

# 9.3.1



## Zinsformel



### Informationen zu deinem Unternehmen Winter Möbelbau (WM) in Regensburg

Inhaber: Hans Winter e.K.  
Fertigerzeugnisse: Betten, Sofas, Nachttische, Regale, Tische, Esstische, Stühle



Werkstoffe	
Rohstoffe	Spanplatten, Buchenholz, Leder, Baumwollstoffe, OSB-Platten, Fichtenlatten, Kantholz
Fremdbauteile	Holzgriffe, Scharniere, Metallgriffe, Schrankfüße
Hilfsstoffe	Holzleim, Schrauben, Nägel, Holzfarbe, Klarlack, Niete
Betriebsstoffe	Schmieröl, Schleifpapier, Polierpaste, Maschinenfett, Benzin, Dieseltreibstoff

### Aufgabe 1: Zinsformel

#### Bearbeite die folgenden Aufgaben bei Winter Möbelbau:

1. Winter Möbelbau hat ein Darlehen über 27.900,00 € mit einem Zinssatz in Höhe von 11,6 % p.a. und einer Laufzeit von 262 Tagen aufgenommen. Berechne die Höhe der Zinsen.
2. Winter Möbelbau erhielt ein Darlehen über 6.800,00 € mit 12,6 % p.a. Zinssatz und einer Laufzeit von 116 Tagen gutgeschrieben. Herr Winter möchte von dir wissen, wie viel Zinsen zu zahlen sind.
3. Wir haben überschüssiges Kapital in Höhe von 17.400,00 € vom 11. Januar bis zum 21. Juli zu einem Zinssatz von 2,6 % p.a. angelegt. Herr Winter möchte von dir wissen, wie viel Zinsen wir erhalten werden.
4. Winter Möbelbau hat vom 4. Juli bis zum 5. Dezember ein Darlehen über 13.800,00 € mit einem Zinssatz in Höhe von 8,8 % p.a. aufgenommen. Berechne die Höhe der Zinsen.
5. Herr Winter hat vom 07.10. bis zum 22.02. 29.700,00 € zu einem Zinssatz von 2,8 % p.a. angelegt. Wie viel Zinsen sind für diesen Zeitraum zu erwarten?
6. Wir haben überschüssiges Kapital in Höhe von 49.900,00 € vom 15.08. bis zum 02.05. zu einem Zinssatz von 1,5 % p.a. angelegt. Berechne die Höhe der zu erwartenden Zinsen.
7. Wir haben überschüssiges Kapital in Höhe von 9.300,00 € vom 12. Juli bis zum 25. März zu einem Zinssatz von 2,6 % p.a. angelegt. Herr Winter möchte von dir wissen, wie viel Zinsen wir erhalten werden.
8. Winter Möbelbau hat vom 23.09. bis zum 23.03. bei der Bank eine Einlage über 32.800,00 € mit einem Zinssatz in Höhe von 2,5 % p.a. getätigt. Herr Winter möchte von dir wissen, wie viel Zinsen wir erhalten werden.
9. Für die Fremdfinanzierung einer neuen Maschine wurde ein Kredit über 26.400,00 € zu einem Zinssatz von 10,5 % p.a. und einer Laufzeit von 108 Tagen aufgenommen. Wie viel Zinsen sind für diesen Zeitraum angefallen?
10. Winter Möbelbau hat vom 30.12. bis zum 21.09. einen Sparvertrag über 40.900,00 € mit 2,0 % p.a. Zinssatz abgeschlossen. Wie viel Zinsen sind für diesen Zeitraum zu erwarten?

## Aufgabe 2: Grundwissenssnack

### Bilde die Buchungssätze für folgende Geschäftsfälle bei Winter Möbelbau:

1. Bankeinzug der Beiträge für die Sturmversicherung in Höhe von 4.360,00 €.
2. Unser Kontokorrentkonto wird mit 1.372,00 € Grundsteuer für unser Firmengelände belastet.
3. Unsere Sekretärin kauft Kopierer Toner für 79,00 € netto. Der Betrag wird per elektronischem Lastschriftverfahren direkt im Laden bezahlt.
4. Vom Kontokorrentkonto wird per Bankeinzug die Fortbildungsgebühr für unsere Führungskräfte in Höhe von 1.723,12 € eingezogen.
5. Ein Kunde begleicht eine Rechnung für Betten innerhalb der Skontofrist (3 % Skonto). Uns werden 16.160,20 € auf dem Bankkonto gutgeschrieben.
6. Vom Kontokorrentkonto wird das Honorar unseres Anwaltes eingezogen: 49,98 €.
7. Ein Spediteur stellt uns eine Rechnung über 20,00 € netto für den Transport von Nieten.
8. Das Finanzamt schickt uns den Kfz-Steuerbescheid für unseren neuen Lieferwagen. Die jährliche Steuerforderung beträgt 1.109,00 €.
9. Einkauf von Verpackungsmaterial im Wert von 416,50 € brutto für den Versand von Betten in bar.
10. Bei Winter Möbelbau ist eine Rechnung über 1.356,00 € netto für die Anmietung von Schaufenstern in der Innenstadt eingegangen.
11. Wir erhalten vom Steuerberater die Rechnung für die Erstellung der Bilanz in Höhe von 36,89 € brutto.
12. Die Gemeinde übermittelt uns den Bescheid über die Grundsteuer in Höhe von 833,00 €.
13. Bei Winter Möbelbau muss am 31.12.20... die Abschreibung für eine Nutfräse vorgenommen werden, die am 17. November des gleichen Jahres gekauft wurde. Die Anschaffungskosten betragen 1.560,00 € und werden linear mit 12,50 % abgeschrieben.
14. Wir erhalten eine Rechnung in Höhe von 11,90 € brutto für die Lieferung von Tischen an unseren Kunden.
15. Die Vertriebsabteilung bei Winter Möbelbau verbucht die Rücksendung einer Lieferung von Stühlen im Wert von 11.709,60 € brutto gegen Gutschrift.
16. Bankeinzug der Telefongebühren in Höhe von 1.141,21 €.
17. Kauf eines PKWs zum Preis von 22.253,00 € brutto, abzüglich 28 % Freundschaftsrabatt. Des Weiteren fallen an: 2.670,36 € brutto für das Bekleben mit dem Unternehmenslogo, 1.122,00 € netto für den Spezialaufbau und 2.002,77 € brutto für die Überführung. Unser Geschäftskonto wird unmittelbar mit dem Gesamtbetrag belastet.
18. Die Firma Winter Möbelbau schickt die Transportbehälter der letzten Nagellieferung im Wert von 290,00 € netto gegen Gutschrift zurück an den Lieferer.
19. Da die gelieferte Ware leicht beschädigt ist, gewähren wir unserem Stuhlekunden eine Gutschrift in Höhe von 45 % auf den Warenwert von 4.060,00 € netto.
20. Banküberweisung einer noch offenen Lieferantenrechnung für Polierpaste abzüglich 3 % Skonto. Der Bruttoskonto beträgt 14,64 €.