

Übungsblatt: Zinsrechnung

1. Jahreszinsen:

Kapital	3000 €	34000 €		12000 €	60000 €
Zinssatz	5 %		6 %	3%	
Jahreszinsen		2000 €	500 €		4000 €

- Herr Müller kauft ein TV-Gerät für 4000 €. Er hat 3500 € angespart. Den Rest muss er sich leihen und zahlt dafür nach einem Jahr 60 € Zinsen. Wie hoch war der Zinssatz?
- a) Herr Schmidt benötigt ein Darlehen von 12000 € für einen Zeitraum von einem Jahr. Er erkundigt sich bei 2 Banken und erhält folgende Angebote:
Bank 1 – Zinssatz 11%, keine Bearbeitungsgebühr
Bank 2 – Zinssatz 10 %, Bearbeitungsgebühr: 150 €
b) Nach 5 Monaten gewinnt Hr. Schmidt im Lotto und zahlt das Darlehen einschließlich der angefallenen Zinsen zurück. Wie viel muss Hr. Schmidt bezahlen?
- Berechne die Zinsen für jeweils 5 Monate:
 - 3500 € zu 4,5 %
 - 6900 € zu $2\frac{1}{2}$ %
 - 8600 € zu 3,2 %
- Berechne die Zinsen:
 - 5678 € zu 8 % in 100 Tagen
 - 15000 € zu 4 % in 250 Tagen
 - 340000 € zu 11 % in 14 Tagen
- Herr Meyer hat sich am 01.01.2005 einen Betrag vom 50000 € bei seiner Bank geliehen. Der Zinssatz beträgt 4 %. Als er das Geld zurückzahlt, muss er 1500 € Zinsen bezahlen. Wann hat er das Geld bezahlt?
- Thomas hat am 01.01.1999 ein Sparkonto mit 2500 € geschenkt bekommen. Das Geld wird bei einem Zinssatz von 3% verzinst. Am 01.01.2005 will Thomas einen Computer für 3000 € kaufen. Kann sich Thomas das leisten oder kann er sich sogar noch zusätzlich etwas kaufen?
- Martin und Dennis legen jeweils 1500 € für 3 Jahre zu 4 % an. Martin hebt jedes Jahr seine Zinsen ab, Dennis lässt die Zinsen auf dem Konto. Wie groß ist der Zinsunterschied?
- Vervollständige den Kontozettel: Zinssatz 3%

Datum	Text	Ein-/Auszahlung	Guthaben K	Tageszinsen
01.01.2005	bar	+3000 €		
11.02.2005	bar	+250 €		
15.11.2005	bar	-2000 €		
01.01.2006	Zinsen 2005			

