

# Learn@WU - Hard Facts!

- Im Einsatz seit WS 02/03
- Eine der am intensivsten genutzten eLearning-Plattformen an Universitäten weltweit (3,9 Mio PageViews an starken Tagen)
- Ca. 30.000 registrierte Benutzer/innen
- Mehr als 70.000 Lernmaterialien verfügbar
- Mehr als 200.000 MC-Prüfungen
- Studierende lösen bis zu 600.000 interaktive Beispiele / Tag

**WU**

WIRTSCHAFTS  
UNIVERSITÄT  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF  
ECONOMICS  
AND BUSINESS



# Neue Trends – Teil 1

## SMS-Voting

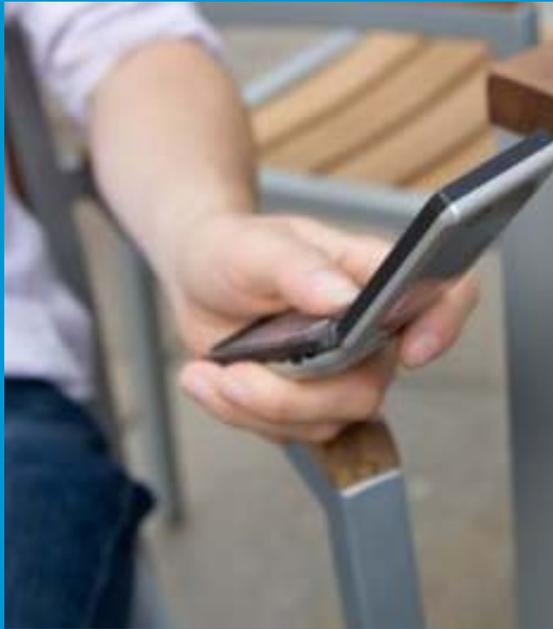
# Ablauf SMS-Voting



## Schritt 2: Sammlung und Auswertung

Die auf dem Präsentationslaptop installierte Software zeigt Ihnen nach einer Abstimmung alle eingegangenen SMS im Feld "Alle Nachrichten zum Keyword in gewählter Ansicht" einzeln an bzw. kumuliert idente Antworten, sodass Sie auf einen Blick sehen können, wie oft eine identische Antwort von Ihren Studierenden per SMS gesendet wurde.

The screenshot shows the SMS Voting software interface. At the top, there is a blue header with the text "SMS Voting". Below the header, there are several tabs: "SMS Voting", "Einstellungen", "Anzeigefenster", and "Info". The main interface is divided into several sections. On the left, there is a "Bitte eine Umfrage auswählen:" section with a green dropdown menu. Below this, there is a "Keyword:" field with the value "keyword" and an "Eingegangene SMS:" field with the value "0". In the center, there is an "Ansicht:" section with a dropdown menu showing "alle eingegangenen Nachrichten". On the right, there is a "Zeitfilter: Nachrichten nur aus folgendem Versand-Zeitraum" section with a checked "aktiv" checkbox and two date-time pickers for "Von:" (11.09.2005 14:08:52) and "Bis:" (11.09.2005 14:26:54). At the bottom, there are two buttons: "Auswertung alle" and "Aktualisieren". The interface is clean and professional, with a light beige background and blue accents.



**WU**  
WIRTSCHAFTS  
UNIVERSITÄT  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF  
ECONOMICS  
AND BUSINESS



# SMS-Voting

Stimme auch du mit!

© Mag. Bernhard Irschik, Mag. Rainer Baier



Frage 1:

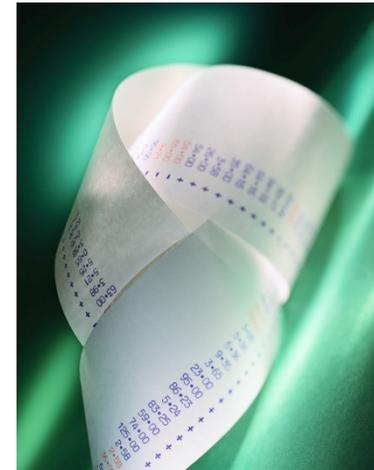
Welche dieser Steuern hat den größten Anteil an Österreichs Staatseinnahmen?

**A** Lohnsteuer

**B** Einkommensteuer

**C** Umsatzsteuer

**D** Mineralölsteuer



Schicken Sie eine SMS mit **A**, **B**, **C** oder **D** an

0676 821 359 60



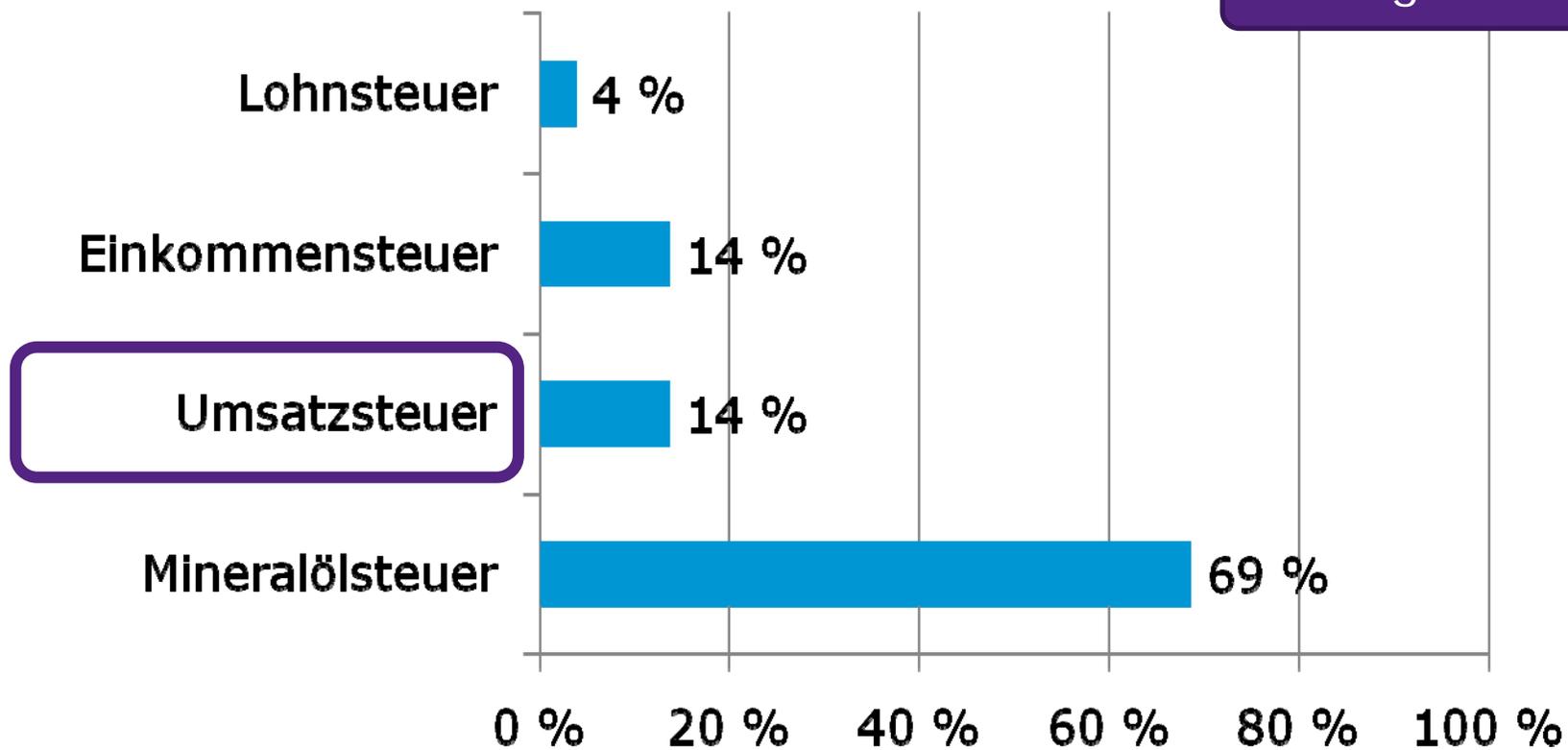
Das Ergebnis der Umfrage und die Auflösung folgen!

Frage 1:

Welche dieser Steuern hat den größten Anteil an Österreichs Staatseinnahmen?

### Ergebnis der Umfrage

Richtige Antwort?



Frage 1:

# Welche dieser Steuern hat den größten Anteil an Österreichs Staatseinnahmen?

**Tabelle 1, Einnahmen des Bundes aus Bundesabgaben**  
in Mio. Euro

Bezeichnung	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
Veranlagte Einkommensteuer	2.896	2.818	3.987	3.126	2.677	2.819	2.538	2.525	2.629	2.742	2.600	1.900
Lohnsteuer								13.092	19.664	21.308	20.000	20.300
Kapitalertragsteuer								863	1.294	1.573	1.200	1.000
Kapitalertragsteuer auf Zinsen								1.376	1.879	2.177	1.800	1.800
Körperschaftsteuer								4.833	5.741	5.934	4.800	4.500
Wohnbauförderungsbeitrag								711	754	785	800	810
Umsatzsteuer								10.171	20.832	21.853	21.900	22.100
Tabaksteuer								1.408	1.446	1.424	1.350	1.300
Mineralölsteuer								3.553	3.689	3.894	3.900	3.900
Stempel-, Rechtsgebühren u. Bundesverwaltungsabgaben								806	806	811	805	805
Energieabgabe								669	764	709	720	720
Normverbrauchsabgabe								490	456	472	430	450
Grunderwerbsteuer								619	644	652	680	700
Versicherungssteuer								980	993	1.022	1.020	1.050
Motorbezogene Versicherungssteuer								1.376	1.410	1.475	1.500	1.520
Sonstige Abgaben in Untergliederung 16	1.561	1.749	1.778	1.904	1.396	1.467	1.277	1.925	1.694	1.696	1.262	1.190
Summe Bundesabgaben Untergliederung 16								13.397	64.695	68.528	64.767	64.045
Dienstgeberbeitrag zum FLAF								1.713	3.915	4.399	4.693	4.731
Gebühren und Ersätze in Rechtssachen								619	636	638	651	676
Gebühren gem. Patent- u. Markenrecht								32	33	33	32	32
Summe Bundesabgaben	32.174	34.012	30.010	30.030	31.433	30.237	31.310	64.760	69.279	73.598	70.142	69.484

Umsatzsteuer 2008: 21.853 Mio. €

Lohnsteuer 2008: 21.308 Mio. €

Mineralölsteuer 2008: 3.894 Mio. €

Einkommensteuer 2008: 2.742 Mio. €

Quelle: bis 2007: BRA, 2008: vorl. Erfolg, 2009 und 2010 :BVA  
BM für Finanzen, Statistik Austria

Frage 2:

**Kreislaufbeispiel mit USt, Zusatzfrage 1:  
Wie hoch ist die Zahllast für Jänner?**

**A** EUR 912,00

**B** EUR 1.888,00

**C** EUR 2.412,00

**D** EUR 2.209,00



Schicken Sie eine SMS mit **A**, **B**, **C** oder **D** an

**0676 821 359 60**



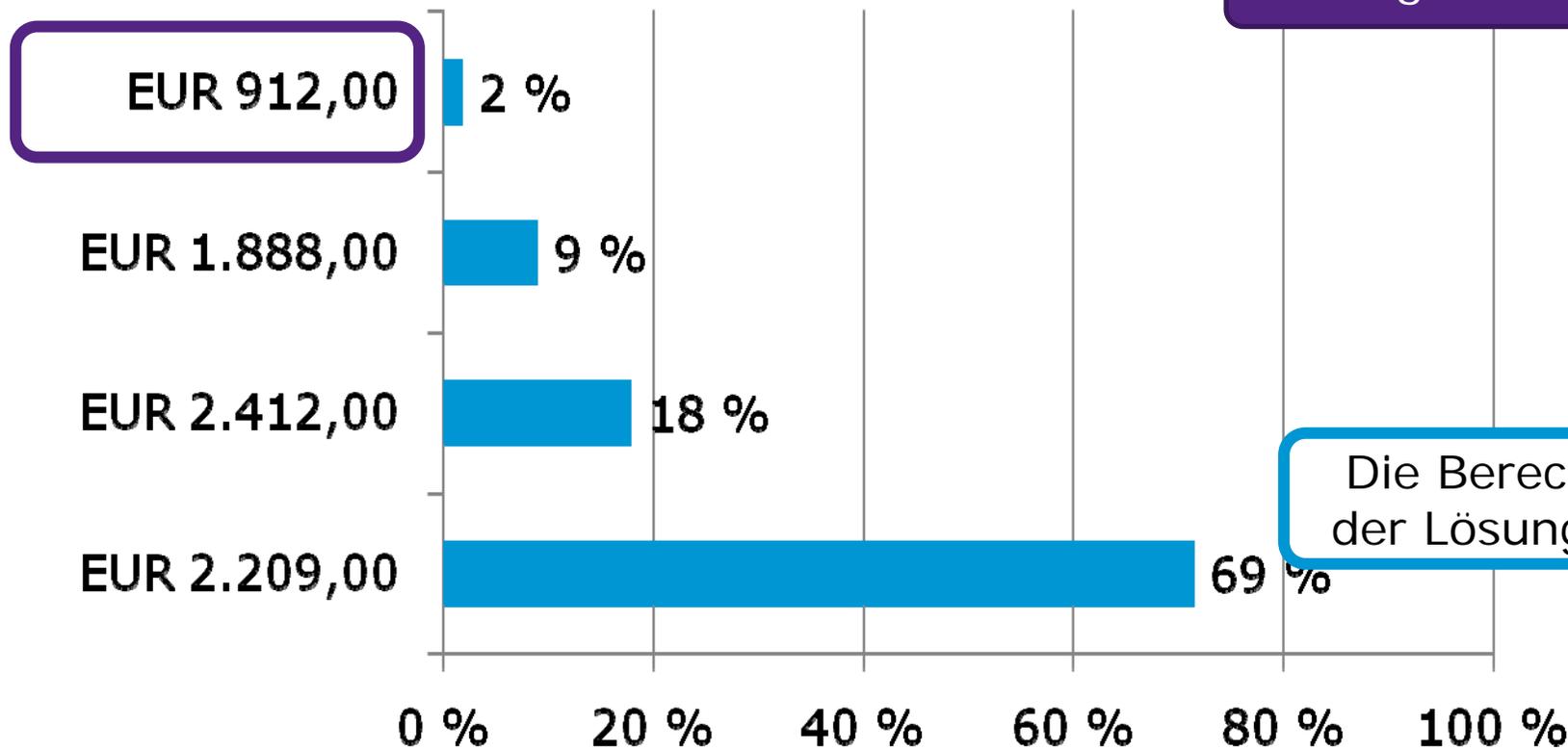
Das Ergebnis der Umfrage und die Auflösung folgen!

Frage 2:

# Kreislaufbeispiel mit USt, Zusatzfrage 1: Wie hoch ist die Zahllast für Jänner?

## Ergebnis der Umfrage

Richtige Antwort?



# WU

WIRTSCHAFTS  
UNIVERSITÄT  
WIEN VIENNA  
UNIVERSITY OF  
ECONOMICS  
AND BUSINESS



## Neue Trends – Teil 2 Lecture-Casts/StudyClips

# Lecture-Casts auf learn

WU | Seite in Learn@WU | Lös

## Lecturecasts verwalten

Die aufgeführten Medien sind urheberrechtlich geschützt und nicht zum Download freigegeben.

	Titel	Beschreibung	Datum
	<a href="#">WPR1 Die Stellvertretung SS2010 Guenter Tiefenbacher</a>	Importierte Aufnahme	2010-05-12 17:02:19
	<a href="#">Der Einsatz eines Wikis in der SBWL Außenhandel</a>	Kollaborative Skripterstellung in einer LV	2010-04-23 14:53:59

# Study Clips auf learn

## Ottos Stühle Teil 1 (Gewogenes Durchschnittspreisverfahren)



Otto Sitzwohl hat sich auf den Verkauf von Kunststoff-Möbeln in hochwertiger Qualität an modebewusste und zahlungskräftige Yuppies<sup>1</sup> spezialisiert.

Sein meistverkaufter Stuhl ist in drei verschiedenen Designs erhältlich.

Während des Jahres hat Otto folgende Aufzeichnungen über die Stühle geführt<sup>2</sup>:

	Anzahl	Einkaufspreis netto
AB	2	402,00
1. ZK (21.3.)	6	410,00
2. ZK (15.6.)	4	405,00

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 dem gewogenen Durchschnittspreisverfahren. Nehmen Sie alle Eintragungen auf den Konten vor – schließen Sie diese auch ab. Das Lernvideo *GewogenesDurchschnittspreisverfahren* führt Sie Schritt-für-Schritt durch die Bewertung.

### Hinweise zum Lernvideo:

Sobald etwas zu Rechnen ist stoppt das Video automatisch an dieser Stelle, damit Sie in Ihrem eigenen Tempo arbeiten können. Um mit dem Video fortfahren zu können, klicken Sie bitte auf die eingblendete Schaltfläche.

### Zeitbedarf:

Ca. 20 Minuten zur vollständigen Bearbeitung.

### Bewertung nach dem gewogenen Durchschnittspreisverfahren:

Durchschnittspreis pro Stuhl: \_\_\_\_\_

### Nebenrechnungen:

Eine Ebene nach oben zu Dateiablage

Datei hochladen

Neue URL hinzufügen

Neuen Ordner erstellen

Einen

Zugriffsberechtigungen für diesen Ordner ändern

<input type="checkbox"/>	Typ	Name	Größe	Zuletzt geändert		
<input type="checkbox"/>		<a href="#">otto_FiFo.pdf</a>	86 kb	10.04.2010 10:19		
<input type="checkbox"/>		<a href="#">otto_fifo.swf</a>	7.150 kb	08.04.2010 13:58		
<input type="checkbox"/>		<a href="#">otto_gewogen.pdf</a>	86 kb	10.04.2010 10:18		
<input type="checkbox"/>		<a href="#">otto_gewogen.swf</a>	10.846 kb	08.04.2010 14:03		

# Prüfungsunterstützung

# Prüfungsunterstützung

- Learn@WU unterstützt die Abwicklung von Multiple-Choice-Prüfungen
- **Erstellung** von Multiple-Choice-Prüfungen samt Prüfungsheft und zugehöriger Antwortbelege
- **Auswertung** der ausgefüllten Prüfungsbelege durch Belegleser (bis zu 1000 Prüfungen pro Stunde)
- **Web-Einsicht** des eingescannten Prüfungsbelegs für Studierende

# Prüfungsbeleg

## Wirtschaftsuniversität Wien

Musterklausur am Musterdatum



persönliche Daten

Zuname: \_\_\_\_\_

Vorname: \_\_\_\_\_

Unterschrift: \_\_\_\_\_

geprüft

Matrikelnummer

0	<input type="checkbox"/>	0									
1	<input type="checkbox"/>	1									
2	<input type="checkbox"/>	2									
3	<input type="checkbox"/>	3									
4	<input type="checkbox"/>	4									
5	<input type="checkbox"/>	5									
6	<input type="checkbox"/>	6									
7	<input type="checkbox"/>	7									
8	<input type="checkbox"/>	8									
9	<input type="checkbox"/>	9									

In diesem Feld dürfen **keine** Veränderungen der Daten vorgenommen werden!

Belegart:  Beleg-ID:

**Scrambling**

Bitte markieren Sie sorgsam durch Ankreuzen. Beispiel:

Dieser Beleg wird maschinell gelesen. Bitte nicht falten, nicht knicken und nicht beschmutzen. Verwenden Sie zum Markieren einen **blauen oder schwarzen Kugelschreiber**.

**Nur deutlich erkennbare und positionsgenaue Markierungen werden ausgewertet!**

Antworten 1 - 15

	a	b	c	d	e
1	<input type="checkbox"/>				
2	<input type="checkbox"/>				
3	<input type="checkbox"/>				
4	<input type="checkbox"/>				
5	<input type="checkbox"/>				
6	<input type="checkbox"/>				
7	<input type="checkbox"/>				
8	<input type="checkbox"/>				
9	<input type="checkbox"/>				
10	<input type="checkbox"/>				

Antworten 16 - 30

	a	b	c	d	e
16	<input type="checkbox"/>				
17	<input type="checkbox"/>				
18	<input type="checkbox"/>				
19	<input type="checkbox"/>				
20	<input type="checkbox"/>				
21	<input type="checkbox"/>				
22	<input type="checkbox"/>				
23	<input type="checkbox"/>				
24	<input type="checkbox"/>				
25	<input type="checkbox"/>				

Antworten 31 - 45

	a	b	c	d	e
31	<input type="checkbox"/>				
32	<input type="checkbox"/>				
33	<input type="checkbox"/>				
34	<input type="checkbox"/>				
35	<input type="checkbox"/>				
36	<input type="checkbox"/>				
37	<input type="checkbox"/>				
38	<input type="checkbox"/>				
39	<input type="checkbox"/>				
40	<input type="checkbox"/>				

## Klausur: "Accounting and Management Control I" - Detailansicht

### Klausurdaten:

Titel:	Accounting and Management Control I
Datum:	15. Mai 2010
Anzahl Scramblings:	10
Anmerkungen:	Die Arbeitszeit beträgt in Summe 120 Minuten. Kalkulierte Arbeitszeiten: Finanz- und Umsatzsteuerliche Vorgänge sind grundsätzlich nach der Nettomethode zu beurteilen. Web-Blätter werden ausnahmslos abgenommen! Web-Einsicht: ab Mittwoch, 19. Mai 2010
Angemeldete Studenten:	868
Abgegebene Klausuren:	659 (659 angemeldet)
gelöschte Klausuren:	keine
Einsicht-Status:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Aktiv</b> - Web-Einsicht für Studenten ist derzeit möglich (<a href="#">deaktivieren</a>)</li> <li>■ Noten werden angezeigt - Student sieht erreichte Punktezahl und Note</li> </ul> SMS mit Ergebnisinformationen <a href="#">versenden</a> .
Upload-Status:	■ <b>Inaktiv</b> - es dürfen keine Ergebnisse vom Scanner eingespielt werden
Löschen möglich ab:	18. November 2010

### Zugrundeliegende Fragensammlung:

Titel:	k100515
Fragenanzahl:	26
Gesamtpunkte:	120

### Erstellungsinformationen:

Erstellt am:	Montag, 10. Mai 2010 16:01:17 durch Bernhard Irschik (IP: 137.208.41.52)
Zuletzt verändert am:	Montag, 10. Mai 2010 16:03:06 durch Bernhard Irschik (IP: 137.208.41.52)

# Statistiken

## Klausur: Accounting and Management Control I - Noten / Notenschlüssel

Klausurdaten:	
Titel:	Accounting and Management Control I
Datum:	15. Mai 2010
Abgegebene Klausuren:	659
Notendurchschnitt:	4,55

Note	Bezeichnung	Notengrenze	Notenverteilung				
1	Sehr Gut	90.00 %					
2	Gut	80.00 %					
3	Befriedigend	70.00 %					
4	Genügend	60.00 %					
5	Nicht Genügend						
Sie können hier ein Bewertungsschema auswählen: Gemischte Bewertung							
Die Ergebnisse (in Prozent) sollen vor Anwendung des Notenschlüssels gerundet werden (Beispiel: erreicht 49,45%):							
<input type="radio"/> Rundung auf ganze Prozent (= 49%) <input type="radio"/> Rundung auf zehntel Prozent (= 49.5%) <input type="radio"/> keine Rundung (= 49.45%) <input checked="" type="radio"/> Rundung auf nächste ganze Prozent (= 50.0%)							
			1	2	3	4	5
			2	22	59	106	470
			0.3%	3.3%	9.0%	16.1%	71.3%

# Statistiken

Frage	durchschnittl. %	Beantwortung								nicht beantwortet		Detail: Alternativen richtig angekreuzt									
		100%		min. 50%		max. 50%		0%				a		b		c		d		e	
		Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%	Anz.	%
1	24,3	156	23,7	0	0,0	0	0,0	487	73,9	16	2,4	156	23,7	342	51,9	547	83,0	602	91,4	593	90,0
2	45,0	111	16,8	226	34,3	205	31,1	112	17,0	5	0,8	570	86,5	521	79,1	531	80,6	419	63,6	248	37,6
3	48,8	156	23,7	152	23,1	163	24,7	159	24,1	29	4,4	300	45,5	355	53,9	411	62,4	500	75,9	542	82,2
4	49,8	325	49,3	0	0,0	0	0,0	328	49,8	6	0,9	647	98,2	650	98,6	623	94,5	348	52,8	329	49,9
5	92,0	601	91,2	0	0,0	0	0,0	52	7,9	6	0,9	651	98,8	645	97,9	647	98,2	601	91,2	616	93,5
6	68,7	445	67,5	0	0,0	0	0,0	203	30,8	11	1,7	625	94,8	613	93,0	616	93,5	446	67,7	535	81,2
7	48,9	308	46,7	0	0,0	0	0,0	322	48,9	29	4,4	316	48,0	594	90,1	489	74,2	565	85,7	535	81,2
8	44,2	169	25,6	154	23,4	181	27,5	151	22,9	4	0,6	335	50,8	470	71,3	439	66,6	543	82,4	466	70,7
9	35,8	84	12,7	232	35,2	177	26,9	159	24,1	7	1,1	456	69,2	520	78,9	559	84,8	207	31,4	417	63,3
10	53,6	149	22,6	252	38,2	168	25,5	86	13,1	4	0,6	362	54,9	393	59,6	469	71,2	572	86,8	618	93,8
11	42,3	270	41,0	0	0,0	0	0,0	369	56,0	20	3,0	279	42,3	425	64,5	598	90,7	570	86,5	586	88,9
12	28,9	185	28,1	0	0,0	0	0,0	456	69,2	18	2,7	488	74,1	483	73,3	343	52,0	536	81,3	510	77,4
13	65,5	428	64,9	0	0,0	0	0,0	225	34,1	6	0,9	603	91,5	616	93,5	464	70,4	541	82,1	625	94,8
14	41,0	268	40,7	0	0,0	0	0,0	386	58,6	5	0,8	409	62,1	269	40,8	575	87,3	599	90,9		
15	55,6	363	55,1	0	0,0	0	0,0	290	44,0	6	0,9	622	94,4	363	55,1	457	69,3	615	93,3	627	95,1
16	36,9	241	36,6	0	0,0	0	0,0	412	62,5	6	0,9	340	51,6	242	36,7	618	93,8	625	94,8	616	93,5
17	31,7	207	31,4	0	0,0	0	0,0	446	67,7	6	0,9	564	85,6	415	63,0	541	82,1	207	31,4		