

Lösung a)

70

67

27

43

$$L_4$$

- 150.000 - 150.000

+ 100.000

+ 100.000

$$+ 100'000 + 100'000$$

+ 150.000 Kredit

-15,000 Einsen

- 21.500 Einser

-27500 Euros -275000

+ 65.000 Kredit

-275.000

Tilgung



00587 +

+ 78.50

-136.500

$$\begin{aligned} &= \frac{78.500}{1,06^2} + \frac{78.500}{1,06^3} - \frac{805.952}{1,06^4} \\ &= 77.654,05 \end{aligned}$$

Lösung b/

	t ₀	t ₁	t ₂	t ₃	t ₄
	-150.000	-150.000			
		+100.000	+100.000	+100.000	+100.000
+150.000 Kredit		-15.000 Zinsen	-21.500 Zinsen	-13.650 Zinsen	-5.015 Z.
		+65.000 Kredit	+78.500 Tilgung	-86.350 Tilgung	-50.150 T.
	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>0</u>	<u>44.835</u>

$$I_0 = \frac{44.835}{1,064} = 35.573,51$$

Nebenrechnung Kredit	
215.000	
- 78.500	
<u>136.500</u>	
- 86.350	
<u>50.150</u>	