

# BwR

Kernfach  
in der  
WPfFGr II

# BWR

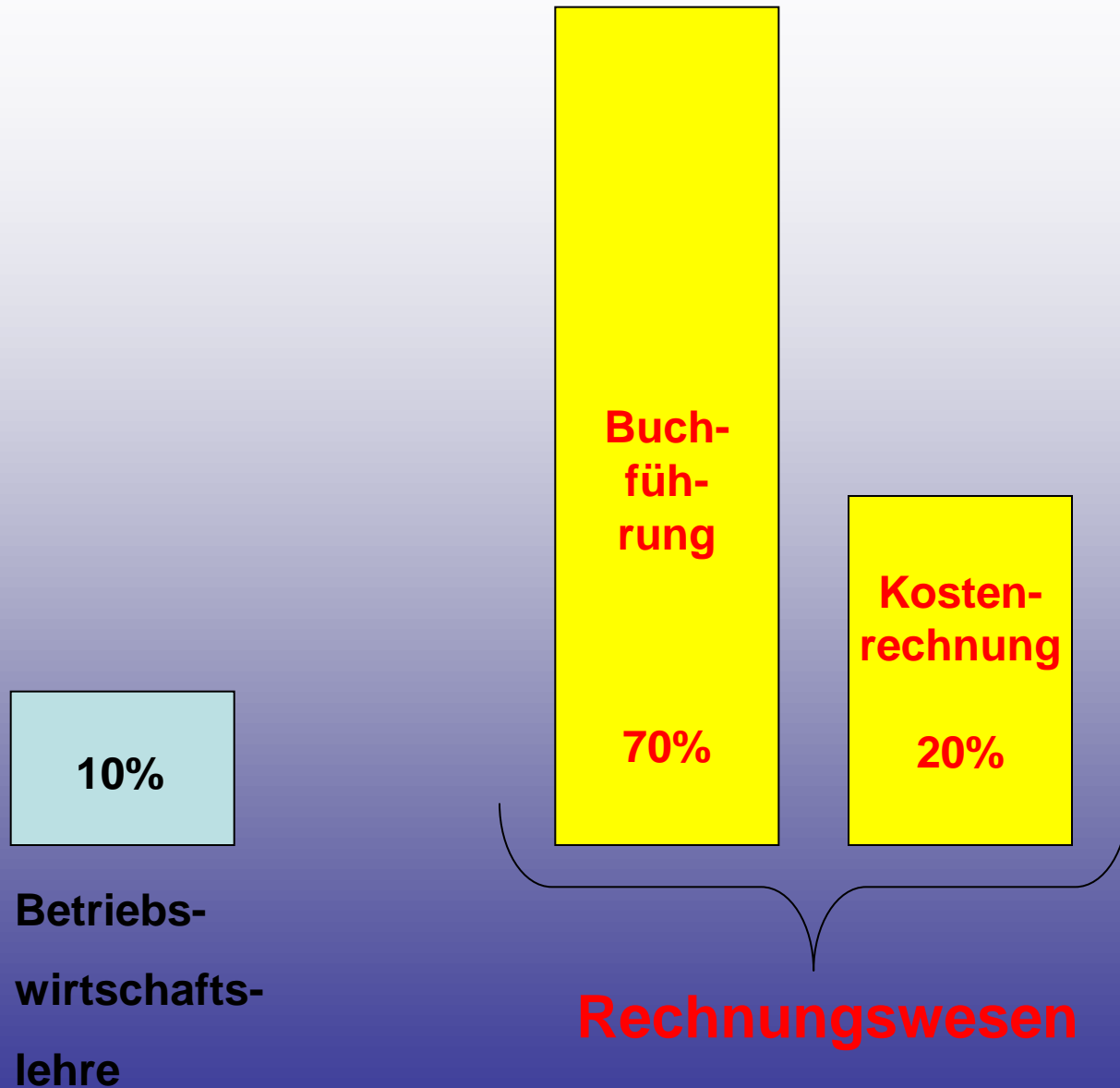
???

ist eine Abkürzung

**B**etriebs**w**irtschaftslehre

**R**echnungswesen

# BwR in der RS



# Themen im Rechnungswesen

- Bilanz und Konten
  - Der Buchungssatz
  - Kauf von Waren
  - Verkauf der Erzeugnisse
7. / 8. Klasse
- Geldanlage / Zinsrechnung
  - Aufnahme von Krediten
  - Lohnabrechnung
  - Kauf / Verkauf von Maschinen
9. Klasse

# Themen im Rechnungswesen

- Ermittlung des Gewinns
- Vergleich von Unternehmen
- Kostenrechnung
- Abschlussprüfung

10. Klasse

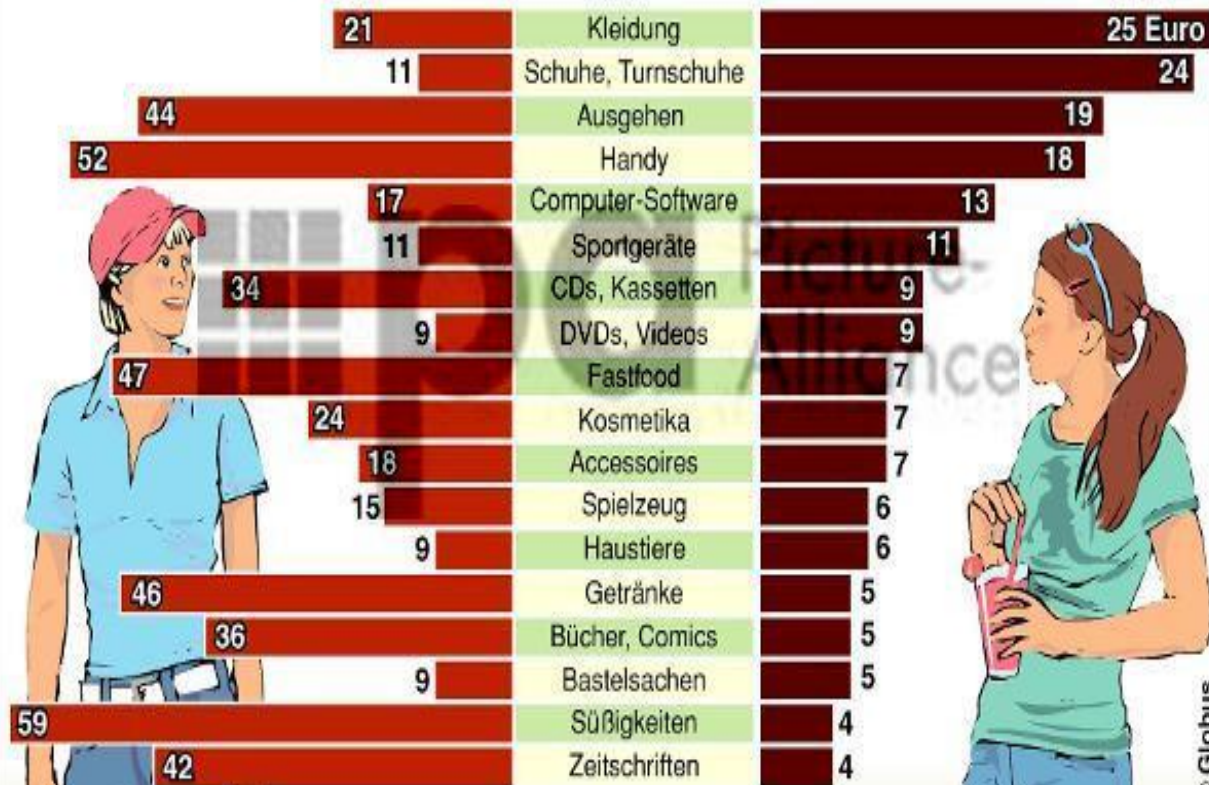
**Einige  
Beispiele**  
dafür, was das  
Fach BwR  
beinhaltet

# Prozentrechnen / Dreisatz

## Graphiken auswerten

### Jugend und Konsum: **Teure Klamotten**

Von je 100 Jugendlichen (10 bis 17 Jahre) geben Geld aus: für Monatliche Ausgaben in Euro



Mehrfachnennungen

Quelle: SCHUFA, IJF

Stand 2005

Gib die Quelle der Infografik an.

Wie viel Prozent der Jugendlichen geben ihr Geld für Haustiere aus?

Um wie viel Prozent geben Jugendliche mehr für Kleidung als für Sportgeräte aus?

Wofür geben Jugendliche am meisten Geld aus?

© Globus

IG  
0544

# Texte + Graphiken verstehen und auswerten

## Kommunen nehmen immer mehr Kassenkredite auf

Die finanzielle Lage vieler Kommunen ist angespannt. Insgesamt sind Städte und Gemeinden in Deutschland mit rund 128 Milliarden Euro verschuldet, rund 44 Milliarden davon entfielen 2011 auf Kassenkredite. Die funktionieren wie Dispo-Kredite privater Haushalte. Mit den kurzfristigen Finanzspritzen sollen Kommunen eigentlich nur Liquiditäts-engpässe überbrücken. Längst bezahlen sie mit den Überziehungskrediten aber laufende Ausgaben. Das sah vor rund 20 Jahren noch anders aus. Damals summierten sich die Kassenkredite deutschlandweit nach Angaben des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung auf nur knapp 1,5 Milliarden Euro. Ende 2010 entsprach dieser Wert in etwa der alleinigen Verschuldung der Stadt Wuppertal. Noch höher mit Kassen-kredit-Schulden belastet war Essen mit 1,97 Milliarden Euro.

### 1. Notiere die Kennbuchstaben der richtigen Aussagen.

- A) Ein Kassenkredit ist ein kurzfristiger Kredit, den Gemeinden und Kommunen beanspruchen, um Liquiditätsengpässe zu überwinden.
- B) Der Kassenkredit funktioniert wie der Dispositionskredit für private Haushalte.
- C) Die höchste Verschuldung durch Kassenkredite je Einwohner hat die Stadt Essen.
- D) Die Verschuldung der deutschen Kommunen betrug 2011 ca. 44 Mio. Euro.

### 4.2 Berechne den Anstieg der beanspruchten Kassenkredite von 2008 bis 2011

## Kassenkredite – von der Ausnahme zur Regel

Ein Kassenkredit soll – ähnlich wie ein Dispokredit für private Girokonten – eigentlich nur kurzfristige Zahlungseingänge von Kommunen überbrücken.

Viele chronisch unterfinanzierte Städte und Gemeinden können aber mittlerweile nur noch mit Hilfe dieser relativ schnell erhältlichen Notfallkredite ihre normalen Ausgaben finanzieren.



### Kreise und Gemeinden mit den höchsten Kassenkrediten im Jahr 2010

in Mrd. Euro		je Einwohner in Euro
1,97	Essen	3 424
1,68	Duisburg	3 429
1,49	Wuppertal	4 248
1,41	Oberhausen	6 611
1,32	Recklinghausen	2 105
1,10	Dortmund	1 896
1,01	Hagen	5 343
0,99	Saarbrücken	2 981
0,84	Mönchengladbach	3 239
0,81	Region Hannover	718

Quelle: Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung



# Belege auswerten

IWEKA Computer GmbH			
Chamer Str. 6		93444 Bad Kötzing	
Telefon 09941 904000	Internet <a href="http://www.iweka.de">www.iweka.de</a>		
Telefax 09941 904001	Email <a href="mailto:info@iweka.de">info@iweka.de</a>		
<small>IWEKA Nutzfahrzeuge - Chamer Str. 6 - 93444 Bad Kötzing</small>			
Firma	Ihr Auftrag vom	16.02.2012	
Josef Meyer e.K.	Kundennummer	1249459	
Am Kreisel 2	Rechnungsnummer	123670	
92431 Neunburg vorm Wald	<b>Datum</b>	<b>18.02.2012</b>	
<b>RECHNUNG</b>		Wir bedanken uns für Ihren Auftrag!	
Leistung		Gesamt EUR	
PC Modell XYZ, Tastatur und Monitor		800,00	
Drucker für PC Modell XYZ		400,00	
=	Nettowert	1.200,00	
+ 7 %	Umsatzsteuer	228,00	
=	<b>Rechnungsbetrag</b>	<b>1.328,00</b>	
<b>Zahlungsbedingungen</b>	28 Tage rein netto 3%Skonto bis 26.02.2012		
<b>Bankverbindung</b>	Sparkasse im Landkreis Cham		
	BLZ 742 510 20	Konto-Nr 950 144 856	
Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum.			
Steuernummer 400/500/35478	Amtsgericht	Regensburg HRB 43560	
Ust-ID-Nr. DE849558856	Geschäftsführung	Peter Sippel	

Welche Art von Beleg liegt vor?

Enthält die Rechnung alle vorgeschriebenen Angaben ?

Ist der Beleg rechnerisch richtig ?

Erkläre die Zahlungsbedingungen.

Welche Bedeutung hat die USt-ID ?

Was ist ein Eigentumsvorbehalt ?

Welcher Betrag ist am 26.02. zu überweisen ?

# Kalkulationen (Excel)

Microsoft Excel - K-Einkauf-HW-V

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster ? Adobe PDF

M24

	A	B	C	D	E	F	G
1	<b>Kalkulation Babykindersitz</b>						
2							
3					EUR	%	%
4		Listeneinkaufspreis			26,85	100,0	
5		- Liefererrabatt			2,15	8,0	
6		= Zieleinkaufspreis			24,70	92,0	100,0
7		- Liefererskonto			0,62		2,5
8		= Bareinkaufspreis			24,08		97,5
9		+ Bezugskosten			3,00		
10		= Einstandspreis			27,08	100,0	
11		+ Gemeinkosten HW			14,90	55,0	
12		=			41,98	155,0	100,0
13		+ Gewinn			15,73		
14		= Barverkaufspreis			57,71	97,0	
15		+ Kundenskonto			1,78	3,0	
16		= Zielverkaufspreis			59,49	100,0	85,0
17		+ Kundenrabatt			10,50		15,0
18		= Nettolistenverkaufspreis			69,99		100,0

Wie lautet der fehlende Fachbegriff in Zelle B12?

Notiere die Formel, welche in die Zelle E6 einzutragen ist.

Wie lautet die Formel für die Zelle E16?

Berechne den Gewinn in Prozenten.

# Bankgeschäfte / Belege

○	<b>Sparbank Schwandorf</b>		Auszug Nr. 15	vom: 25.01.2013	Blatt 1	
			BIC: BYLADE543437	IBAN: DE56741900050000322471		
				Belastung EUR	Gutschrift EUR	
Bu. Tag	Wert	Vorgang	alter Kontostand EUR		3.963,83	
25.01.13	25.01.13	Mietzahlung brutto - Lagerhalle Torstr. 12	5.950,00			
		Zeitraum von Nov 2011 bis Mär 2012				
			<b>neuer Kontostand EUR</b>	<b>-1.986,17</b>		
Firma Smoky Joe Grills Kochstr. 25 92431 Neunburg vorm Wald			Kontokorrentlinie EUR	50.000,00		
○	Günstige Finanzierungskredite			BLZ	Kontonummer	
	Wir beraten Sie gerne			74190005	322471	

**Erkläre folgende Begriffe: BIC, IBAN und Kontokorrentlinie**

**Formuliere den Geschäftsfall, den der Kontoauszug enthält.**

**Gib den Kontostand vor und nach dem Geschäftsfall an.**

# Zinsrechnung / Bankbelege / Tabellenkalkulation

Microsoft Excel - SchA\_9b

Datei Bearbeiten Ansicht Einfügen Format Extras Daten Fenster

Arial 10 F

G18 160%

	A	B	C	D
1	<b>Kreditvergleich</b>			
2				
3				
4	Darlehenshöhe in €	145.000,00	145.000,00	145.000,00
5	Laufzeit in Tagen	200	200	200
6		Sparta-Bank	Hippo-Bank	GENI-Bank
7		Neunburg	Neunburg	Nabburg
8	Bearbeitungsgebühr in %	0,75	1,25	0,25
9	Nominalzins (p.a.) in %	7,00	6,25	8,00
10				
11	Zinsen in €	5.561,64	4.965,75	6.356,16
12	Bearbeitungsgebühr in €	1.087,50	1.812,50	
13	Auszahlung in €	143.912,50	143.187,50	
14	Effektive Verzinsung in %	8,43	8,64	
15				

Gib die Formel zur Berechnung der Zelle B13 an.

Welche Formel wurde in Zelle B14 eingegeben? Notiere sie.

Aufgrund eines Stromausfalls wurde das Rechenblatt nicht fertig gestellt. Berechne die effektive Verzinsung des Kreditangebots der GENI-Bank.

# Bilanz

<b>Aktiva(T€)</b>	<b>Bilanz der Möbelfabrik MöMö</b>		<b>Passiva(T€)</b>
0510 BGR	150,00	3000 EK	940,00
0530 BVG	380,00	3900 SORST	1,90
0700 MA	190,00	4250 LBKV	220,00
0840 FP	124,00	4400 VE	229,00
0860 BM	60,00	4800 UST	15,70
0870 BA	17,00	4830 VFA	18,60
2000 R	65,00	4840 VSV	15,20
2010 F	8,40		
2020 H	4,80		
2030 B	2,60		
2200 FE	91,00		
2400 FO	89,20		
2600 VORST	4,60		
2800 BK	228,00		
2880 KA	23,00		
2900 ARA	2,40		
	<b>1.440,00</b>		<b>1.440,00</b>

# Konten

<b>Soll (EUR)</b>		<b>2800 BK</b>	<b>Haben (EUR)</b>	
8000 EBK	5.600,00		1. 4400 VE	1.190,00
2. 2880 KA	2.400,00		3. 3001 P	2.000,00
4. 2400 FO	3.789,09			

<b>Soll (EUR)</b>		<b>6000 AWR</b>	<b>Haben (EUR)</b>	
1. 4400 VE	2.660,50		3. VE	560,95
2. 2800 BK	5,234,89			

# Buchungssätze

Mehr als 50% aller Aufgaben lauten: „Bilden den Buchungssatz“

Ein Buchungssatz ist eine Aufstellung, welche alle Konten enthält, die sich bei einem Geschäftsfall verändern. Dabei sind zuerst die Konten zu nennen, die sich im Soll verändern.

# Buchungssätze (Bsp.)

## IWEKA Computer

Chamer Str. 6 93444 Bad Kötzing

Telefon 09941 904000 Internet [www.iweka.de](http://www.iweka.de)  
 Telefax 09941 904001 Email [info@iweka.de](mailto:info@iweka.de)

IWEKA Nutzfahrzeuge - Chamer Str. 6 - 93444 Bad Kötzing

Firma  
 WASP Buggys  
 Am Kreisel 2  
 92431 Neunburg vorm Wald

Ihr Auftrag vom 16.02.2012  
 Kundennummer 1338541  
 Rechnungsnummer 212752  
**Datum 18.02.2012**

### RECHNUNG

Wir bedanken uns für Ihren Auftrag!

Leistung	Gesamt EUR
PC Modell XYZ, Tastatur und Monitor	800,00
Drucker für PC Modell XYZ	470,00
= Nettowert	1.270,00
+ 19 % Umsatzsteuer	241,30
<b>= Rechnungsbetrag</b>	<b>1.511,30</b>

**Zahlungsbedingungen** 28 Tage rein netto 3%Skonto bis 26.02.2012  
**Bankverbindung** Sparkasse im Landkreis Cham  
 BLZ 742 510 20 Konto-Nr 950 144 856

Bilde den Buchungssatz zum Beleg.

0870 BA		
2600 VORST		4400 VE
1.270,00 €		
241,30 €		1.511,30 €



# Geldanlage

DM 50

## AKTIE

**AUGUST THYSSEN-HÜTTE** AKTIENGESELLSCHAFT  
AKTIE ÜBER FÜNFZIG DEUTSCHE MARK Nr.0000000

**MUSTER**

50

Der Inhaber dieser Aktie ist bei der August Thyssen-Hütte Aktiengesellschaft, Duisburg-Hamborn, nach Maßgabe der Satzung als Aktionär beteiligt. Duisburg-Hamborn, im Juni 1976

Eingetragen in  
das Aktienbuch  
Seite .0000

**AUGUST THYSSEN-HÜTTE** AKTIENGESELLSCHAFT  
Der Aufsichtsrat Der Vorstand

Faksimile

Faksimile

Faksimile

Der Kontrollbeamte

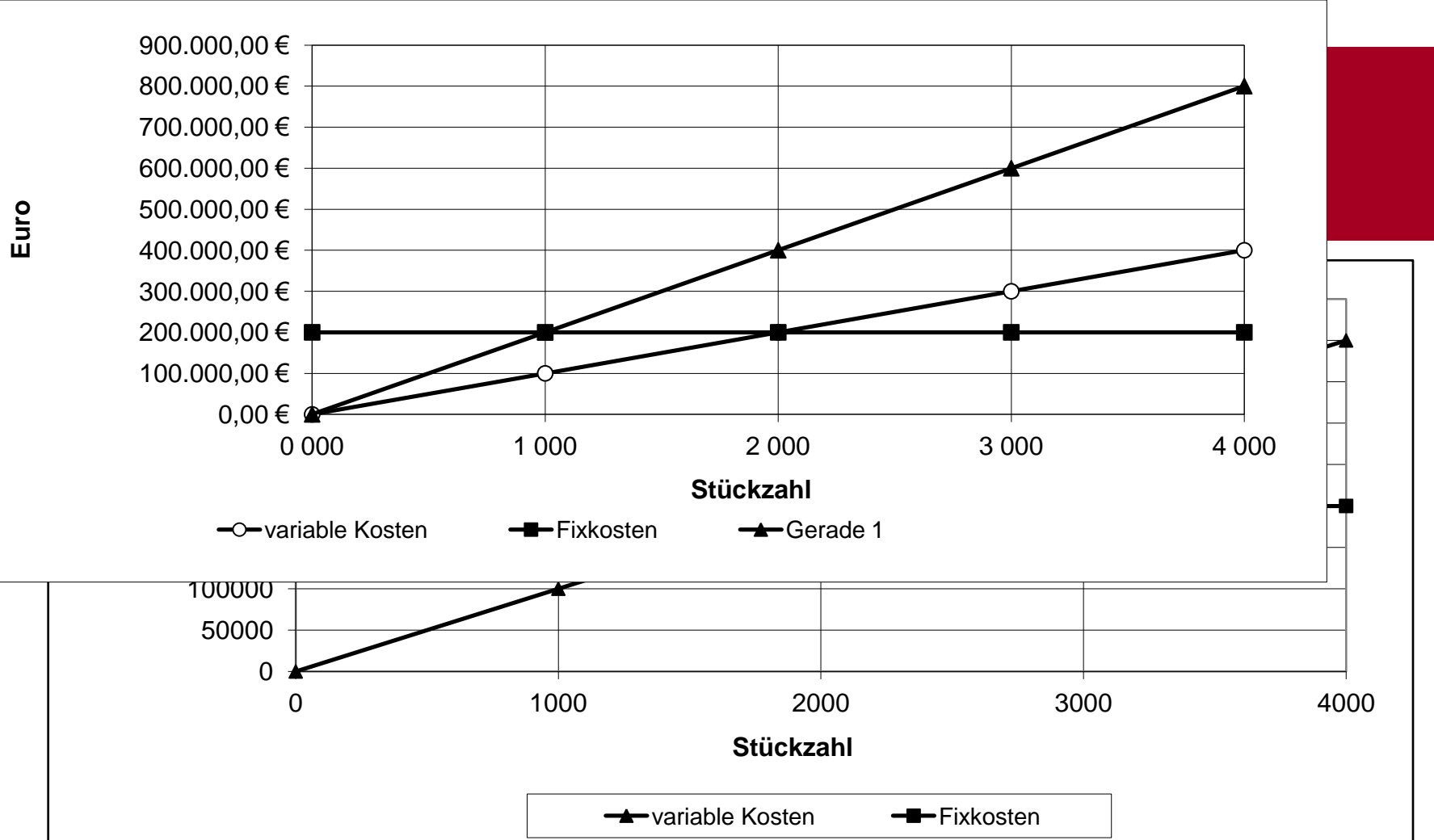
Vorsitzender



# Kostenrechnung

	A	B	C	D	E	F
<b>1</b>	<b>Betriebsabrechnungsbogen (BAB) für das 2. Quartal 2009</b>					
<b>2</b>	<b>Kostenarten</b>		<b>Kostenstellen</b>			
<b>3</b>		<b>Zahlen der KLR</b>	<b>Material</b>	<b>Fertigung</b>	<b>Verwaltung</b>	<b>Vertrieb</b>
<b>4</b>	Hilfsstoffe	4.000,00 €	2.000,00 €	2.000,00 €	0,00 €	0,00 €
<b>5</b>	Betriebsstoffe	2.000,00 €	400,00 €	800,00 €	400,00 €	400,00 €
<b>6</b>	Hilfslöhne	10.000,00 €	2.000,00 €	6.000,00 €	1.000,00 €	1.000,00 €
<b>7</b>	Gehälter	65.000,00 €	6.900,00 €	36.100,00 €	15.000,00 €	7.000,00 €
<b>8</b>	Mieten	8.000,00 €	1.600,00 €	5.600,00 €	400,00 €	400,00 €
	....	...	...	...	...	...
	....	...	...	...	...	...
<b>15</b>	kalk. Abschreibung	28.000,00 €	7.200,00 €	4.000,00 €	9.600,00 €	7.200,00 €
<b>16</b>	kalk. Untern.-Lohn	21.000,00 €	1.500,00 €	9.900,00 €	4.800,00 €	4.800,00 €
<b>17</b>	<b>Summen</b>	<b>154.400,00 €</b>	<b>24.000,00 €</b>	<b>70.400,00 €</b>	<b>36.000,00 €</b>	<b>24.000,00 €</b>
<b>18</b>						
<b>19</b>	Zuschlagsgrundlage		240.000,00 €	40.000,00 €	369.900,00 €	
<b>20</b>	Zuschlagsatz		10,00%	176,00%		

- Die Miete muss auf die einzelnen Kostenstellen verteilt werden.  
Material: 150 qm; Fertigung: 350 qm; Verwaltung 80 qm; Vertrieb: 120 qm  
Berechne die anfallenden Mietgemeinkosten für den Vertriebsbereich.
- Berechne die Selbstkosten.



1. Trage zur Geraden 1 in der Grafik den entsprechenden Fachbegriff aus der Deckungsbeitragsrechnung **in die Legende der Grafik** ein.
2. Zeichne die Selbstkostengerade **in die Grafik** ein.
3. Bestimme **grafisch** den Break-even-point, indem du an der passenden Stelle ein Kreuz einträgst.


# BwR-Aktionen



Erkundung der Raiba Neunburg

Erkundung eines Fertigungsunternehmens  
Erkundung einer Bank  
Teilnahme am Planspiel Börse  
Schülerfirma „Junior“

# Planspiel Börse

 **Sparkasse im Landkreis Schwandorf**

**Nur zur Verrechnung**  
Zahlen Sie gegen diesen Scheck

DE

**achzig**

Betrag in Buchstaben \_\_\_\_\_

noch Betrag in Buchstaben \_\_\_\_\_

an \_\_\_\_\_

**Planspiel Börse 2012**  
**Schülerwertung**

Platz: **5**  
Spielgruppe: **Die Sterne**

**EUR** Betrag: Euro, Cent **80,00**

oder Überbringer \_\_\_\_\_

**Schwandorf**  
Ausstellungsort

**05.02.2013**  
Datum

**Sparkasse Schwandorf**  
Postgartenstr. 4-6  
92021 Schwandorf

Unterschrift des Ausstellers \_\_\_\_\_

Der vorgedruckte Schecktext darf nicht geändert oder gestrichen werden. Die Angabe einer Zahlungsfrist auf dem Scheck gilt als nicht geschrieben.

Scheck-Nr.	X	Konto-Nr.	X	Betrag	X	Bankleitzahl	X	Text
00000000050148		9007945901		80.00		75051040		

2006 „produzierte“ die Junior-Firma Kindergebetsbücher. Auch Papst Benedikt XVI. erhielt ein Exemplar.





Die Junior-Firma 2013 nennt sich J-Cubes und wird Lichtkörper aus bunten Glasperlen herstellen.