Verwaltungs- und Wirtschafts- Akademie Potsdam e. V.
Dipl.-Kfm. Thomas Rochow

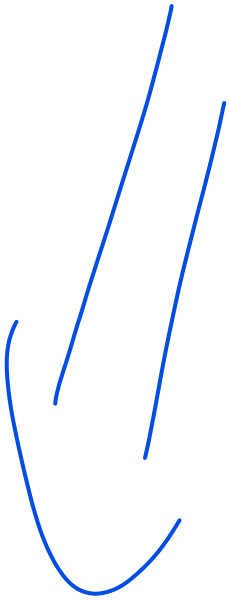
Teil 1 2 Pkt
Gegeben sei die Bilanz der ABC-GmbH:

Aktiva (in €)		Passiva (in €)	
Grundstücke	**1.250.000**	**Eigenkapital**	**1.250.000**
Maschinen	**600.000**	**Rückstellungen**	**250.000**
Vorräte	**500.000**	**Verbindlichkeiten (lf.)**	**400.000**
Forderungen	**400.000**	**Verbindlichkeiten (kf.)**	**500.000**
Bank	**200.000**	**Gewinn (als Saldo)**	**600.000**
Kasse	**50.000**		
Bilanzsumme	**3.000.000**	**Bilanzsumme**	**3.000.000**

Berechnen Sie die Liquidität 1., 2. und 3. Grades und interpretieren Sie am die Liquidität 3. Grades

Tragen Sie die Zahlenwerte und die verbale Antwort bitte in die Tabelle ein:

Liquidität 1. Grades	$L1 = \frac{200\,000 + 50\,000}{500\,000} \times 100\% = 50\%$
Liquidität 2. Grades	$L2 = \frac{250.000 + 400\,000}{500\,000} \times 100\% = 130\%$
Liquidität 3. Grades Interpretation der Liquidität 3. Grades	$L3 = \frac{650\,000 + 500\,000}{500\,000} \times 100\% = 230\%$ Das gesamte Umlaufvermögen deckt die kurzfristige Verbindlichkeiten zu 230%.





Gewinn = Erträge - Aufwendungen

Teil 2 8 Punkte
Für ein Unternehmen gelten folgende Daten:

Gesamtkapital (GK)	10.000.000
Eigenkapitalquote	40%
Zinsaufwendungen	500.000
Sonstige Aufwendungen	950.000
Erträge	11.000.000

EKQ = Eigenkapital / Gesamtkapital

1) Bestimmen Sie Höhe des Eigenkapitals, des Fremdkapitals und des Gewinns!
2) Bestimmen Sie die Gesamtkapitalrentabilität und den durchschnittlichen Zinsfuß auf das Fremdkapital!

GKR

$$\text{Fremdkapitalzinssatz} = \frac{\text{Zinsaufwendungen}}{\text{Fremdkapital}} \cdot 100\%$$

$$GKR = \frac{\text{Erfolg + verrechnete FK-Zinsen}}{\text{Gesamtkapital}} \times 100\%$$

1.) $EKQ = 0{,}4$ $\quad EKQ = \frac{EK}{GK}$ Eigenkapital

$$\frac{EK}{GK} = 0{,}4 \qquad \frac{EK}{10.000.000} = 0{,}4 \quad | \cdot 10.000.000$$

$$EK = 4.000.000$$

$GK = EK + FK$ (Fremdkapital)

$FK = GK - EK$

$= 10.000.000 - 4.000.000 = 6.000.000$

Gewinn = Erträge - Aufwendungen

$= 11.000.000 - (950.000 + 500.000)$

$= \underline{\underline{9.550.000}}$

Ich glaube hier sind Schlussstriche...

2.) Fremd-Kapitalzins $= \frac{500.000}{6000.000} \times 100\% = 8,\overline{3}\%$

Der FK-Zins liegt bei $8,\overline{3}\%$.

$$GKR = \frac{\text{Gewinn vor} + \text{FK-Zinsen}}{\text{Gesamtkapital}} \times 100\%$$

$$GKR = \frac{9.550.000 + 500.000}{10.000.000} \times 100\% = 100,5\%$$

Der GKR beträgt $100,5\%$.