

Abschlussprüfung 2021

an den Realschulen in Bayern

Betriebswirtschaftslehre/Rechnungswesen

Nachtermin

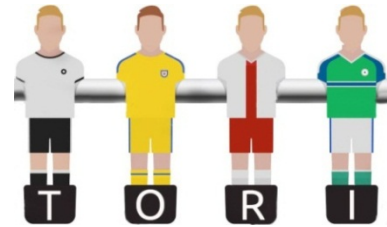
Tobi Ried ist Inhaber des Unternehmens mit dem Firmennamen Tobi Ried Tischkicker e. K., kurz „TORI“.

Das Unternehmen hat sich in seinem Stammwerk in Würzburg auf die Herstellung von Tischkickern spezialisiert.

Als Mitarbeiterin bzw. Mitarbeiter sind Sie mit verschiedenen Aufgaben des betrieblichen Rechnungswesens betraut. Im Rahmen Ihrer Tätigkeit erhalten Sie eine Reihe von Aufgaben zur Bearbeitung.

Bitte beachten Sie folgende 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 %.



Tischkicker



Bilder urheberrechtlich geschützt

Informationen zum Unternehmen „TORI“:

Inhaber	Tobi Ried
Rechtsform	Einzelunternehmen
Anschrift (Firmensitz)	Elfergasse 5, 97070 Würzburg
Zweck des Unternehmens	Hauptwerk in Würzburg: Fertigung von Tischkickern Zweigwerk in Schweinfurt: Fertigung von Dartscheiben
Geschäftsjahr	1. Januar bis 31. Dezember 2020
Werkstoffe	
Rohstoffe	Multiplex-Platten, Eisenstangen, ...
Fremdbauteile	Fußballfiguren, Griffe, ...
Hilfsstoffe	Holzkleber, Schrauben, Lacke, ...
Betriebsstoffe	Strom, Schmieröl, ...
Handelswaren	Kickerbälle, Kickerhandschuhe

Aufgabe 1

Bearbeiten Sie zu nachstehendem Beleg folgende Aufgaben:

Tobi Ried Tischkicker e. K.

- kleines Feld, großer Spaß -



Tobi Ried Tischkicker e. K., Elfergasse 5, 97070 Würzburg

Sport Maier e. K.
Flankenstraße 29
96047 Bamberg

Inhaber: Tobi Ried
Registergericht: Würzburg HRA 5472-90
Steuernummer: 257/001/34951
USt-IdNr.: DE 034953281

Tel.: 0931 0547290-1
Fax: 0931 0547290-4

Rechnung Nr. 08/20

(Bei Zahlung bitte angeben!)

Würzburg, 07.01.2020

Ihr Auftrag vom: 03.01.2020

Auftrags-Nr.: 08/20

Kunden-Nr.: 64786

Am 07.01.2020 lieferten wir Ihnen frei Haus:

Pos.	Menge in Stk.	Art.-Nr.	Artikel	Einzelpreis (EUR)	Gesamtpreis (EUR)
1	10	T-290	Tischkicker „Basic“	270,00	2.700,00
2	5	T-305	Tischkicker „Profi“	480,00	2.400,00
			Warenwert		5.100,00
Nettobetrag			USt 19 %	Rechnungsbetrag	
5.100,00 €			969,00 €	6.069,00 €	

Bei Zahlung bis zum 17.01.2020 gewähren wir 2 % Skonto.
Zahlung fällig „rein netto“ am 07.02.2020

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum der
Tobi Ried Tischkicker e. K.

Vielen Dank für Ihren Auftrag!

Bankverbindung: Schlossbank Würzburg
IBAN: DE67 5425 0000 0365 0010 36 BIC: BYSCDEWU101

- 1.1 Geben Sie auf dem Lösungsblatt unter Angabe des Kennbuchstabens an, ob die Aussagen A bis D richtig oder falsch sind.

A	Die Lieferung erfolgte unter Eigentumsvorbehalt.
B	Die Lieferung erfolgte ab Werk.
C	Bei Zahlung bis zum 07.02.2020 ist nur der Nettobetrag fällig.
D	Die Aufbewahrungsfrist für diesen Beleg beträgt 10 Jahre.

- 1.2 Bilden Sie den Buchungssatz zur Rechnung Nr. 08/20.

- 1.3 Bilden Sie den Buchungssatz zu nachfolgendem Beleg:

Tobi Ried Tischkicker e. K.

- kleines Feld, großer Spaß -



Bild urheberrechtlich geschützt

Tobi Ried Tischkicker e. K., Elfergasse 5, 97070 Würzburg

Sport Maier e. K.
Flankenstraße 29
96047 Bamberg

Inhaber: Tobi Ried
Registergericht: Würzburg HRA 5472-90
Steuernummer: 257/001/34951
USt-IdNr.: DE 034953281

Tel.: 0931 0547290-1
Fax: 0931 0547290-4

Gutschrift wegen Mängelrüge

Sehr geehrter Herr Maier,

wir haben Ihre Mängelrüge vom 08.01.2020 erhalten.

Für die beiden leicht verkrazzten Tischkicker des Modells „Basic“ schreiben wir Ihnen 200,00 € netto aus Rechnung Nr. 08/20 gut.

Bitte entschuldigen Sie diesen Fehler.
Wir freuen uns, Sie bald wieder als Kunden begrüßen zu dürfen.

Mit freundlichen Grüßen

Tobi Ried

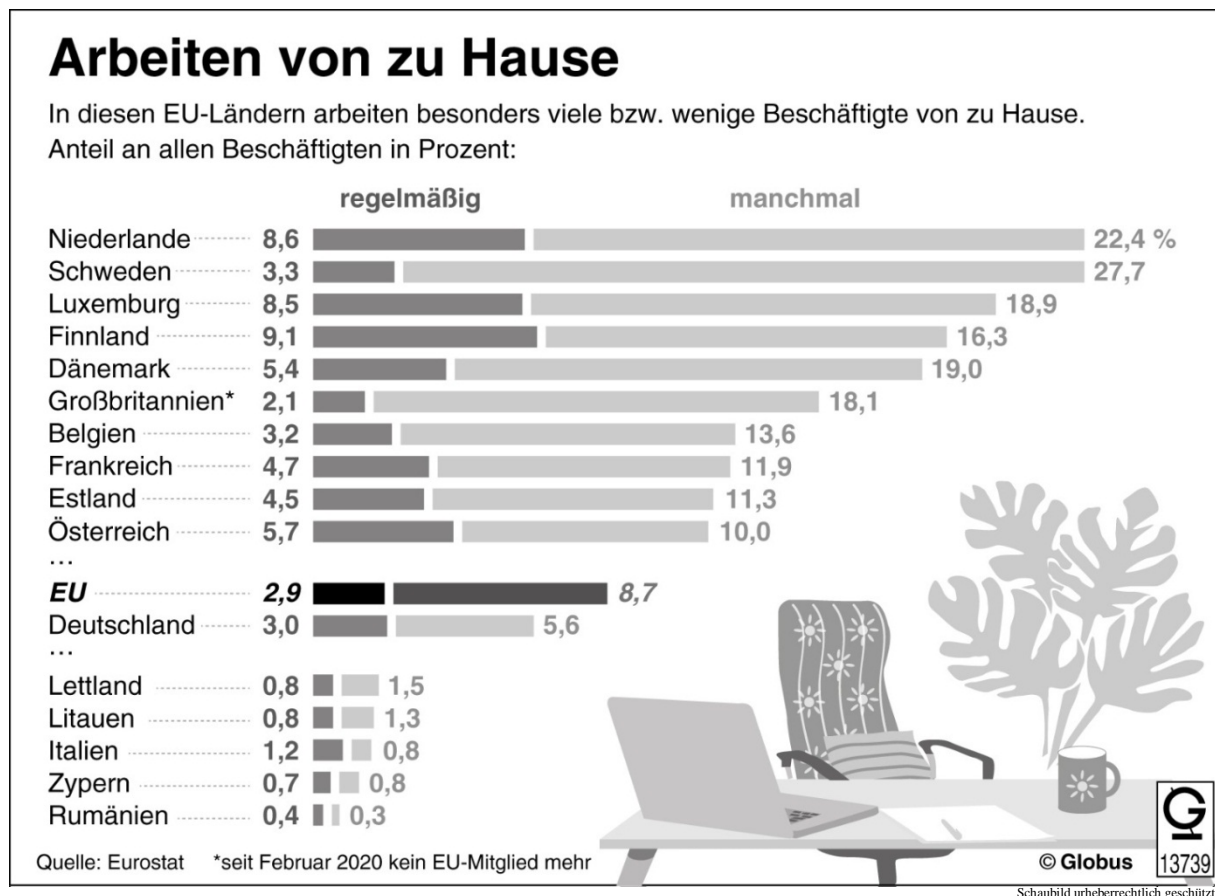
Tobi Ried

Würzburg, 10.01.2020

- 1.4 Für die Rechnung Nr. 08/20 erfolgt am 15. Januar 2020 der Zahlungseingang in Höhe von 5.714,38 € auf dem Geschäftsbankkonto von „TORI“.
Bilden Sie den Buchungssatz.

Aufgabe 2

Tobi Ried möchte seinen Mitarbeitern die Möglichkeit geben, von zu Hause aus zu arbeiten. Hierfür informiert er sich mit Hilfe einer Grafik:



- 2.1 Zu dieser Grafik liegt Ihnen folgender Lückentext vor. Geben Sie auf Ihrem Lösungsblatt jeweils unter Angabe des Kennbuchstabens die zutreffenden Begriffe oder Daten für die Textlücken (A) bis (D) an.


Der prozentuale Anteil der Beschäftigten in den jeweiligen europäischen Ländern, die regelmäßig oder manchmal die Möglichkeit des Homeoffice nutzen, werden in Form eines ... (A)...diagramms dargestellt.

Die Länder Niederlande und ... (B) ... sind Spitzenreiter – hier nutzen insgesamt 31 Prozent regelmäßig oder manchmal das flexible Arbeiten von zu Hause aus.


Im Ländervergleich rangiert Deutschland weiter unten. Nur ... (C) ... Prozent der dort arbeitenden Bevölkerung arbeitet regelmäßig von zu Hause aus.

Die Daten wurden von ...(D)... erhoben.

- 2.2 Aus der Personalabteilung von „TORI“ liegt Ihnen folgender Auszug aus dem Gehaltsjournal für den Monat März vor:

Gehaltsjournal		Tobi Ried Tischkicker e. K.			 <small>Bild urheberrechtlich geschützt</small>	
Monat März 2020						
Name	Brutto	Steuern	Soz.Vers. AN	Soz.Vers. AG	Netto	
...	
SUMME	36.152,00 €	5.988,00 €	6.754,50 €	6.754,50 €	23.409,50 €	

- 2.2.1 Bilden Sie die Buchungssätze für die Erfassung des Personalaufwands, wenn die Auszahlung der Gehälter per Banküberweisung erfolgt.
- 2.2.2 Nennen Sie den Zweig der Sozialversicherung, für den „TORI“ die höchsten Beiträge entrichten muss.
- 2.2.3 Geben Sie eine Steuer an, die vom Bruttogehalt abgezogen wird.
- 2.3 Bilden Sie jeweils den Buchungssatz zu den Buchungsnummern (Bu.-Nr.) 45 und 46 in vorliegendem Beleg:

 <small>Bild urheberrechtlich geschützt</small>		Schlossbank Würzburg		BIC:BYSCDEWU101	
○	Kontoauszug	IBAN: DE67 5425 0000 0365 0010 36		Auszug Nr. 22/20	
	01.04.2020/10:15 Uhr	Tobi Ried Tischkicker e. K.		Seite 1/1	
	Bu.-Tag	Wert	Bu.-Nr.	Vorgang	Betrag (€)
	27.03.	27.03.	45	Beitrag Sozialversicherung 03/2020	13.509,00 –
	31.03.	31.03.	46	Beitrag gesetzliche Unfallversicherung	2.450,00 –
○	Kontokorrentkredit:	50.000,00 €		alter Kontostand	46.825,00 +
	verfügbar:	80.866,00 €		neuer Kontostand	30.866,00 +

Aufgabe 3

Um die Kapazität zur Herstellung von Tischkickern zu vergrößern, plant „TORI“ die Anschaffung einer zusätzlichen Spritzgießmaschine.

- 3.1 Nennen Sie den Fachbegriff für die oben beschriebene Art von Investition.
- 3.2 Zur Teilfinanzierung der Spritzgießmaschine wird ein langfristiger Kredit über 150.000,00 € benötigt.
In einem Tabellenblatt stellt „TORI“ zwei Angebote gegenüber:

	A	B	C	D	E	F	G
1		Schloss-Bank			Frankenbank		
2							
3	Kreditsumme			150.000,00 €			150.000,00 €
4	Zinssatz p. a.		5,60 %			5,80 %	
5	Disagio		2,30 %	3.450,00 €		2,00 %	3.000,00 €
6	Laufzeit in Tagen	730			730		
7							
8	Auszahlungsbetrag			146.550,00 €			147.000,00 €
9	Zinsen			16.800,00 €			17.400,00 €
10	Kreditkosten			20.250,00 €			
11	Effektive Verzinsung		6,91 %				

- 3.2.1 Geben Sie die Formeldarstellung zur Berechnung des Auszahlungsbetrages in Zelle D8 an.
- 3.2.2 Geben Sie die Formeldarstellung zur Berechnung der Zinsen in Zelle D9 an.
- 3.2.3 Berechnen Sie die Effektivverzinsung bei der Frankenbank.
- 3.3 „TORI“ entscheidet sich für das Angebot der Schloss-Bank.
Bilden Sie den Buchungssatz für die Bereitstellung des Kredits auf dem Geschäftsbankkonto.
- 3.4 Dem Unternehmen „TORI“ liegt folgender Belegauszug vor:

RECHNUNG		Datum: 11.04.2020	
Rechnungsnummer: 2020/879		Kundennummer: 0048	
Wir lieferten Ihnen am 10. April 2020:			
Position	Menge	Artikel/Leistung	Gesamtpreis (€)
1	1	Spritzgießmaschine „SPRIGIE 2100“	350.000,00
2	1	Transportkosten	1.350,00
Nettowert			351.350,00
zuzüglich 19 % Umsatzsteuer			66.756,50
Rechnungsbetrag			418.106,50

- 3.4.1 Bilden Sie den Buchungssatz.
- 3.4.2 Nennen Sie neben den Transportkosten zwei weitere Beispiele für Anschaffungsnebenkosten, die beim Kauf einer Maschine anfallen können.
- 3.5 Geben Sie eine weitere Finanzierungsmöglichkeit für die Spritzgießmaschine an.


Aufgabe 4

Bilden Sie die Buchungssätze zu folgenden Belegen.

Beleg 1:

Quittung		Währung	EUR
○ Nummer	74	Netto	750,00
		USt.	19 % 142,50
		Gesamtbetrag	892,50
Gesamtbetrag in Worten	Achthundertzweiundneunzig----- (Cent wie oben)		
von	Tobi Ried Tischkicker e. K.		
für	Fassadenausbesserung am Betriebsgebäude		
Datum	04.05.2020	Ort	Würzburg
○ Stempel/Unterschrift des Empfängers	Malerbetrieb Max Mahl GmbH Pinselstraße 13 97070 Würzburg		M. Mahl

Beleg 2 (Auszug):

Hauptzollamt Schweinfurt Kraftfahrzeugsteuernummer: K119.7893.8624 Hauptzollamt Schweinfurt, Am Zollhof 1, 97421 Schweinfurt Tobi Ried Tischkicker e. K. Elfergasse 5 97070 Würzburg		 Bild urheberrechtlich geschützt
Kraftfahrzeugsteuerbescheid		Schweinfurt, 04.05.2020
Zur Besteuerung Ihres betrieblichen Fahrzeugs mit dem amtlichen Kennzeichen WÜ-TR 5 ergeht folgender Bescheid über Kraftfahrzeugsteuer:		
Festsetzung		EUR gerundet
Die Steuer wird für das Fahrzeug mit dem amtlichen Kennzeichen WÜ-TR 5 festgesetzt:		
Für die Zeit ab 13.05.2020 auf jährlich.....		308,00
Zahlungsaufforderung		EUR gerundet
Bitte zahlen Sie spätestens am 13.05.		308,00

Beleg 3:



Bild urheberrechtlich geschützt

Kilian Bähr Kickerbälle e. Kfm.

K. Bähr Kickerbälle e. Kfm., Ballallee 8, 97421 Schweinfurt

Tobi Ried Tischkicker e. K.
Elfergasse 5
97070 Würzburg

Inhaber: Kilian Bähr
Registergericht: Schweinfurt HRA 305
Steuernummer: 113/171/10359
USt-IdNr.: DE 022112093

Tel.: 09721 0826
Fax: 09721 0829

Rechnung Nr. 265/20

(Bei Zahlung bitte angeben!)

Schweinfurt, 15.05.2020

Ihr Auftrag vom: 14.05.2020 Auftrags-Nr.: 265/20

Kunden-Nr.: 210573

Am 15.05.2020 lieferten wir Ihnen ab Werk:

Pos.	Menge	Art.-Nr.	Artikel	Einzelpreis (EUR)	Gesamtpreis (EUR)
1	50	0111	10er Packung Kickerbälle Standard	7,99	399,50
2	20	0222	6er Packung Kickerbälle aus Kork	11,95	239,00
Warenwert					638,50
Frachtpauschale					50,00
Netto			USt 19 %		Rechnungsbetrag
688,50 €			130,82 €		819,32 €

Zahlung fällig „rein netto“ bis 15.06.2020

Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von Kilian Bähr e. Kfm.

Vielen Dank für Ihren Auftrag!

Bankverbindung: Handelsbank Schweinfurt
IBAN: DE71 7906 9000 0001 2612 15 BIC: HANBDESWIN1

Aufgabe 5

„TORI“ fertigt unter anderem den hochwertigen Tischkicker „Triple“.


- 5.1 Bei der Produktion eines Tischkickers „Triple“ wird von folgenden Kosten ausgegangen:

Materialkosten	86,40 €
Fertigungslöhne	90,00 €
Sondereinzelkosten der Fertigung	23,00 €

Zudem sind die folgenden Zuschlagssätze bekannt:

Materialgemeinkosten	8 %
Fertigungsgemeinkosten	140 %
Verwaltungs- und Vertriebsgemeinkosten	5 %

- 5.1.1 Nennen Sie zwei Beispiele für Fertigungsgemeinkosten.
- 5.1.2 Berechnen Sie die Selbstkosten für einen Tischkicker „Triple“.
- 5.2 Im nächsten Quartal betragen die Selbstkosten für einen Tischkicker „Triple“ 338,00 €. „TORI“ erhält eine Anfrage für den Verkauf eines Tischkickers „Triple“ zum Listenpreis von 410,00 €. Außerdem werden dem Kunden 10 % Rabatt gewährt. Berechnen Sie den verbleibenden Gewinn in Euro und in Prozent.
- 5.3 „TORI“ nimmt den Auftrag zu den gewünschten Konditionen an. Der Kunde wird frei Haus beliefert. Bilden Sie den Buchungssatz zu folgendem Belegauszug:

<i>Spedition HauRuck</i> München – Augsburg – Würzburg		 <small>Bild urheberrechtlich geschützt</small>	
Spedition HauRuck, Lufweg 3, 80689 München Tobi Ried Tischkicker e. K. Elfergasse 5 97070 Würzburg		RECHNUNG Auftragsnummer: 16574-20 München, 26. Mai 2020	
Für die Belieferung Ihres Kunden erlaube ich mir folgenden Betrag in Rechnung zu stellen:			
Ausgangsort	Zielort	Gegenstand	Gesamtpreis
Würzburg Elfergasse 5	Augsburg Hanseweg 24	Lieferung Tischkicker „Triple“ + 19 % Umsatzsteuer	70,00 € 13,30 €
Rechnungsbetrag			83,30 €

- 5.4 Um eine Gewinnsteigerung zu erreichen, plant „TORI“ Multiplex-Platten bei einem neuen und preisgünstigeren Anbieter zu beziehen.
- 5.4.1 Erläutern Sie einen möglichen Nachteil dieser Entscheidung.
- 5.4.2 Bei „TORI“ geht die Rechnung für den Kauf von Multiplex-Platten ein, Rechnungsbetrag 9.758,00 €. Bilden Sie den Buchungssatz.

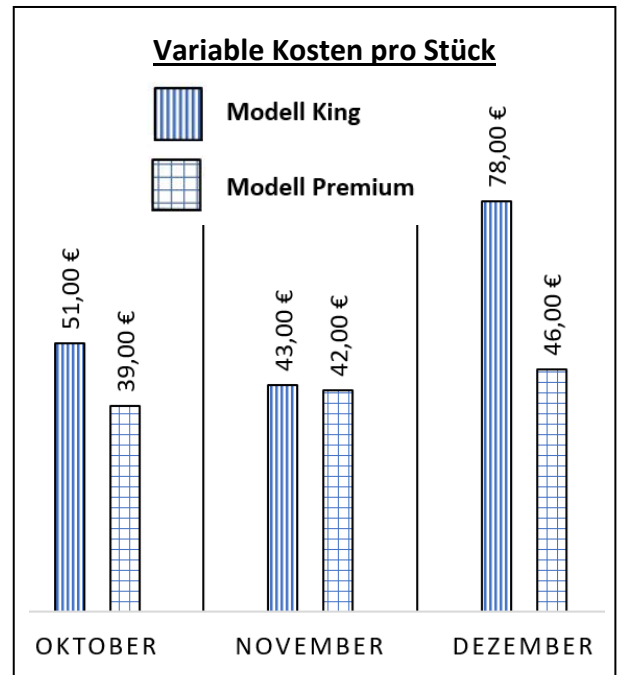
Aufgabe 6

Tobi Ried produziert im neu errichteten Zweigwerk die Dartscheiben „King“ und „Premium“. Um den Erfolg des Zweigwerks zu überwachen, stehen folgende Informationen zur Verfügung:

Fixkosten	Oktober	November	Dezember
Summe	101.500,00 €	110.600,00 €	122.870,00 €

produzierte u. verkaufte Mengen	Oktober	November	Dezember
King	1 400	1 500	700
Premium	2 500	2 400	2 100

Nettoverkaufspreis pro Stück	
King	103,00 €
Premium	75,00 €



- 6.1 Berechnen Sie das gesamte Betriebsergebnis im Monat Dezember 2020.
- 6.2 Um Gründe für den Betriebsverlust zu finden, analysiert Tobi Ried mit dem dargestellten Zahlenmaterial die Kosten im Zweigwerk.
- 6.2.1 Geben Sie auf dem Lösungsblatt unter Angabe des Kennbuchstabens an, ob die Aussagen A bis C richtig oder falsch sind.

A	Die variablen Kosten sind sowohl beim Modell „King“ als auch beim Modell „Premium“ monatlich angestiegen.
B	Betrachtet man die letzten drei Monate des Jahres 2020, so hat sich die Summe der Fixkosten verringert.
C	Durch die Umstellung auf eine Just-in-time Produktion könnte Tobi Ried die Lagerkosten im Zweigwerk senken.

- 6.2.2 Nennen Sie eine konkrete Möglichkeit für „TORI“, die variablen Kosten zu senken.
- 6.3 Bei Modell „King“ gehen die Verkaufszahlen massiv zurück. Deshalb plant „TORI“, im neuen Jahr nur noch das Modell „Premium“ herzustellen. Berechnen Sie die Stückzahl, die produziert und abgesetzt werden muss, um die Gewinnschwelle zu erreichen, wenn die Zahlen aus Dezember 2020 als Grundlage dienen.
- 6.4 Die Fixkosten im Januar des neuen Jahres sollen maximal 100.000,00 € betragen. Berechnen Sie die Reduzierung in Prozent.
- 6.5 Für die Fahrt zu einem möglichen Neukunden liegt die Taxiquittung in Höhe von brutto 97,58 € (USt-Anteil 15,58 €) vor. Bilden Sie den Buchungssatz.

Aufgabe 7

Zum 31.12.2020 sind im Unternehmen „TORI“ noch einige Arbeiten zu erledigen.

- 7.1 Bilden Sie jeweils den Buchungssatz für die folgenden vorbereitenden Abschlussbuchungen.
- 7.1.1 Das Konto 6031 BZKB weist einen Saldo in Höhe von 900,00 € aus.
- 7.1.2 Im Konto 2000 R ergibt sich ein Mehrbestand von 1.400,00 €
- 7.1.3 Die Wertminderung einer CNC-Fräsmaschine, welche im Januar 2020 für 180.000,00 € netto angeschafft wurde (Nutzungsdauer: 15 Jahre), wird erfasst.
- 7.1.4 Am 01.08.2020 ging auf dem Geschäftsbankkonto von „TORI“ für ein halbes Jahr im Voraus die Miete für eine Lagerhalle in Höhe von 27.000,00 € netto ein.
- 7.2 Zum Jahresabschluss betrachtet Tobi Ried neben der GuV-Rechnung zunächst die aufbereitete Bilanz:

Aktiva	Aufbereitete Bilanz zum 31.12.2020		Passiva
Anlagevermögen	1.370.000,00	Eigenkapital	1.008.000,00
Umlaufvermögen		Fremdkapital	
Vorräte	330.000,00	langfristig	973.000,00
Forderungen	469.000,00	kurzfristig	339.000,00
Flüssige Mittel	151.000,00		
	2.320.000,00		2.320.000,00

- 7.2.1 Berechnen Sie die Kennzahl der Finanzierung (Eigenkapitalanteil).
- 7.2.2 Tobi Ried erkennt beim Vergleich mit dem Vorjahr, dass die Kennzahl der Finanzierung deutlich gesunken ist.
Nennen Sie einen möglichen Nachteil eines zu geringen Eigenkapitalanteils.
- 7.2.3 Die Berechnung der Kennzahl der Umsatzrentabilität ergibt einen Wert von 6,32%.
Geben Sie dazu auf Ihrem Lösungsblatt jeweils unter Angabe des Kennbuchstabens an, ob folgende Aussagen A bis D richtig oder falsch sind.

A	Zur Berechnung der Kennzahl der Umsatzrentabilität verwendet „TORI“ Zahlen aus der Gewinn- und Verlustrechnung.
B	Bei der Berechnung der Kennzahl der Umsatzrentabilität werden Privateinlagen von „TORI“ berücksichtigt.
C	Da für die Umsatzrentabilität der ideale Wert 100 % beträgt, müssen Maßnahmen zur Verbesserung dieser Kennzahl ergriffen werden.
D	Je 100,00 € Umsatzerlöse wurden 6,32 € Gewinn erwirtschaftet.