

**Situation:** Ein Einzelhändler für EDV-Artikel legt Ihnen die Lagerfachkarte des Artikels „USB-Festplatte 640 GB, Modell 3000“ aus dem vergangenen Jahr vor. Sie sollen daraus die Lagerkennziffern für diesen Artikel ermitteln.

Aufgaben bzw. Berechnungen im Einzelnen:

- 1) Berechnen Sie zunächst den geplanten Verkauf pro Tag (durchschnittlicher Tagesverbrauch)!
- 2) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand!

Berechnen Sie die durchschnittlichen Lagerbestände mit unterschiedlichen Formeln:

- a) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand mithilfe der beiden Inventurbestände!
- b) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand mithilfe der vier Quartalsendbestände!
- c) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand mithilfe der zwölf Monatsendbestände!
- d) Berechnen Sie den durchschnittlichen Lagerbestand mithilfe aller in der Lagerfachkarte angegebenen Bestände!
- e) Welcher ermittelte durchschnittliche Lagerbestand ist der genaueste?

Für die weitere Berechnung der Lagerkennziffern rechnen Sie mit dem durchschnittlichen Lagerbestand, den Sie mithilfe der 12 Monatsendbestände (gerundet auf eine Dezimalstelle) ermittelt haben!

- 3) Ermitteln Sie die Umschlagshäufigkeit!
- 4) Wie viele Tage war die „USB-Festplatte 640 GB, Modell 3000“ durchschnittlich im Lager (Durchschnittliche Lagerdauer)?
- 5) Berechnen Sie nun die Lagerzinsen sowie
- 6) abschließend den Lagerzinssatz!
- 7) Erstellen Sie eine Grafik, in der anschaulich der Lagerbestandsverlauf dargestellt wird!

Benutzen Sie dazu karierte Papier oder das beigefügte Raster.

1 cm = 20 Stück / 1 cm = 1 Datum

Angaben bzw. Hilfsmittel:

- Lagerfachkarte für den Artikel „USB-Festplatte 640 GB, Modell 3000“,
- Bezugspreis: 20,58 EUR,
- Ergebnisblatt,
- Der Bankzinssatz beträgt 9,0 %
- Raster für die Grafik





Ergebnisblatt:

<u>Aufgabe:</u>	USB-Festplatte 640 GB, Modell 3000
-----------------	------------------------------------

	Lagerkennziffer	Ergebnis
1	Durchschnittlicher Tagesverbrauch	
2	Durchschnittlicher Lagerbestand	
a)	$\emptyset$ LB Warenabsatz [Mengeinheit]	
	$\emptyset$ LB Wareneinsatz [EUR]	
b)	$\emptyset$ LB Warenabsatz [Mengeinheit]	
	$\emptyset$ LB Wareneinsatz [EUR]	
c)	$\emptyset$ LB Warenabsatz [Mengeinheit]	
	$\emptyset$ LB Wareneinsatz [EUR]	
d)	$\emptyset$ LB Warenabsatz [Mengeinheit]	
	$\emptyset$ LB Wareneinsatz [EUR]	
e)		
3	Umschlagshäufigkeit	
3.1	Warenabsatz	
3.2	Wareneinsatz	
3.3	Umschlagshäufigkeit [X-mal]	
4	Durchschnittliche Lagerdauer [Tage]	
5	Lagerzinsen	
6	Lagerzinssatz	



