

# Abschlussprüfung 2023

an den Realschulen in Bayern

## Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen

### Nachtermin

Als Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter im Unternehmen „Fanni Striedinger E-Scooter e. Kfr.“, kurz „FAST“, bearbeiten Sie verschiedene betriebswirtschaftliche Aufgaben.

#### Informationen zum Unternehmen:

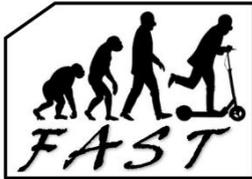


Bild urheberrechtlich geschützt

### ***Fanni Striedinger E-Scooter e. Kfr.***

Hollerithweg 3  
93155 Hemau

<b>Inhaberin:</b>	Fanni Striedinger
<b>Rechtsform:</b>	Einzelunternehmen
<b>Geschäftsjahr:</b>	1. Januar bis 31. Dezember 2022
<b>Zweck des Unternehmens:</b>	Hauptwerk Hemau: Herstellung von E-Scootern Zweigwerk Breitenbrunn: Herstellung von Helmen
<b>Unternehmensphilosophie:</b>	Mit nachhaltigen und hochwertigen Produkten die nächste Stufe der mobilen Evolution erreichen.

#### **Werkstoffe:**

##### **Rohstoffe**

Aluminiumbleche, Carbongewebe, ...

##### **Fremdbauteile**

Elektromotoren, Lithium-Akkus, ...

##### **Hilfsstoffe**

Schrauben, Lacke, ...

##### **Betriebsstoffe**

Schmierstoffe, Strom, Gas, ...



Bild urheberrechtlich geschützt

#### **Formale Vorgaben:**

- Bei Buchungssätzen sind stets Kontennummern, Kontennamen (abgekürzt möglich) und Beträge anzugeben.
- Bei Berechnungen sind jeweils alle notwendigen Lösungsschritte und Nebenrechnungen darzustellen.
- Alle Ergebnisse sind in der Regel auf zwei Nachkommastellen gerundet anzugeben.
- Soweit nicht anders vermerkt, gilt ein Umsatzsteuersatz von 19 %.

## Aufgabe 1

Im Unternehmen „FAST“ liegt folgender Beleg vor:

	<h1>Elektro-Motorenwerke AG</h1>																																									
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p><u>Elektro-Motorenwerke AG * Marktstr. 25 * 93047 Regensburg</u></p> <p>Fanni Striedinger E-Scooter e. Kfr. Hollerithweg 3 93155 Hemau</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Elektro-Motorenwerke AG Marktstr. 25 93047 Regensburg</p> <p>Tel.: +49(0)941 04001 Fax: +49(0)941 04058 E-Mail: service@emag.xyz Internet: www.emag.xyz</p> </td> </tr> </table>			<p><u>Elektro-Motorenwerke AG * Marktstr. 25 * 93047 Regensburg</u></p> <p>Fanni Striedinger E-Scooter e. Kfr. Hollerithweg 3 93155 Hemau</p>	<p>Elektro-Motorenwerke AG Marktstr. 25 93047 Regensburg</p> <p>Tel.: +49(0)941 04001 Fax: +49(0)941 04058 E-Mail: service@emag.xyz Internet: www.emag.xyz</p>																																						
<p><u>Elektro-Motorenwerke AG * Marktstr. 25 * 93047 Regensburg</u></p> <p>Fanni Striedinger E-Scooter e. Kfr. Hollerithweg 3 93155 Hemau</p>	<p>Elektro-Motorenwerke AG Marktstr. 25 93047 Regensburg</p> <p>Tel.: +49(0)941 04001 Fax: +49(0)941 04058 E-Mail: service@emag.xyz Internet: www.emag.xyz</p>																																									
<b>RECHNUNG Nr. 59/22</b>																																										
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 30%;">Rechnungsdatum:</td> <td style="width: 30%;">11.01.2022</td> <td style="width: 30%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: small;">(Bei Zahlung bitte angeben!)</td> </tr> <tr> <td>Bestellnummer:</td> <td>5547623</td> <td>Kunden-Nr.: 0587</td> </tr> <tr> <td>Lieferdatum:</td> <td>11.01.2022</td> <td>Ansprechpartner: Herr Müller</td> </tr> </table>			Rechnungsdatum:	11.01.2022		(Bei Zahlung bitte angeben!)			Bestellnummer:	5547623	Kunden-Nr.: 0587	Lieferdatum:	11.01.2022	Ansprechpartner: Herr Müller																												
Rechnungsdatum:	11.01.2022																																									
(Bei Zahlung bitte angeben!)																																										
Bestellnummer:	5547623	Kunden-Nr.: 0587																																								
Lieferdatum:	11.01.2022	Ansprechpartner: Herr Müller																																								
Aufgrund Ihrer Bestellung lieferten wir Ihnen:																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 5%;">Pos.</th> <th style="width: 45%;">Artikelbezeichnung</th> <th style="width: 10%;">Menge</th> <th style="width: 20%;">Einzelpreis</th> <th style="width: 20%;">Gesamtpreis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Elektromotor-Flitz 2.0 620 W</td> <td style="text-align: center;">100</td> <td style="text-align: right;">321,00 €</td> <td style="text-align: right;">32.100,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Zwischensumme 32.100,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">- 15 % Treuerabatt 4.815,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Warenwert 27.285,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">Leihverpackung 700,00 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: right;">+ 19 % Umsatzsteuer 5.317,15 €</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: right;"><b>Rechnungsbetrag</b></td> <td style="text-align: right;"><b>33.302,15 €</b></td> </tr> </tbody> </table>			Pos.	Artikelbezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis	1	Elektromotor-Flitz 2.0 620 W	100	321,00 €	32.100,00 €					Zwischensumme 32.100,00 €					- 15 % Treuerabatt 4.815,00 €					Warenwert 27.285,00 €					Leihverpackung 700,00 €					+ 19 % Umsatzsteuer 5.317,15 €	<b>Rechnungsbetrag</b>				<b>33.302,15 €</b>
Pos.	Artikelbezeichnung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis																																						
1	Elektromotor-Flitz 2.0 620 W	100	321,00 €	32.100,00 €																																						
				Zwischensumme 32.100,00 €																																						
				- 15 % Treuerabatt 4.815,00 €																																						
				Warenwert 27.285,00 €																																						
				Leihverpackung 700,00 €																																						
				+ 19 % Umsatzsteuer 5.317,15 €																																						
<b>Rechnungsbetrag</b>				<b>33.302,15 €</b>																																						
<i>Vielen Dank für Ihren Auftrag!</i>																																										
<p>Bei Zahlung bis zum 21.01.2022 gewähren wir 2 % Skonto. Zahlung fällig rein netto am 11.02.2022</p>																																										
<p>Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der Elektro-Motorenwerke AG.</p>																																										
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Oberpfalzbank Regensburg IBAN: DE87 7556 0000 0003 0890 45 BIC: OBPFDEZ1DFN</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Amtsgericht Regensburg: HRB 8765 USt.-IdNr: DE874356844 Steuernr: 244/873/40021</p> </td> </tr> </table>			<p>Oberpfalzbank Regensburg IBAN: DE87 7556 0000 0003 0890 45 BIC: OBPFDEZ1DFN</p>	<p>Amtsgericht Regensburg: HRB 8765 USt.-IdNr: DE874356844 Steuernr: 244/873/40021</p>																																						
<p>Oberpfalzbank Regensburg IBAN: DE87 7556 0000 0003 0890 45 BIC: OBPFDEZ1DFN</p>	<p>Amtsgericht Regensburg: HRB 8765 USt.-IdNr: DE874356844 Steuernr: 244/873/40021</p>																																									

- 1.1 Bilden Sie den Buchungssatz zu Rechnung Nr. 59/22.
- 1.2 „FAST“ ist vom Konzept der Leihverpackungen überzeugt.  
1.2.1 Nennen Sie einen Vorteil von Leihverpackungen.
- 1.2.2 „FAST“ erhält folgende E-Mail. Bilden Sie den Buchungssatz.

Von: c.mueller@emag.xyz	13.01.2022
Betreff: Rücksendung der Leihverpackung	
An: fanni.striedinger@fast.xyz	

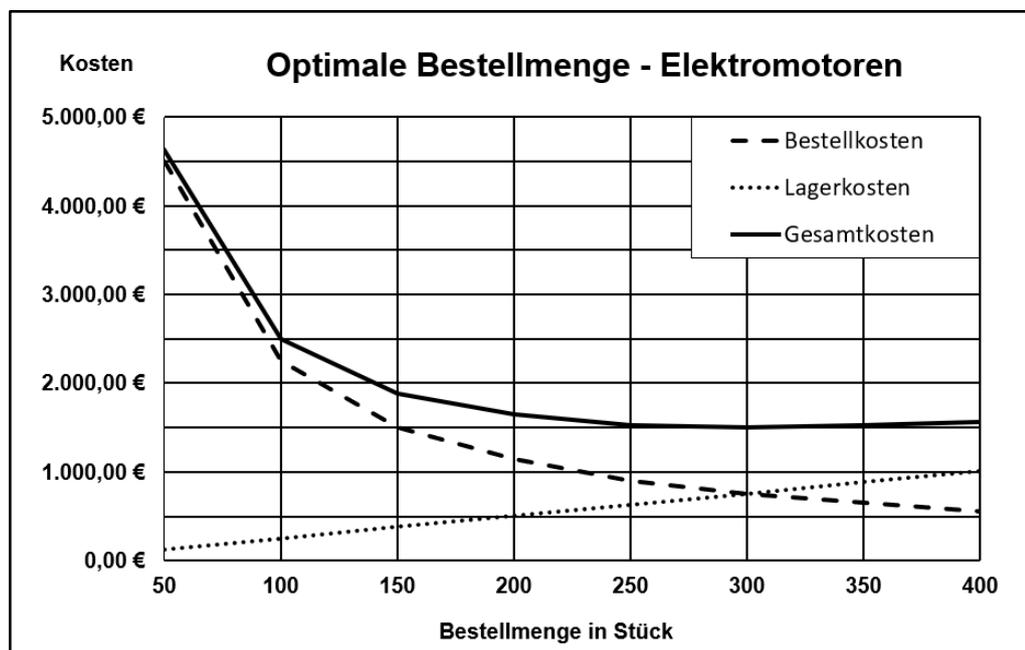
Sehr geehrte Frau Striedinger,

für die zurückgesendete Leihverpackung schreiben wir Ihnen 833,00 € brutto aus Rechnung Nr. 59/22 gut.

Mit freundlichen Grüßen

Christian Müller  
Kundenbetreuer Elektro-Motorenwerke AG

- 1.3 „FAST“ begleicht die noch offene Rechnung (Nr. 59/22) am 20.01.2022 durch Überweisung vom Geschäftsbankkonto.  
Bilden Sie den Buchungssatz.
- 1.4 Fanni Striedinger liegt folgende Grafik vor:



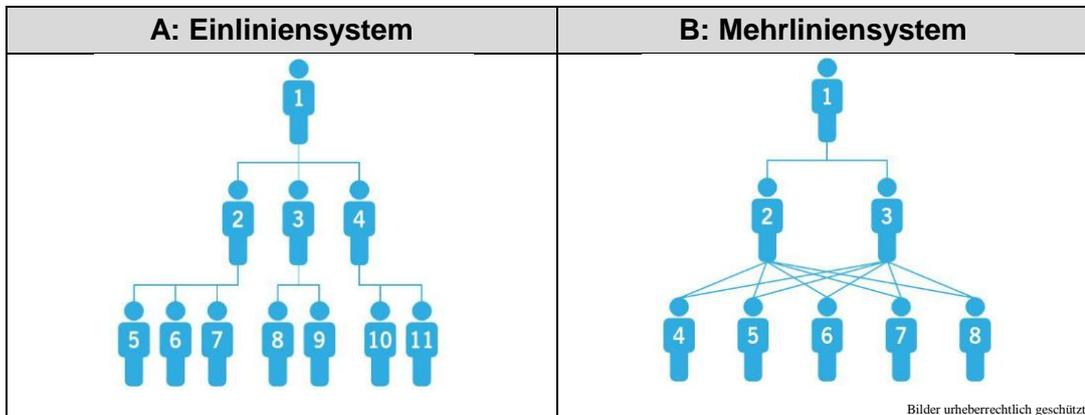
Notieren Sie auf Ihrem Lösungsblatt jeweils unter Angabe des Kennbuchstabens die zutreffenden Begriffe oder Werte für die Textlücken A bis C.

Bei einer Bestellmenge von 200 Stück hat „FAST“ Lagerkosten in Höhe von ...(A)... Euro. Fanni Striedinger erkennt anhand der Grafik, dass bei einer höheren Bestellmenge von Elektromotoren die Bestellkosten ...(B)... . Die optimale Bestellmenge liegt bei ...(C)... Stück.

## Aufgabe 2

Fanni Striedinger versucht motivierte Arbeitskräfte langfristig an ihr Unternehmen zu binden.

- 2.1 Sie pflegt einen kooperativen Führungsstil. Nennen Sie hierfür einen Vorteil.
- 2.2 In einem Führungskräfteseminar werden die Vor- und Nachteile von verschiedenen Leitungssystemen anhand der Organigramme (Kennbuchstaben A und B) diskutiert.



Ihnen liegen nachfolgende Aussagen der Teilnehmer des Führungskräfteseminars vor. Ordnen Sie auf Ihrem Lösungsblatt die Aussagen 1 bis 3 den Organigrammen (Kennbuchstaben A und B) zu:

1	<i>„Bei diesem System werde ich als Unternehmensleitung entlastet. Dennoch besteht Konfliktgefahr, da keine klaren Zuständigkeiten gegeben sind.“</i>
2	<i>„Dieses System bietet gute Kontrollmöglichkeiten, da jede Arbeitskraft genau einem Vorgesetzten zugeteilt wird.“</i>
3	<i>„Lange Befehls- und Dienstwege machen dieses System schwerfällig.“</i>

- 2.3 Fanni Striedinger möchte in ihrem Unternehmen die Gewinnbeteiligung für ihre Beschäftigten einführen. Beschreiben Sie diese Entgeltform.
- 2.4 Ihnen liegt ein Auszug aus dem Lohn-/Gehaltsjournal für den Monat Februar vor:

Lohn-/Gehaltsjournal Monat Februar 2022		<b>Fanni Striedinger</b> <b>E-Scooter e. Kfr.</b>		 <small>Bild urheberrechtlich geschützt</small>	
Name	Brutto	Steuern	Soz. Vers. AN	Soz. Vers. AG	Netto
Brösel, Hans	2.720,00 €	350,34 €	540,74 €	540,74 €	1.828,92 €
Steiner, Lisa	3.800,00 €	326,80 €	755,44 €	755,44 €	2.717,76 €
⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮
<b>SUMME</b>	<b>85.010,00 €</b>	<b>13.134,00 €</b>	<b>16.865,00 €</b>	<b>16.865,00 €</b>	<b>55.011,00 €</b>

- 2.4.1 Bilden Sie die Buchungssätze zur Erfassung des gesamten Personalaufwands, wenn die Auszahlung per Banküberweisung erfolgt.

- 2.4.2 „FAST“ überweist die einbehaltenen Sozialversicherungsbeiträge vom Geschäftsbankkonto.  
Bilden Sie den Buchungssatz.
- 2.4.3 Nennen Sie ein Beispiel für freiwillig gewährte Personalzusatzkosten, mit denen „FAST“ als Arbeitgeber für Arbeitskräfte noch attraktiver werden kann.
- 2.5 Zur jährlichen Betriebsfeier versendet Fanni Striedinger Einladungen an die gesamte Belegschaft per Post.  
Bilden Sie den Buchungssatz zu folgendem Beleg:

<h2>Postagentur Hemau</h2>		
Donauweg 3, Hemau 93155		
Beleg-Nr.: 6072/008/79004 27.02.2022 – 08:47		
Schalter-Nr.: 02		
40 x Postwertzeichen Standardbrief x 0,85 € Gewicht: bis 20 g		
<b>Gesamtbetrag 34,00 €* </b>		
Nettoumsatz	34,00 €	
*Umsatzsteuerbefreit nach § 4a UStG		
Bruttoumsatz	34,00 €	
.....		
<b>Barzahlung</b>		
Gegeben:	40,00 €	
zurück:	6,00 €	
.....		
<b>Vielen Dank für Ihren Besuch.</b>		
	<b>Ihre Postagentur</b> Steuernummer 244/186/42518	
<small>Bilder urheberrechtlich geschützt</small>		

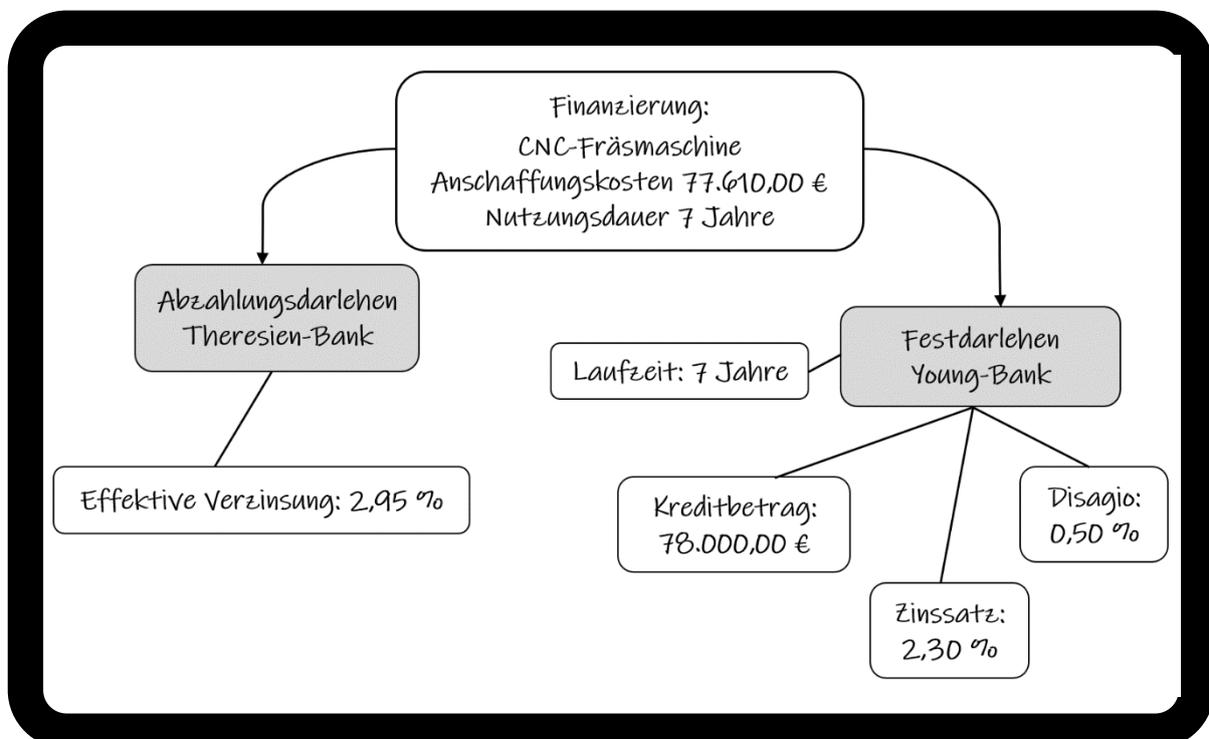
### Aufgabe 3

Das Unternehmen „FAST“ benötigt zur Finanzierung einer neuen CNC-Fräsmaschine ein Darlehen.

- 3.1 Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt jeweils unter Angabe des Kennbuchstabens an, ob folgende Aussagen A bis C richtig oder falsch sind.

A	Die Darlehensaufnahme für die Finanzierung der CNC-Fräsmaschine stellt für „FAST“ eine Fremdfinanzierung dar.
B	Durch die Darlehensaufnahme erhöht sich die Kennzahl der Eigenkapitalquote.
C	Von Einlagenfinanzierung spricht man, wenn „FAST“ einen Gesellschafter aufnimmt, um eine Investition zu finanzieren.

- 3.2 Fanni Striedinger betrachtet ihre Notizen zu zwei Finanzierungsangeboten:

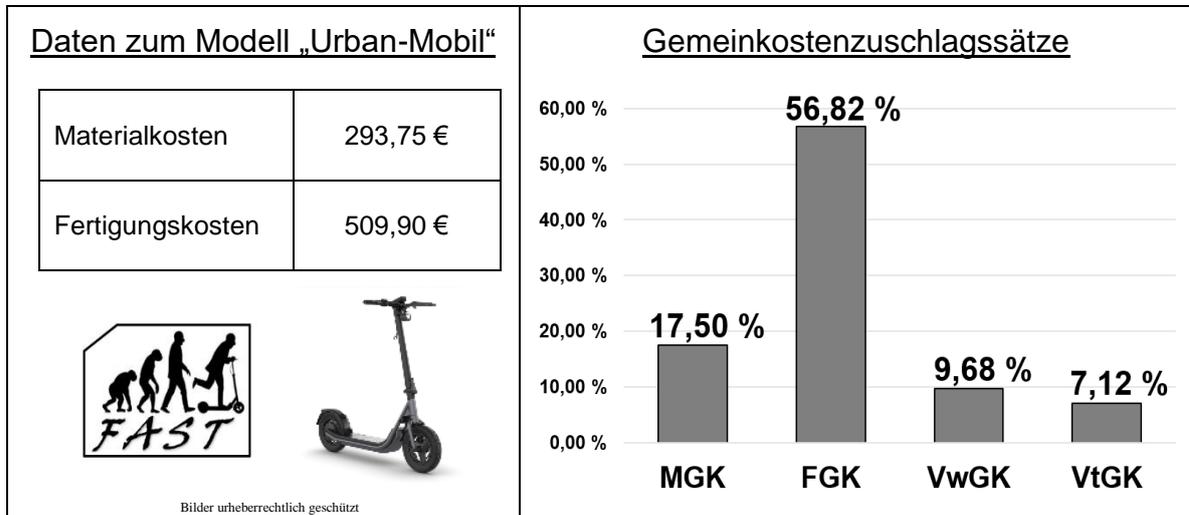


- 3.2.1 Grenzen Sie die angegebenen Darlehensarten voneinander ab.
- 3.2.2 Erläutern Sie am Beispiel der CNC-Fräsmaschine die Bedeutung der goldenen Finanzierungsregel.
- 3.2.3 „FAST“ hat sich für die Aufnahme des Darlehens bei der „Young-Bank“ entschieden. Begründen Sie dies rechnerisch.
- 3.2.4 Bilden Sie den Buchungssatz für die Aufnahme des Darlehens bei der „Young-Bank“.
- 3.2.5 Berechnen Sie die Höhe des Abschreibungsbetrages der CNC-Fräsmaschine, wenn die Anschaffung im Juni erfolgte.

## Aufgabe 4

„FAST“ produziert den E-Scooter „Urban-Mobil“.

4.1 Für die Kostenanalyse liegen Ihnen folgende Daten vor:



4.1.1 Nennen Sie die Zuschlagsgrundlage für die Berechnung des Materialgemeinkostenzuschlagssatzes.

4.1.2 Ermitteln Sie die Selbstkosten für einen E-Scooter des Modells „Urban-Mobil“.

4.1.3 Aus Konkurrenzgründen müssen Kosten eingespart werden. Nennen Sie ein konkretes Beispiel zur Verringerung der Fertigungsgemeinkosten.

4.2 Durch die Sparmaßnahme kann „FAST“ den Selbstkostenpreis auf 871,02 € reduzieren.

4.2.1 Berechnen Sie unter Berücksichtigung der angegebenen Werte den Gewinn in Euro und Prozent für einen E-Scooter.

Kalkulationsdaten zum E-Scooter „Urban-Mobil“		
	Kundenskonto	3 %
	Kundenrabatt	5 %
	Listenverkaufspreis	1.199,00 €

Bild urheberrechtlich geschützt

4.2.2 „FAST“ setzt bei der Preisgestaltung bewusst den Betrag in Höhe von 1.199,00 € an. Geben Sie die entsprechende Preisstrategie dafür an.

4.2.3 Die Preisgestaltung zeigt Wirkung. „FAST“ verkauft 20 E-Scooter des Modells „Urban-Mobil“ an die Handelskette „Zweirad E-Power GmbH“. Bilden Sie den Buchungssatz für die Ausgangsrechnung unter Berücksichtigung des Rabatts.

4.3 „FAST“ beabsichtigt den direkten Vertrieb weiter auszubauen.

4.3.1 Erläutern Sie in diesem Zusammenhang einen Vorteil dieses Vertriebsweges.

4.3.2 Zur zukünftigen Ausgestaltung des direkten Vertriebs nimmt „FAST“ die Dienste der Unternehmensberatung „Schlau und Maier GmbH“ in Anspruch. Bilden Sie den Buchungssatz für die Eingangsrechnung in Höhe von 750,00 € netto.

## Aufgabe 5

Auch das Unternehmen „FAST“ muss Steuern entrichten.

5.1 Fanni Striedinger entdeckt in einer Zeitung folgenden Artikel:

**Höchster Stand an Gewerbesteuereinnahmen seit 1991**  
*Einnahmen aus Gewerbesteuer füllt die Gemeindekasse von Hemau*  
*Hemau (bsi)*

In Deutschland haben die Einnahmen durch die Gewerbesteuer 2021 einen Höchststand erreicht. Die Gemeinden nahmen durch diese Steuer rund 61,1 Milliarden Euro ein. Im Vergleich zu 2020 stiegen die Gewerbesteuereinnahmen um 34,9 Prozent. Die Einnahmen zur Gewerbesteuer erhöhten sich in der Gemeinde Hemau ebenfalls deutlich, obwohl der von der Gemeinde festgesetzte Hebesatz im Vergleich zum bundesweiten Schnitt niedrig ist. Der Grund für die Zunahme ist die Neuansiedlung von vielen Unternehmen, da die Belastung durch den harten Standortfaktor „Gewerbesteuer“ in Hemau geringer ausfällt. Folglich ist der niedrige Hebesatz für die Gemeinde Hemau zu einem echten Standortvorteil und Unternehmensmagnet geworden.

5.1.1 Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt jeweils unter Angabe des Kennbuchstabens an, ob die Aussagen A bis C richtig oder falsch sind:

A	Die Gewerbesteuereinnahmen erhalten die jeweiligen Gemeinden.
B	Über die Höhe des Hebesatzes entscheidet der Bund.
C	Die Gewerbesteuer zählt für Unternehmen zu den harten Standortfaktoren.

5.1.2 Berechnen Sie die Höhe der Gewerbesteuereinnahmen im Jahr 2020 in Deutschland in Euro.

5.2 „FAST“ muss die Gewerbesteuer noch bezahlen.  
 Berechnen Sie die zu zahlende Gewerbesteuer unter Berücksichtigung nachfolgender Daten:

Gewinn (Gewerbeertrag)	380.500,00 €
Freibetrag	24.500,00 €
Gewerbesteuermesszahl	3,50 %
Hebesatz Gemeinde Hemau	320 %

5.3 „FAST“ ist darüber auch zur Zahlung der Grundsteuer verpflichtet.

5.3.1 Grenzen Sie die Grundsteuer von der Grunderwerbsteuer ab.

5.3.2 Bilden Sie den Buchungssatz zum Beleg (Auszug):

Arber-Bank Regensburg			
IBAN	DE22 7007 1200 0012 8478 95	Auszug/Jahr	84/2022
BIC	BAYADEF1BXX	Blatt-Nr.	2
Kontoauszug			
Bu.-Tag	Wert	Vorgang	Betrag in €
15.10.	15.10.	Grundsteuer Gemeinde Hemau 4. Quartal	825,00 -

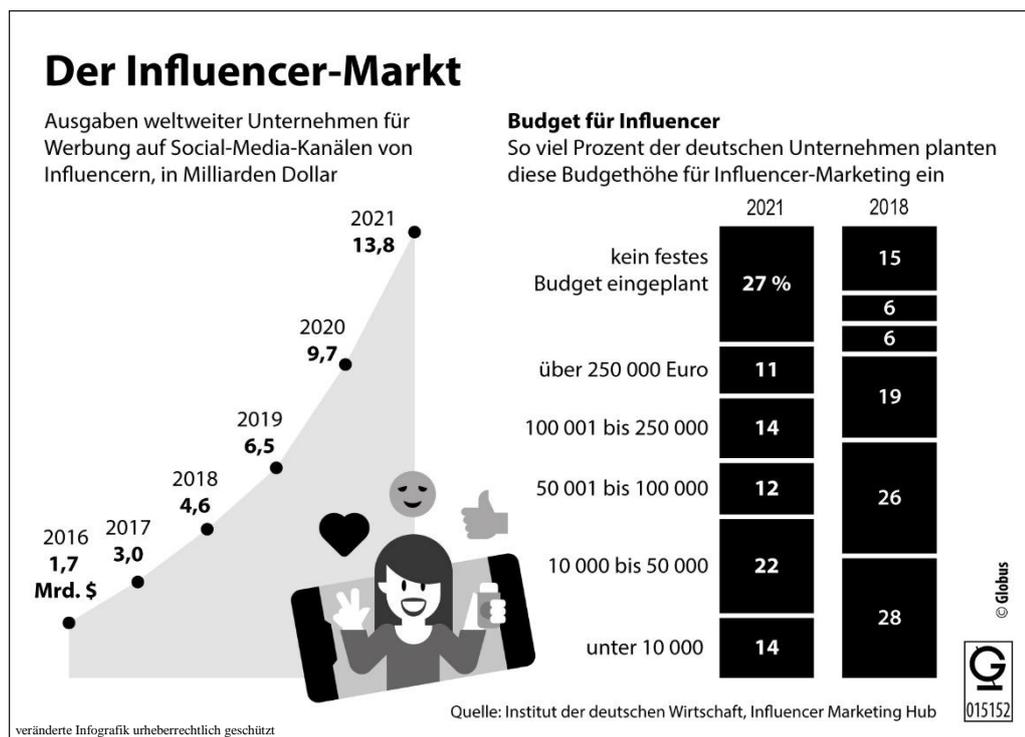
**Neuer Kontostand 9.854,61 +**

## Aufgabe 6

In der Marketingabteilung von „FAST“ liegt eine Preisliste für verschiedene E-Scooter-Modelle vor:

Modell	Nettopreis 1	Nettopreis 2	Preisdifferenzierung
„Luxus Pro“	Normalpreis 1.599,00 €	Stückpreis ab 10 Stück 1.499,00 €	mengenmäßig
„Urban Mobil“	Fachhandel 1.299,00 €	Werksverkauf 1.199,00 €	<input type="radio"/> A
„Fast an Curious“	Frühling/Sommer 999,00 €	Herbst/Winter 899,00 €	<input type="radio"/> B

- 6.1 Notieren Sie auf Ihrem Lösungsblatt unter Angabe der Kennbuchstaben A und B die Fachbegriffe der weiteren Arten von Preisdifferenzierungen.
- 6.2 Das neueste Modell „Luxus Pro“ soll mittels Skimming verkauft werden. Definieren Sie diese Preisstrategie.
- 6.3 In einer Fachzeitschrift findet Fanni Striedinger folgende Grafik:



- 6.3.1 Überprüfen Sie die folgenden Aussagen zur Infografik. Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt den Kennbuchstaben der falschen Aussage an und berichtigen Sie diese.

A	Die Ausgaben von Unternehmen für Werbung auf Social-Media-Kanälen von Influencern werden in Milliarden Dollar angegeben.
B	Zur Darstellung des Budgets für Influencer wird ein Säulendiagramm verwendet.
C	Im Jahr 2021 haben 15 % der Unternehmen kein festes Budget für Influencer-Marketing eingeplant.

- 6.3.2 Berechnen Sie den Anstieg der Ausgaben für Influencer von 2016 bis 2021 in Prozent.
- 6.3.3 „FAST“ hat einen bekannten Influencer beauftragt, die E-Scooter zu bewerben. Die Rechnung beläuft sich auf 5.950,00 € brutto. Bilden Sie den Buchungssatz.

### Aufgabe 7

Zum 31.12.2022 sind im Unternehmen „FAST“ noch Arbeiten zu erledigen.

- 7.1 Bilden Sie jeweils den Buchungssatz für die folgenden vorbereitenden Abschlussbuchungen:
- 7.1.1 Die Kraftfahrzeugsteuer in Höhe von 1.230,00 € für den Zeitraum vom 01.09.2022 bis 31.08.2023 wurde bereits im Voraus bezahlt.
- 7.1.2 Die einwandfreien Forderungen betragen zum Bilanzstichtag 105.196,00 €. Das allgemeine Ausfallrisiko wird auf 1 % geschätzt.
- 7.2 Der Unternehmensleitung von „FAST“ liegen am Bilanzstichtag folgenden Daten vor:

	A	B	C	D
1	<u>Stichtag 31.12.2022</u>			
2	AKTIVA	Anlagevermögen		759.000,00 €
3		Umlaufvermögen	Vorräte	20.000,00 €
4			Forderungen	125.000,00 €
5			Flüssige Mittel	27.000,00 €
6				
7	PASSIVA	Eigenkapital		384.000,00 €
8		Fremdkapital	langfristig	469.500,00 €
9			kurzfristig	77.500,00 €

- 7.2.1 Berechnen und beurteilen Sie die Kennzahl der Barliquidität.
- 7.2.2 Um künftig Unternehmensentscheidungen unabhängiger treffen zu können, legt die Inhaberin besonderes Augenmerk auf die Eigenkapitalsituation. Berechnen Sie die Kennzahl der Eigenkapitalquote.
- 7.2.3 Nennen Sie einen Vorteil einer hohen Eigenkapitalquote.
- 7.3 Fanni Striedinger möchte im kommenden Geschäftsjahr eine Photovoltaikanlage auf dem Verwaltungsgebäude installieren. Zeigen Sie anhand der vorliegenden Unternehmensdaten auf, dass eine Selbstfinanzierung der Anschaffungskosten in Höhe von 45.000,00 € im neuen Jahr realisierbar ist.

