



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS




Buchhaltung – Ein Kinderspiel?!



Spielerische Elemente im RW-Unterricht

Mag. Ingrid Dobrovits, Mag. Sandra Trinko

Spielerische Elemente im RW-Unterricht



Methoden mit Körpereinsatz	Spielerische Elemente	Klassiker für RW adaptiert	Komplexe Eigenkreation
<ul style="list-style-type: none"> • KKK-Methode • USt.-Sätze • Elch-Test 	<ul style="list-style-type: none"> • Sessel-Spiel • RSt. würfeln • Bilanzen legen 	<ul style="list-style-type: none"> • Quartett • Memory • Domino 	<ul style="list-style-type: none"> • GuV-Spiel

SEITE 2

Spielerische Elemente im RW-Unterricht

WU
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS


Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode

Spielerische Elemente

Klassiker für RW adaptiert

Komplexe Eigenkreation



EFMD
EQUIS
ACCREDITED

SEITE 3

Spielerische Elemente im RW-Unterricht

WU
WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS


Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze

Spielerische Elemente

Klassiker für RW adaptiert

Komplexe Eigenkreation



EFMD
EQUIS
ACCREDITED

SEITE 4

USt.-sätze



Kleidung



SEITE 5



USt.-sätze



Speisen



SEITE 6



USt.-Sätze



Versicherungen



SEITE 7



USt.-Sätze



Globus



SEITE 8



Anleitung Add-in



PowerPoint selbst kann die Folien einer Präsentation nur in der festgelegten Reihenfolge abspielen. Es gibt jedoch ein Add-in, das ein Makro beinhaltet, und dieses Makro ermöglicht die zufällige Wiedergabe von Folien. Laden Sie sich das Add-in "Random Slide Show" [\[1\]](#) am besten als ZIP-File herunter. Dieses ZIP entpacken Sie in einen beliebigen Ordner, dann starten Sie PowerPoint und stellen zunächst die Makrosicherheit auf "niedrig", d.h. Sie weisen PowerPoint an, Makros abzuspielen. Dann gehen Sie ins Menü "Extras/Add-ins" und klicken auf die "Neu"-Schaltfläche. Suchen Sie den Ordner, in dem Sie das ZIP ausgepackt haben und installieren Sie das Add-in "randomSlideshow".

Im PowerPoint hat sich jetzt ein neues Menü "TM" hinzugesellt, das die Random Slide Show enthält. Über dieses Menü können Sie die Zufallswiedergabe von PowerPoint-Folien aktivieren.

<http://www.tushar-mehta.com/powerpoint/download.shtml?randomslideshow/TMRandomizeSlideshow.zip>

SEITE 9



Spielerische Elemente im RW-Unterricht



Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- **Elch-Test**

Spielerische Elemente

Klassiker für RW adaptiert

Komplexe Eigenkreation



SEITE 10



Elch-Test: SOLL | HABEN **WU** WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN VIENNA UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS

Wareneinkauf mittels Banküberweisung

1

HW-Verbrauch

2

VSt.

3

Bank

SEITE 11

Spielerische Elemente im RW-Unterricht **WU** WIRTSCHAFTS UNIVERSITÄT WIEN VIENNA UNIVERSITY OF ECONOMICS AND BUSINESS

Methoden mit
Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test

Spielerische
Elemente


- Sessel-Spiel

Klassiker für
RW adaptiert

Komplexe
Eigenkreation

SEITE 12

Sessel-Spiel (Warenbewertung)



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

Ü1. Bewertung Vorräte


Ottos meistverkaufter Stuhl ist in sechs verschiedenen Designs erhältlich, wobei die Einkaufs- und die Verkaufspreise *nicht* vom jeweiligen Modell abhängen.

Während des Jahres hat Herr **Sitzwohl** folgende Aufzeichnungen über die Stühle geführt:

	Anzahl	Einkaufspreis netto	
AB	2	402,00	Rot
1. ZK (21.3.) – ER 42	6	410,00	Gelb
2. ZK (15.6.) – ER 87	4	405,00	Blau

Laut Warenentnahmescheinen wurden während des Jahres 5 Stück entnommen.
Die Inventur per 31.12. ergibt einen Bestand von 5 Stühlen.
Der Preis am Bilanzstichtag beträgt EUR 402,00 pro Stück.

Ihre Aufgaben:
Bewerten Sie die Stühle per 31.12. nach den folgenden (auch steuerlich zulässigen) Verfahren, und geben Sie immer an, welchen Wert die Stühle in der Bilanz haben, und welchen Wert Sie als Aufwand während des Jahres berücksichtigen müssen. Zukäufe werden immer bei Konstanzes Sessel GmbH getätigt und sofort als Aufwand verbucht.

SEITE 13


Sessel – Aufstellung FIFO-Verfahren



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

Schwund

GuV



verbraucht = Aufwand

auf Lager = Vermögen

GuV

Bilanz

Spielerische Elemente im RW-Unterricht

Methoden mit Körpereinsatz


- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test

Spielerische Elemente

- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln

Klassiker für RW adaptiert

Komplexe Eigenkreation



EFMD
EQUIS
ACCREDITED

SEITE 15

Rückstellungen würfeln

01. Eine Rückstellung für Otto

Jetzt ist es passiert! Die Tochter einer Kundin stolperte beim Verlassen des Geschäftsbüros über einen Aufwischball, den die Putzfrau im Geschäftswinkel stehen ließ. Zu Otto Entsetzen hat sich das Kind den Arm gebrochen und nun droht die Kundin mit Schadenersatz. Leider hat Otto bisher noch keine Haftpflichtversicherung abgeschlossen.

Da Otto weiß, dass er denartige drohende Verbindlichkeiten in seiner Bilanz ausweisen muss, ruft er seinen Schwager - einen Anwalt - an, der ihm bestätigt, dass dies mit bis zu EUR 5.000,00 zu Buche schlagen könnte.

Jahr 01
Otto berücksichtigt diesen Unfall in seinen Büchern und bildet eine Rückstellung.

Vorläufige Schlussbilanz Jahr 01		Kapital (Passiva)	
Vermögen (Aktiva)		Eigenkapital	
Sachanlagen	2.500,00		
Finanzanlagen	400,00		
Vorräte	6.000,00	Rückstellungen	18.000,00
Forderungen u. sonst. Verm.	27.000,00	Verbindlichkeiten	18.000,00
Kassenbestand, Bank	18.000,00		

Gewinn- und Verlustrechnung Jahr 01	
Umsatzerlöse	30.000,00
Sonst. betriebliche Erträge	0,00
Interessaufwand	-3.000,00
Personalaufwand	0,00
Abschreibungen	-500,00
Aufwand für Schadenersatz	-1.000,00
sonst. betriebliche Aufwendungen	-11.400,00
Betriebsergebnis	14.100,00

Ihre Aufgaben
Vervollständigen Sie die vorläufige Schlussbilanz, und ergänzen Sie die GuV und berechnen Sie den neuen Gewinn, unter der Annahme, dass es sonst keine Rückstellungen gibt.

Jahr 02
Wenn Sie möchten, können Sie würfeln, was weiter passiert - die Augenzahl bestimmt den Fall für das Jahr 02! Wenn nicht, auch gut, dann machen Sie einfach alle Varianten durch.

Ihre Aufgaben
Körnern Sie die GuV und berechnen Sie den neuen Gewinn, unter der Annahme, dass es sonst keine Rückstellungen gibt.

Glück gehabt. Kundin verzichtet auf die Klage

Zahlen 1 und 2
Nach mit Glück gehabt. Die Kundin verzichtet auf die Klage - möchte aber einen Gratis-Designersessel. Otto kann dem nicht ganz zustimmen, verspricht aber einen großzügigen Rabatt auf den nächsten Einkauf.

Gewinn- und Verlustrechnung Jahr 02	
Umsatzerlöse	42.000,00
Sonst. Bil.	0,00
Personalerlöse	0,00
Personalaufwand	0,00
Aufwand	0,00
sonst. bil.	0,00
Betriebserlöse	42.000,00

Schadenersatzforderung beläuft sich auf € 4.000,-

Zahlen 3 und 4
Otto Schwager bringt eine halbwegs gute Lösung zustande. Die Schadenersatzforderung beläuft sich auf EUR 4.000,00, die Otto zahnleirnschend überweist.

Gewinn- und Verlustrechnung Jahr 02	
Umsatzerlöse	42.000,00
Sonst. Bil.	0,00
Personalerlöse	0,00
Personalaufwand	-4.200,00
Abschreibungen	0,00
Aufwand für Schadenersatz	-9.400,00
sonst. betriebliche Aufwendungen	-15.960,00
Betriebsergebnis	11.900,00

Schadenersatzforderung beträgt € 12.000,-

Zahlen 5 und 6
Die Familie kann man sich bekanntlich nicht aussuchen. Das muss Otto schmerzlich einsehen, als er von der enormen Höhe der Schadenersatzforderung hört. EUR 12.000,00 gehen auf das Konto der Kundin.

Gewinn- und Verlustrechnung Jahr 02	
Umsatzerlöse	42.000,00
Sonst. betriebliche Erträge	0,00
Personalaufwand	-4.200,00
Personalaufwand	0,00
Abschreibungen	-9.400,00
Aufwand für Schadenersatz	-12.000,00
sonst. betriebliche Aufwendungen	-15.960,00
Betriebsergebnis	10.440,00

1 und 2

3 und 4

5 und 6

8

Spielerische Elemente im RW-Unterricht

Methoden mit Körpereinsatz


- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test

Spielerische Elemente

- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln
- **Bilanzen legen**

Klassiker für RW adaptiert

Komplexe Eigenkreation




EFMD
EQUIS
ACCREDITED

SEITE 17


Ergebnissicherung Legebilanz

BILANZ



Anlagevermögen	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Friseurspiegel</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Waschbecken</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Friseurwagen</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Schauvittrinen</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Eigenkapital</div>	Eigenkapital
Umlaufvermögen	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">noch nicht bezahlte Kundenrechnungen</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Shampoos</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Bargeld</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Verbindlichkeiten an Schwarzkopf</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Verbindlichkeiten an Finanzamt</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Kredit</div>	Fremdkapital

SEITE 18



Spielerische Elemente im RW-Unterricht

Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt-Sätze
- Elch-Test


Spielerische Elemente

- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln
- Bilanzen legen

Klassiker für RW adaptiert

- **Quartett**

Komplexe Eigenkreation




EFMD
EQUIS
ACCREDITED

SEITE 19


Quartett - Vorbereitung

Was gibt's?




- 1 Verkauf von Handelswaren gegen Bargeld
- 2 Einkauf von Handelswaren mit Bargeld
- 3 Kauf einer Maschine mittels Banküberweisung
- 4 Verkauf einer Maschine mittels Banküberweisung
- 5 Kauf eines LKWs auf Ziel
- 6 Verkauf eines LKWs auf Ziel

©Oobrovits/Trinko

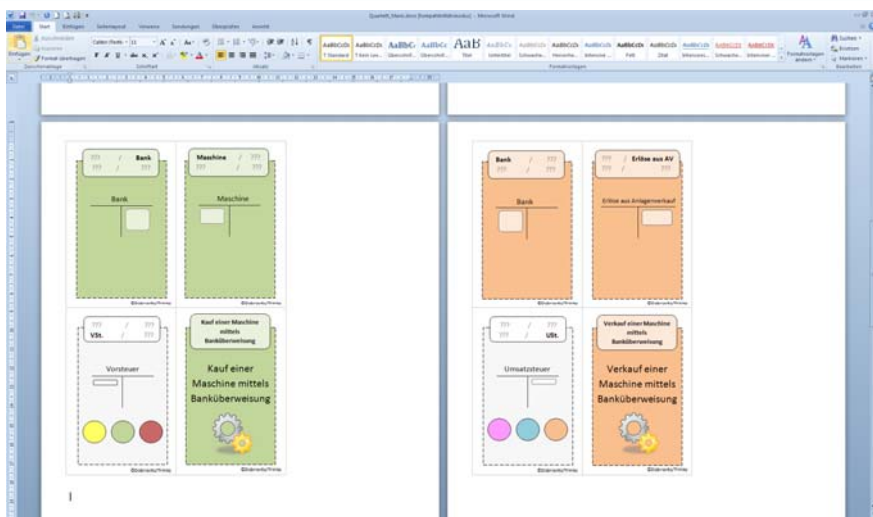



EFMD
EQUIS
ACCREDITED

Quartett - Vorbereitung



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS





Quartett – Das Spiel



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

Was gibt's?



- 1 Verkauf von Handelswaren gegen Bargeld
- 2 Einkauf von Handelswaren mit Bargeld
- 3 Kauf einer Maschine mittels Banküberweisung
- 4 Verkauf einer Maschine mittels Banküberweisung
- 5 Kauf eines LKWs auf Ziel
- 6 Verkauf eines LKWs auf Ziel

©Dobrovitz/Trinko



SEITE 22



Spielerische Elemente im RW-Unterricht

Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test


Spielerische Elemente

- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln
- Bilanzen legen


Klassiker für RW adaptiert

- Quartett
- **Memory**

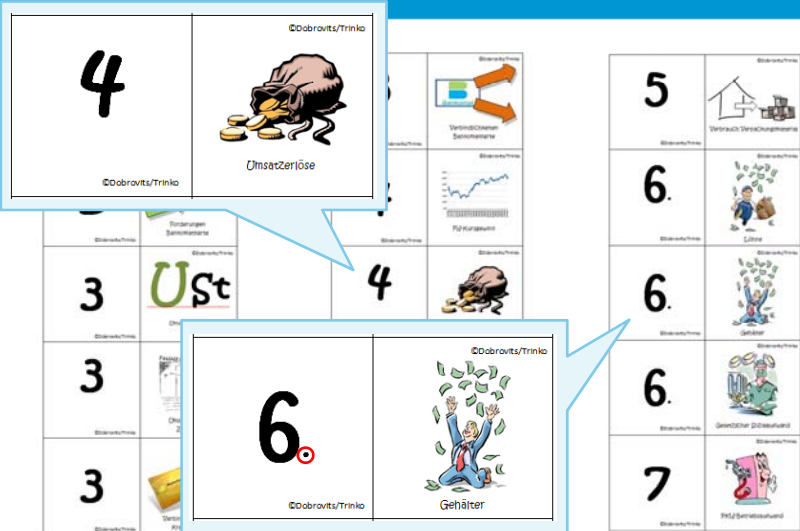
Komplexe Eigenkreation




SEITE 23





Memory - Vorbereitung







Memory







				
	5			
	4			



SEITE 25



Spielerische Elemente im RW-Unterricht



Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test



Spielerische Elemente

- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln
- Bilanzen legen

Klassiker für RW adaptiert


- Quartett
- Memory
- **Domino**

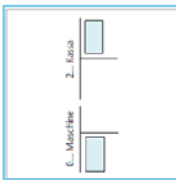
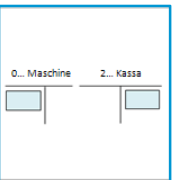
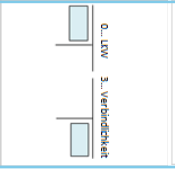
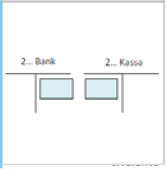
Komplexe Eigenkreation

SEITE 26

Domino – Das Spiel



	Kauf einer Maschine mittels Barzahlung		
Kauf eines LKWs mittels Banküberweisung		Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	
			Kauf eines LKWs auf Ziel
			

Gesittetes Domino



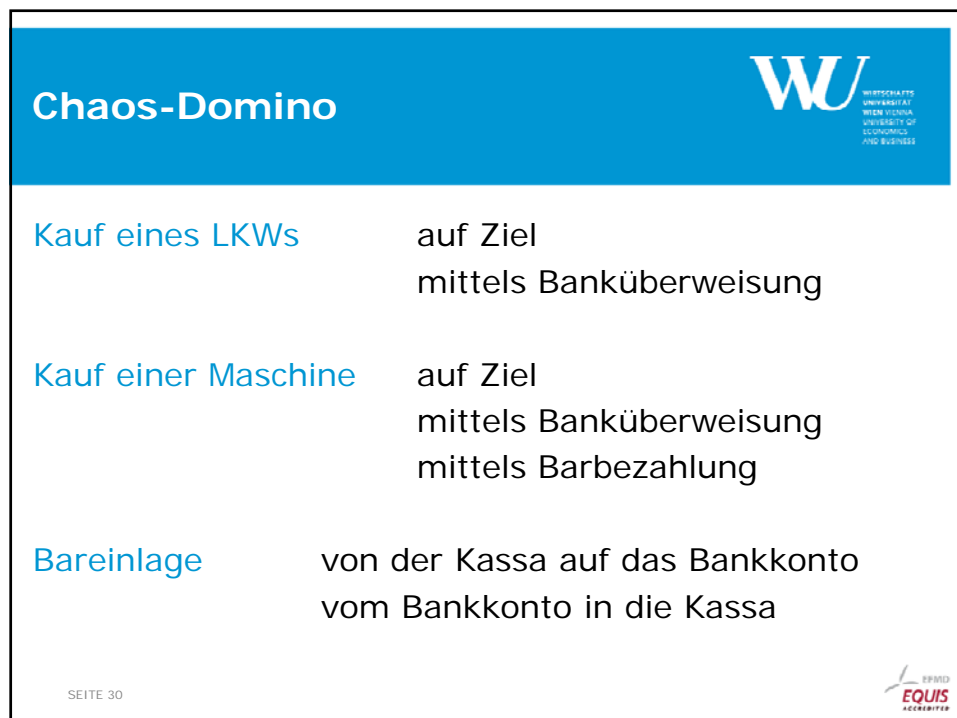
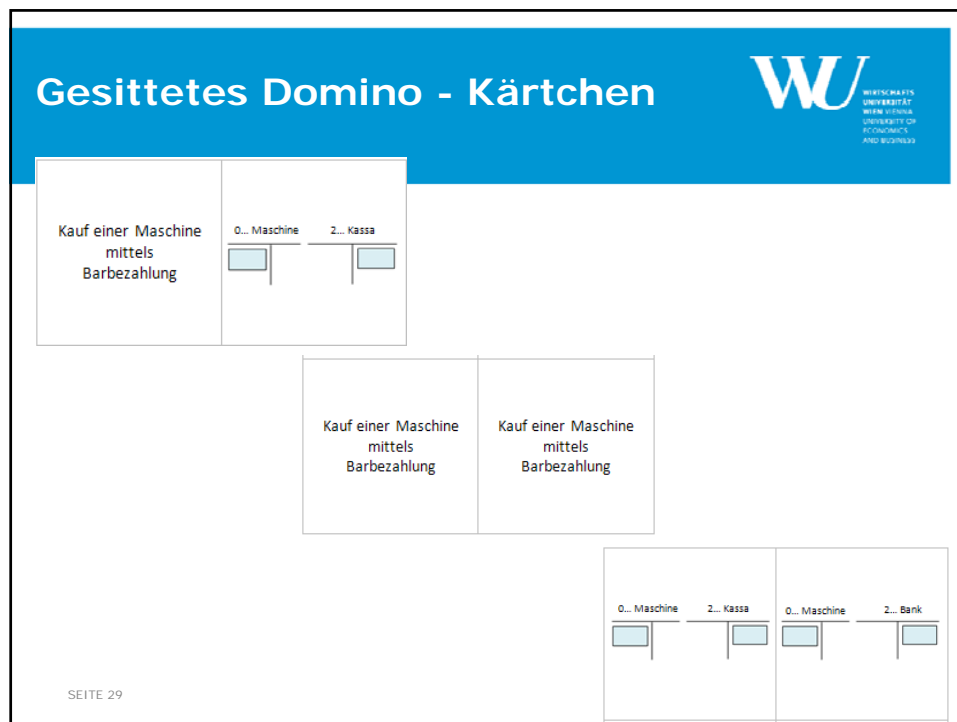
Kauf einer Maschine auf Ziel
 mittels Banküberweisung
 mittels Barzahlung

Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	
Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	
Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	


Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	Kauf einer Maschine mittels Banküberweisung
Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	Kauf einer Maschine auf Ziel
Kauf einer Maschine mittels Barzahlung	Kauf einer Maschine mittels Barzahlung

SEITE 28





Chaos-Domino - Kärtchen




Text eines Buchungssatzes


kombiniert mit jedem Geschäftsfall in Kontendarstellung

Kauf eines LKWs auf Ziel	0... LKW	2... Bank
Kauf eines LKWs auf Ziel	0... Maschine	2... Kassa
Kauf eines LKWs auf Ziel	0... Maschine	2... Bank

Kauf eines LKWs auf Ziel	0... Maschine	3... Verbindlichkeit
Kauf eines LKWs auf Ziel	2... Bank	2... Kassa
Kauf eines LKWs auf Ziel	2... Bank	2... Kassa

SEITE 31


Spielerische Elemente im RW-Unterricht



Methoden mit Körpereinsatz

- KKK-Methode
- USt.-Sätze
- Elch-Test

Spielerische Elemente



- Sessel-Spiel
- RSt. würfeln
- Bilanzen legen

Klassiker für RW adaptiert

- Quartett
- Memory
- Domino

Komplexe Eigenkreation

- GuV-Spiel

SEITE 32

Das GuV-Spiel

Der Spieltisch






Schülerkarten

Ereigniskarten




Das GuV-Spiel

Der Spielablauf



Schülerkarten



In diesem Monat waren
40
SchülerInnen
im Nachhilfeeinstüt

Ich bin dran...

- 1 Schülerkarte heben
- 2 Ereigniskarte heben
- 3 Sonstige Ereignisse buchen/berechnen
- 4 TrainerInnenhonorare buchen (€ 10)
- 5 Erlöse von SchülerInnen buchen (€ 20)
- 6 (USt.-Zahllast buchen)
- 7 Zwischenstand berechnen
- 8 Zwischenstand fahren

©Dobrovits/Trinko


Ereigniskarten

Die Schweinegrippe hat das Land fest im Griff! Nachdem die ersten Patienten stationär im Krankenhaus aufgenommen wurden, geht die Angst um und niemand geht freiwillig aus dem Haus...

→ **80% weniger SchülerInnen**

Immer mehr SchülerInnen das Angebot des Nachhilfeeinstütes nutzen, musste ein neues Flipchart für die Lehrräume angeschafft werden:

€ 120,00 inkl. USt



Nachhilfenstitut 1

Dopplungsaufgaben

SBK alt

Div. Anlagen/Gebäude	14.000	Eigenkapital	60.000
Kassa/Bankguthaben	4.000		
	60.000		60.000

1. Laufende Buchungen

Erlöse aus Nachhilfestunden		Trainerhonorare (Aufwendungen)	
Mon 1		Mon 1	
Mon 2		Mon 2	
Mon 3		Mon 3	
Mon 4		Mon 4	
Sonst. Erlöse		Sonst. Aufwendungen	
Mon 1		Mon 1	
Mon 2		Mon 2	
Mon 3		Mon 3	
Mon 4		Mon 4	
Kassa/Bankguthaben		USt-Zahllast	
Eigenkapital		Div. Anlagen/Gebäude	

2. USt. – VSt.

Umsatzsteuer – Vorsteuer	
Monat 1	
Monat 2	
Monat 3	
Monat 4	

3. Zwischenstand

Monatliche Zwischenstände				
	Monat 1	Monat 2	Monat 3	Monat 4
Summe Erlöse				
- Summe Aufwendungen				
Ergebnis				

Abschlussarbeiten

SBK (Schlussbilanzkonto)

Div. Gebäude/Anlage	Eigenkapital
Kassa/Bankguthaben	USt-Zahllast
USt-Überhang	Summe Passiva
Summe Aktiva	

GuV (Gewinn- und Verlustrechnung)

Trainerhonorare	Erlöse Nachh.St.
Sonst. Aufw.	Sonst. Erlöse
Gewinn	Verlust
Summe Aufw.	Summe Erlöse

EFMD
EQUIS
ACCREDITED

Das GuV-Spiel

Spielende

WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS

Abschlussarbeiten


SBK (Schlussbilanzkonto)

Div. Gebäude/Anlage	<input type="text"/>	Eigenkapital	<input type="text"/>
.....
Kassa/Bankguthaben	<input type="text"/>	USt-Zahllast	<input type="text"/>
USt-Überhang	<input type="text"/>	Summe Passiva	<input type="text"/>
Summe Aktiva	<input type="text"/>		

GuV (Gewinn- und Verlustrechnung)

Trainerhonorare	<input type="text"/>	Erlöse Nachh.St.	<input type="text"/>
Sonst. Aufw.	<input type="text"/>	Sonst. Erlöse	<input type="text"/>
Gewinn	<input type="text"/>	Verlust	<input type="text"/>
Summe Aufw.	<input type="text"/>	Summe Erlöse	<input type="text"/>

© Dobrovits/Trinka WU
15
FFB




WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS


Wer in der Schule nicht spielen lernt,
lernt nicht lernen.

(W. Menzel)


SEITE 37



EFMD
EQUIS
ACCREDITED



WIRTSCHAFTS
UNIVERSITÄT
WIEN VIENNA
UNIVERSITY OF
ECONOMICS
AND BUSINESS




VIENNA UNIVERSITY OF
ECONOMICS AND BUSINESS

Institut für Wirtschaftspädagogik
Institute for business education
Augasse 2-6, 1090 Vienna, Austria

Mag.^a INGRID DOBROVITS
ingrid.dobrovits@wu.ac.at
www.wu.ac.at

Mag.^a SANDRA TRINKO
sandra.trinko@wu.ac.at
www.wu.ac.at

SEITE 38



EFMD
EQUIS
ACCREDITED