewichtete Punkte	Punkte	Gewichtete Punkte
Preis	40	5		4	
Produktqualität	30	3		4	
Kompetenz	15	4		4	
Bisherige Zusammenarbeit	10	2		4	
Lieferbedingungen	5	3		4	
Summe	100				

Gewichtung der Punkte: 5 = sehr gut, 4 = gut, 3 = befriedigend, 2 = ausreichend, 1 = mangelhaft, 0 = ungenügend

ZPA IT Ganz III 6