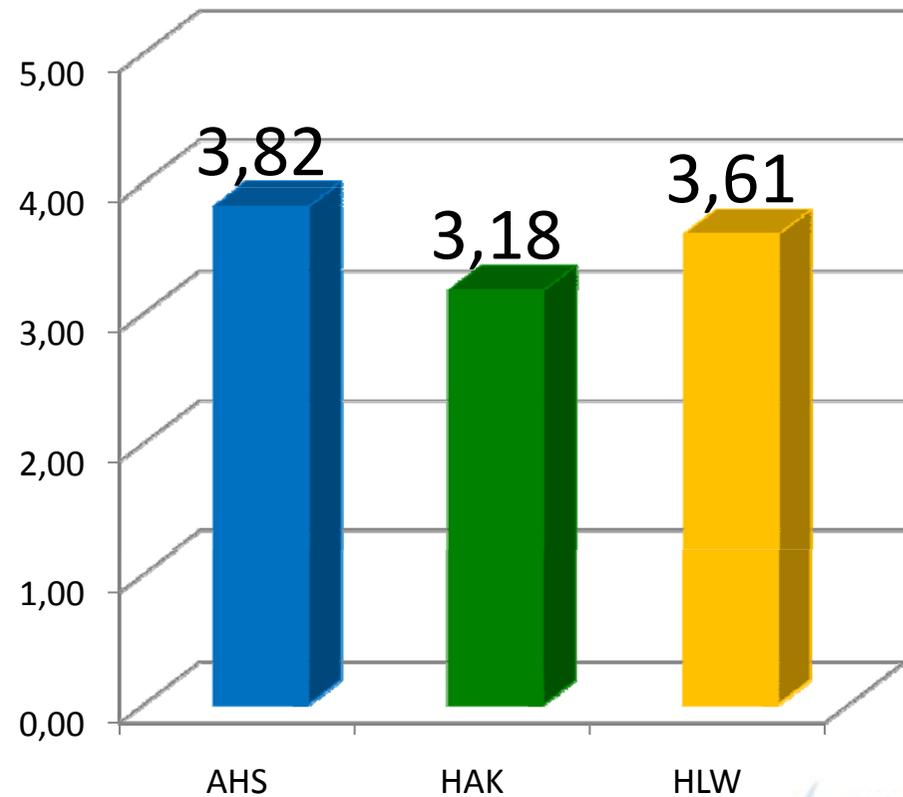
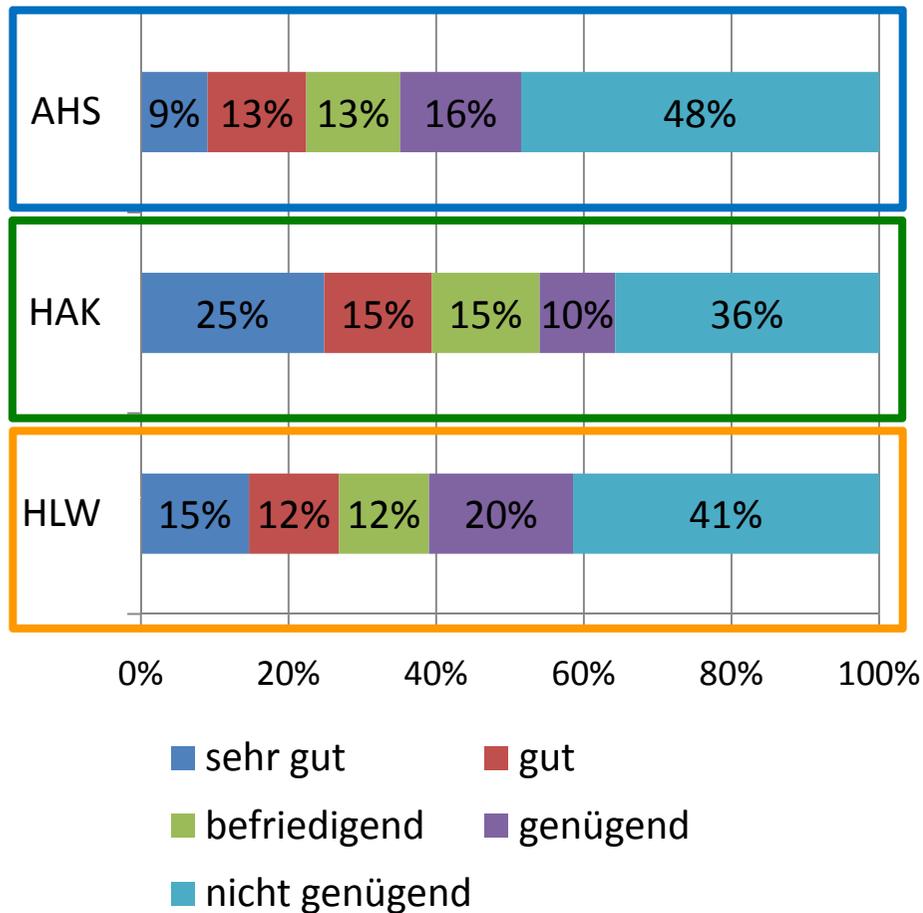


# Lerntransfer im Fach Rechnungswesen

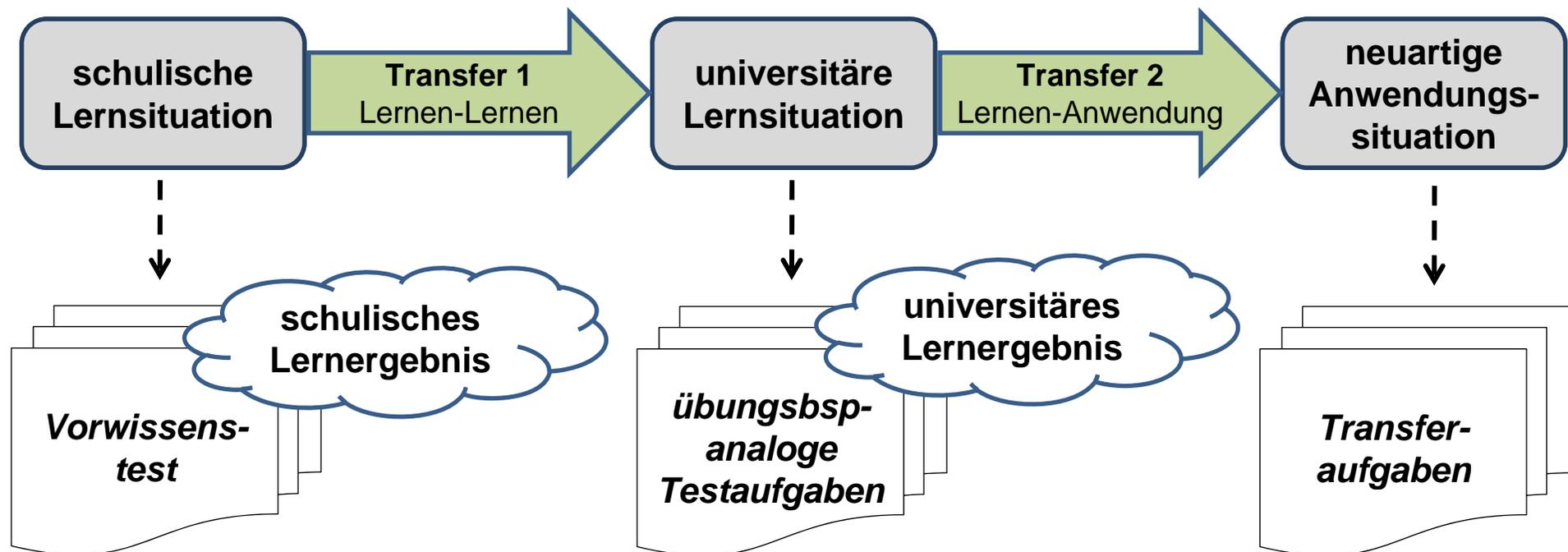
Eine empirische Studie zum Einfluss schulischen Vorwissens auf den Erwerb und die Anwendbarkeit universitärer Lerninhalte aus Rechnungswesen.

Kerstin Konczer

# Ergebnisse der Multiple-Choice Prüfung aus Accounting and Management Control I (AMC I) an der WU Wien – Jänner-Termin 2011



# Zwei Kategorien des Lerntransfers



# Forschungshypothesen

schulisches Vorwissen 

übungsbeispielanaloge  
Testaufgaben

HAK/HLW-AbsolventInnen erzielen statistisch signifikant **bessere Leistungen** bei den übungsbeispielanalogen Testaufgaben **als AHS-AbsolventInnen**.

Je **besser** die **Rechnungswesen-Note** in der Abschlussklasse **desto bessere Leistungen** erzielen die Studierenden bei den übungsbeispielanalogen Testaufgaben.

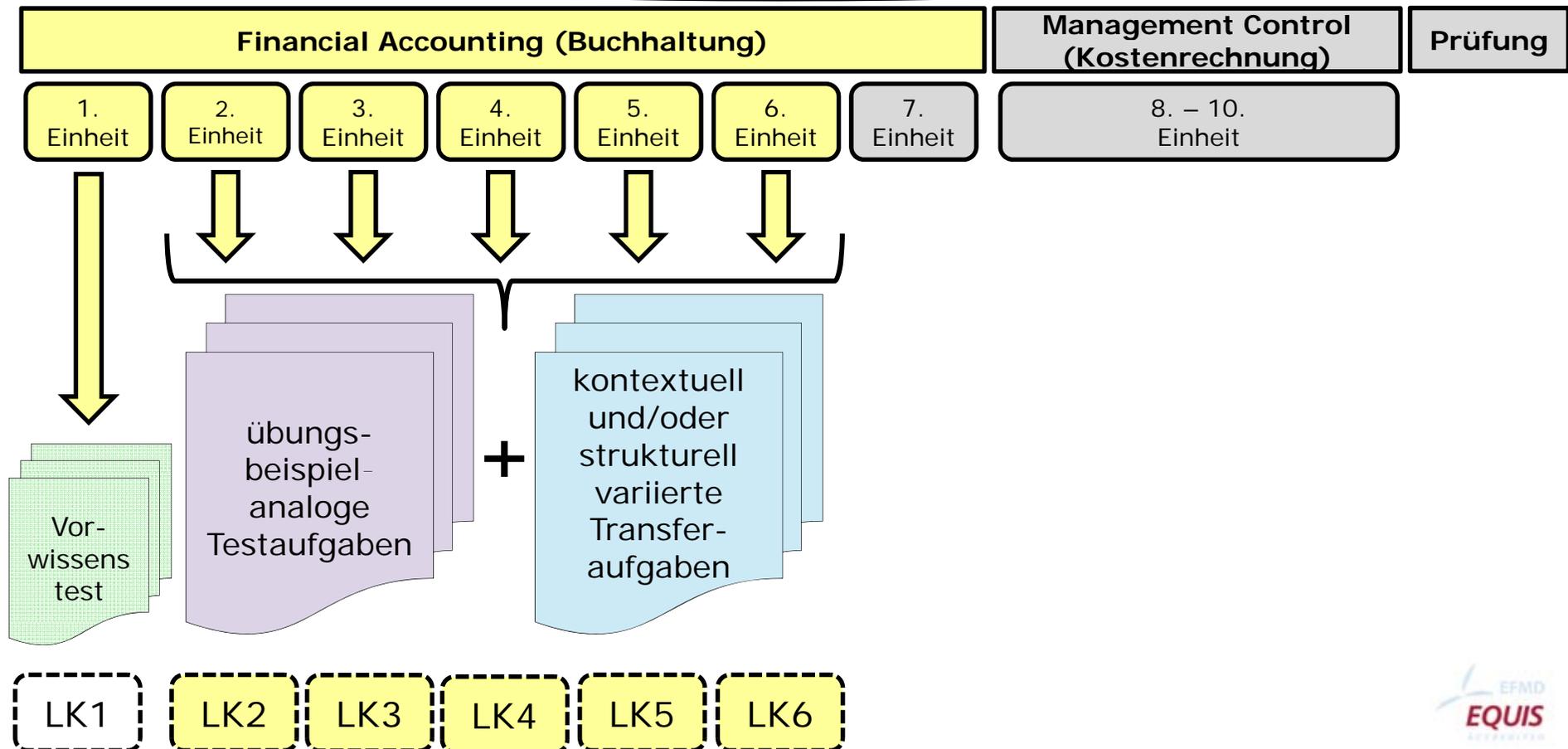
Transferaufgaben

HAK/HLW-AbsolventInnen erzielen statistisch signifikant **bessere Leistungen** bei den kontextuell oder strukturell variierten Transferaufgaben **als AHS-AbsolventInnen**.

Je **besser** die **Rechnungswesen-Note** in der Abschlussklasse **desto bessere Leistungen** erzielen die Studierenden bei den kontextuell und/oder strukturell variierten Transferaufgaben.

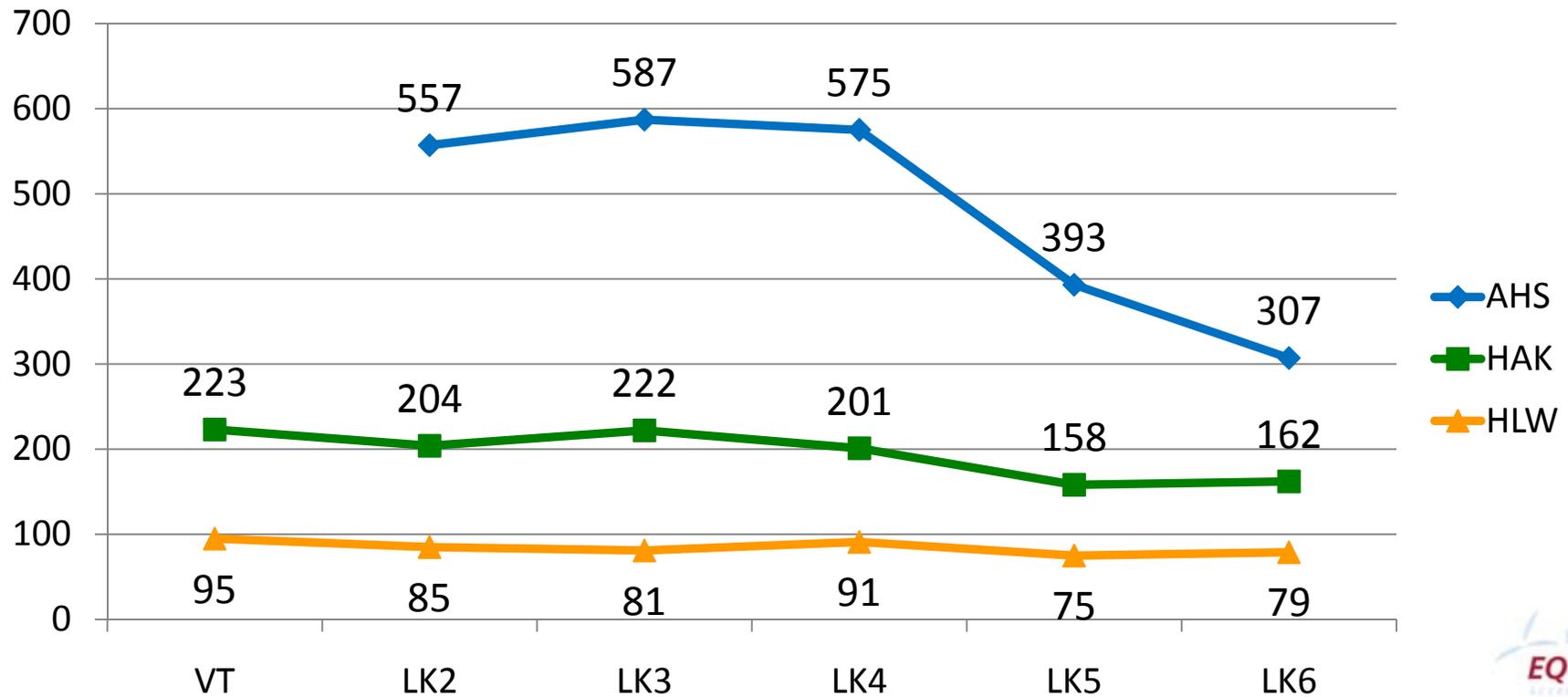
# Untersuchungsaufbau

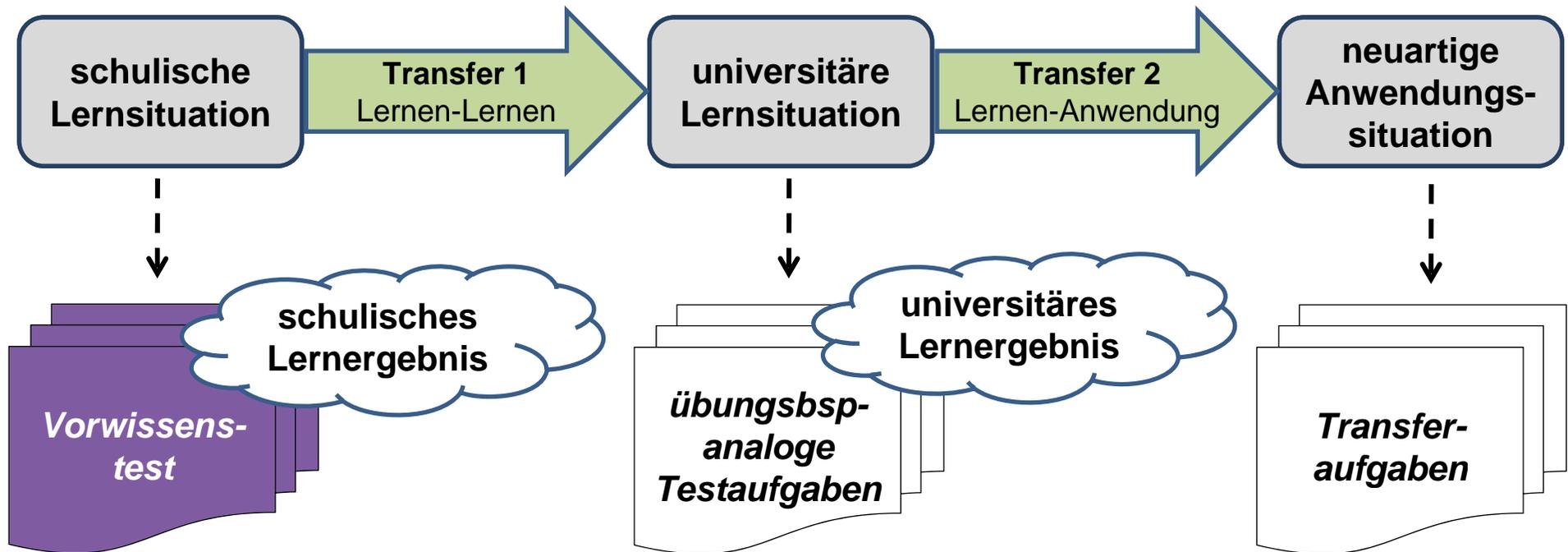
## Lehrveranstaltung Accounting and Management Control I (AMC I)



# Stichprobe

	AHS	HAK	HLW	gesamt
Vorwissenstest	---	223	95	318
LK2	557	204	85	866
LK3	587	222	81	890
LK4	575	201	91	867
LK5	393	158	75	626
LK6	307	162	79	548



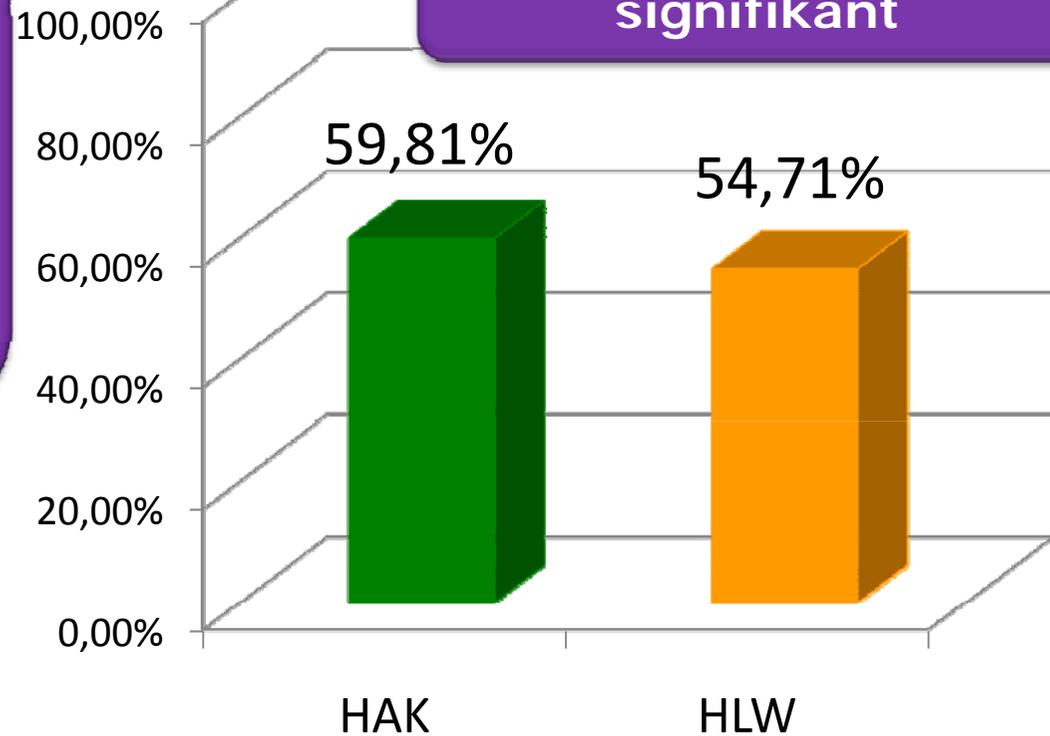


# Vorwissenstest

Vorwissenstest

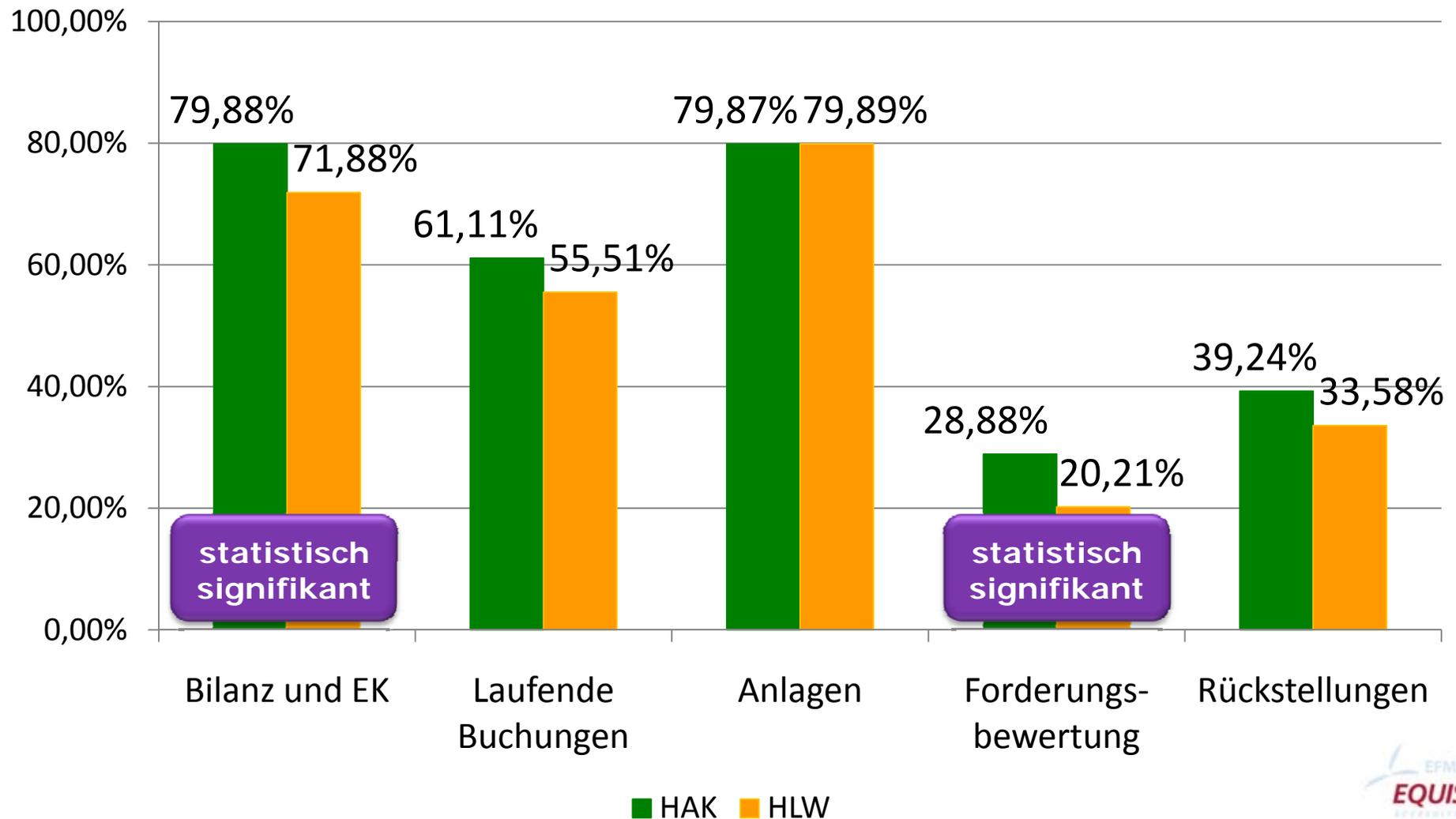
	AHS	HAK	HLW	gesamt
Anzahl Studierende	---	223	95	318
Leistung in %	---	59,81%	54,71%	58,29%

- Bilanz und Eigenkapital
- Laufende Buchungen
- Anlagen
- Forderungsbewertung
- Rückstellungen



# Detailergebnisse des Vorwissenstest

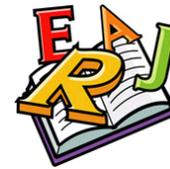
Vorwissenstest



# Einfluss der RW-Note auf den Vorwissenstest

Vorwissenstest

Note	Leistung Vorwissenstest	
	HAK	HLW
1	78,50 %	65,33%
2	62,16%	57,37%
3	52,78%	51,35%
4	51,74%	38,18%



RW-Note der Abschlussklasse

HAK

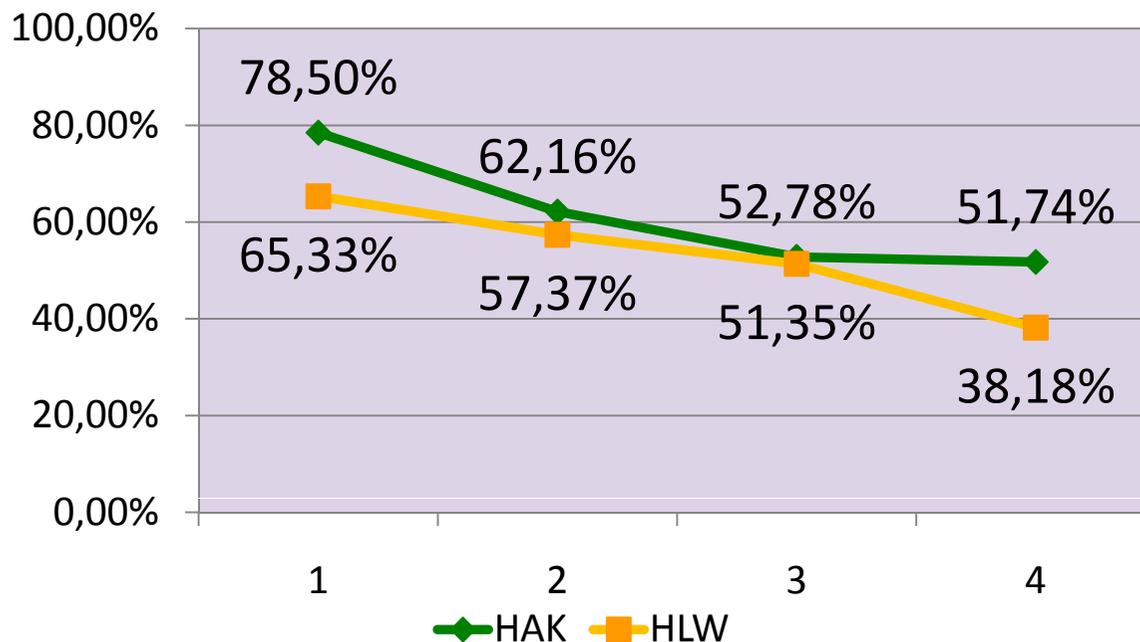
0,401\*\*

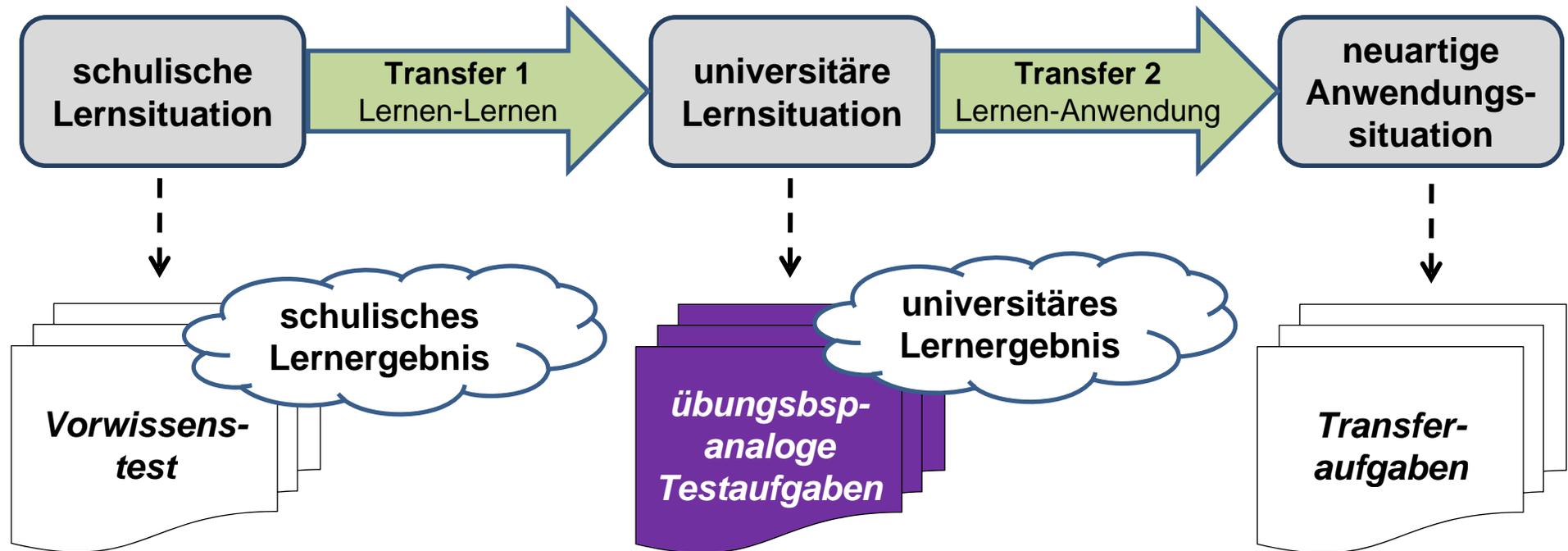
HLW

0,456\*\*

Einfluss auf ...

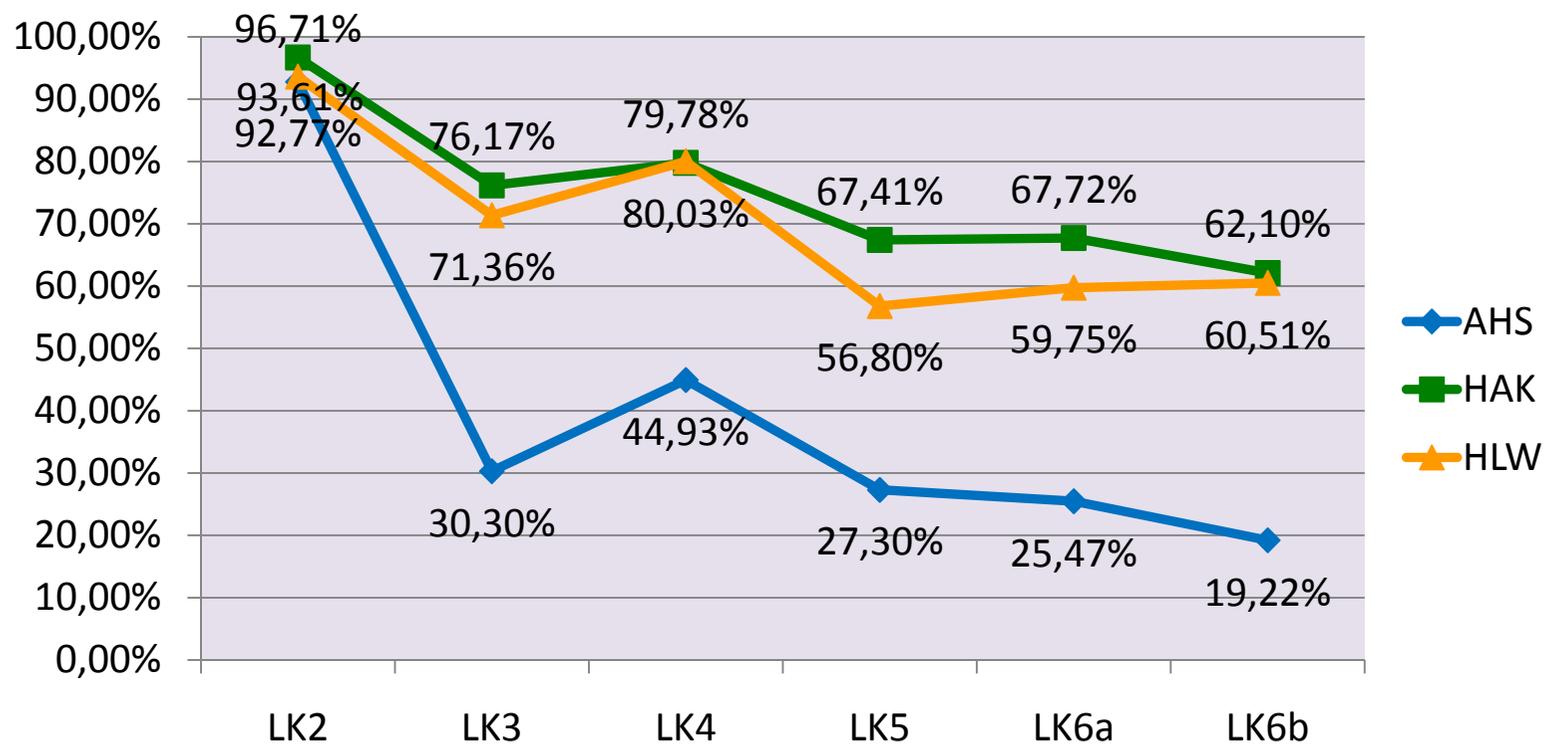
Vorwissenstest



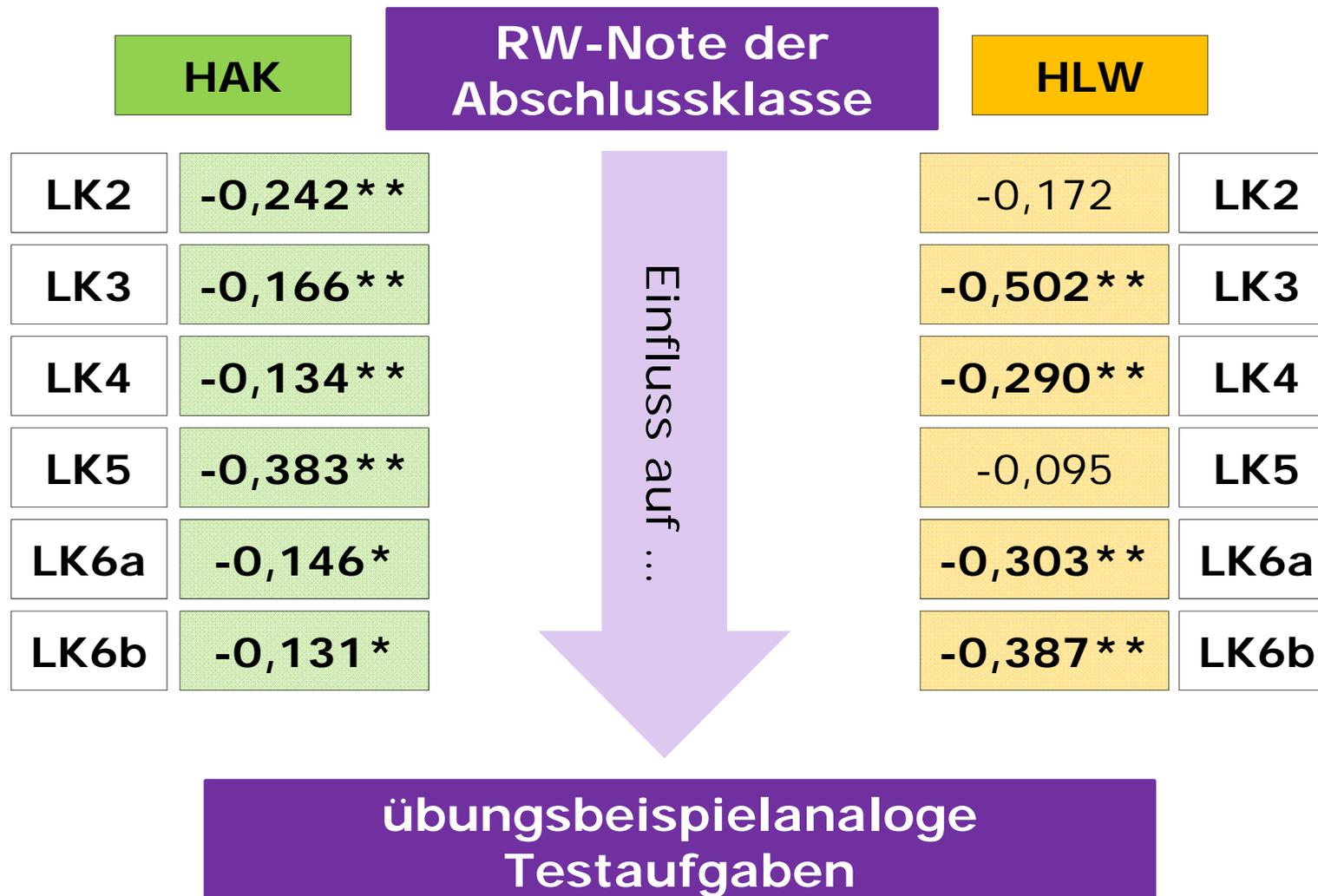


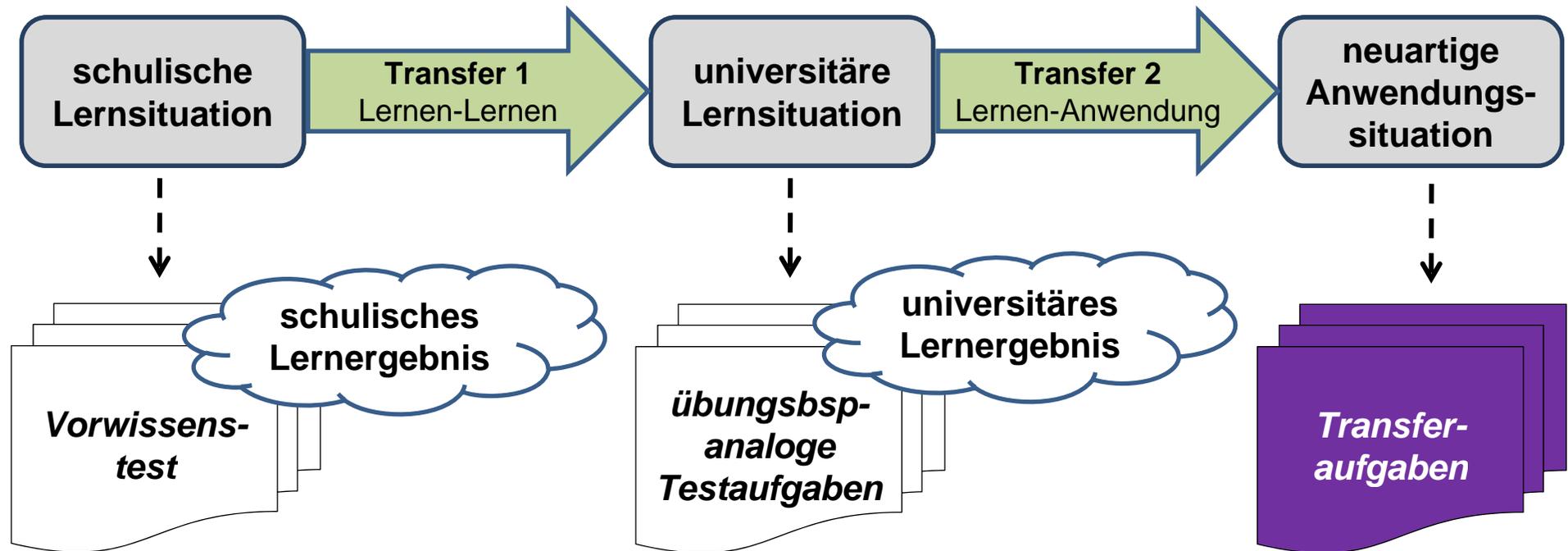
# Leistungen bei den übungsbeispielanalogen Testaufgaben

		AHS	HAK	HLW
LK2	Bilanz	92,77 %	96,71 %	93,61 %
LK3	Laufende Buchungen	30,30 %	76,17 %	71,36 %
LK4	Anlagen	44,93 %	79,78 %	80,03 %
LK5	Forderungsbewertung	27,30 %	67,41 %	56,80 %
LK6a	Rückstellungen	25,47 %	67,72 %	59,75 %
LK6b	Rechnungsabgrenzung	19,22 %	62,10 %	60,51 %



# Einfluss der RW-Note auf die übungsbeispielanalogen Testaufgaben





# Arten von Transferaufgaben

## Transfer Kontext

- **gleiches** Lösungsprinzip
- Umsetzung (Vorgehensweise) **ident** mit dem zuvor durchgeführten Übungsbeispiel
- stark **veränderter** Kontext
- **nicht** mit **Alltagsverständnis** lösbar

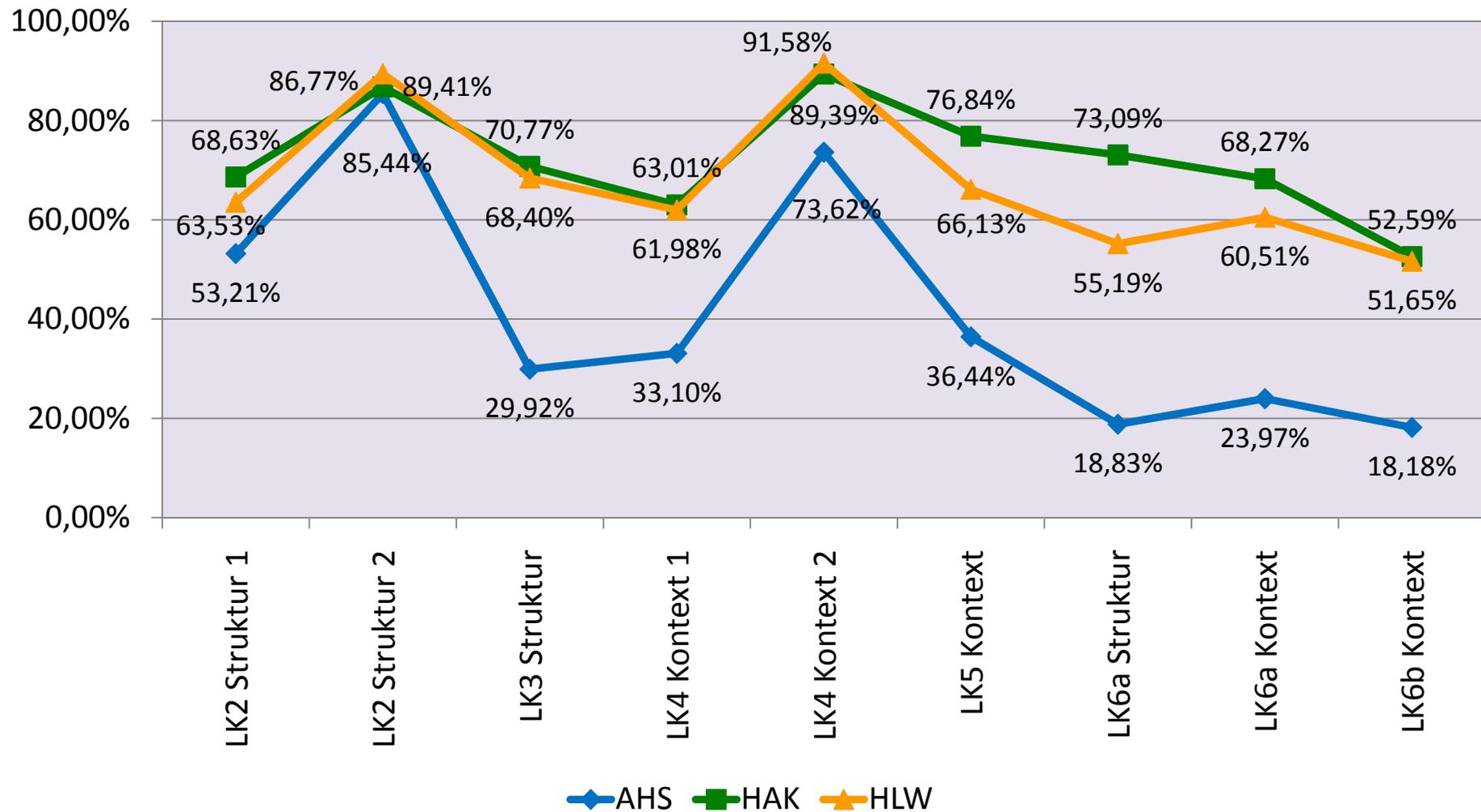
## Transfer Struktur

- **gleiches** Lösungsprinzip
- Umsetzung (Vorgehensweise) **abweichend** vom zuvor durchgeführten Übungsbeispiel
- **nicht** mit **Alltagsverständnis** lösbar

# Leistungen bei den Transferaufgaben

		AHS	HAK	HLW
<b>LK2 Bilanz</b>	Struktur 1	53,21 %	68,63%	63,53%
	Struktur 2	85,44%	86,77%	89,41%
<b>LK3 Laufende Buchungen</b>	Struktur	29,92%	70,77%	68,40%
<b>LK4 Anlagen</b>	Kontext 1	33,10%	63,01%	61,98%
	Kontext 2	73,62%	89,39%	91,58%
<b>LK5 Forderungsbewertung</b>	Kontext	36,44%	76,84%	66,13%
<b>LK6a Rückstellungen</b>	Struktur	18,83%	73,09%	55,19%
	Kontext	23,97%	68,27%	60,51%
<b>LK6b Rechnungsabgrenzung</b>	Kontext	18,18%	52,59%	51,65%

# Leistungen bei den Transferaufgaben



# Einfluss der RW-Note auf die Transferaufgaben

	HAK	RW-Note der Abschlussklasse	HLW	
LK2-S1	-0,319**	Einfluss auf ...	-0,357**	LK2-S1
LK2-S2	-0,165**		-0,003	LK2-S2
LK3-S	-0,156*		-0,487**	LK3-S
LK4-K1	-0,187**		-0,118	LK4-K1
LK4-K2	0,012		0,165	LK4-K2
LK5-K	-0,158*		0,055	LK5-K
LK6a-K	-0,111		-0,360**	LK6a-K
LK6b-K1	-0,112		-0,325**	LK6b-K1
LK6b-K2	-0,260**		-0,322**	LK6b-K2
<b>Transferaufgaben</b>				

# Exemplarische Fehleranalyse anhand der LK2

(Bilanz und Eigenkapital)

# LK2 übungsbeispielanaloge Testaufgaben: Bilanzerstellung und EK-Ermittlung (1)

a) Erstellen Sie die **Eröffnungsbilanz** per **01.01.** inkl. Abschluss und Eigenkapital-Ermittlung.

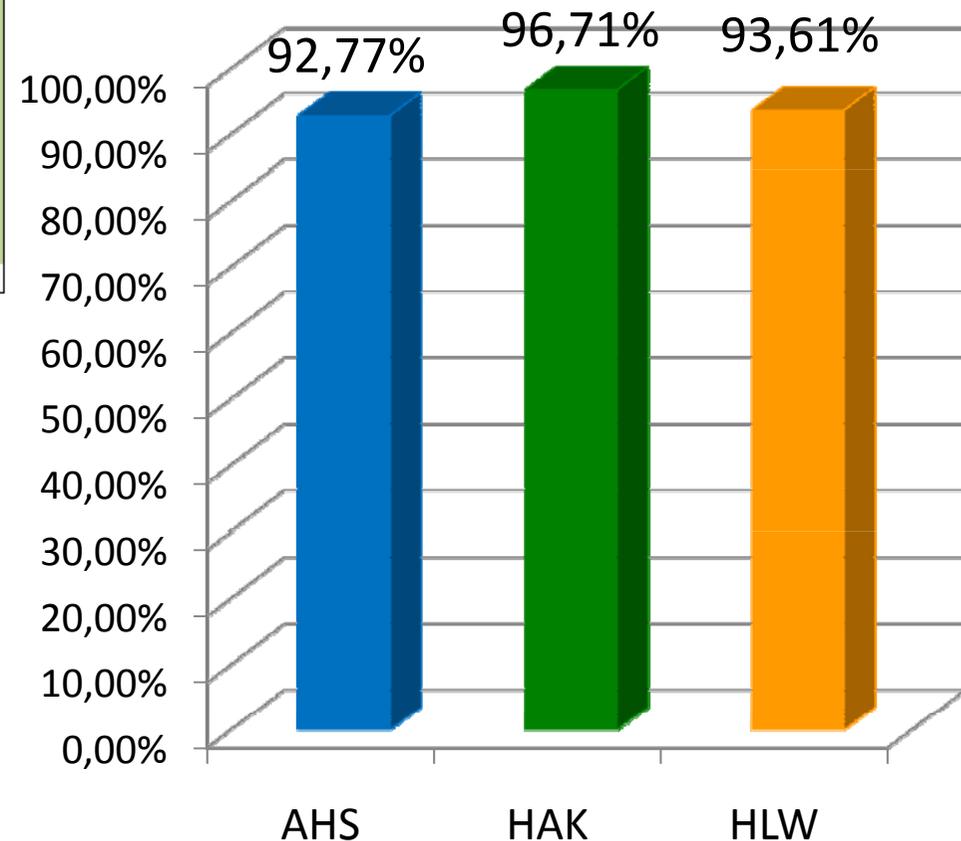
Aktiva (Vermögen)	Eröffnungsbilanz per 01.01.		Passiva (Kapital)
Betriebs- u. Geschäftsausstattung	50.000	<b>Eigenkapital</b>	<b>70.000</b>
Handelswarenvorrat	15.000	Lieferantenverbindlichkeiten	40.000
Kassa	35.000		
Bank	10.000		
	<b><u>110.000</u></b>		<b><u>110.000</u></b>

# LK2 übungsbeispielanaloge Testaufgaben: Bilanzerstellung und EK-Ermittlung (2)

a) Erstellen Sie die **Eröffnungsbilanz** per 01.01. inkl. Abschluss und Eigenkapital-Ermittlung.

Aktiva (Vermögen)	Eröffnungsbilanz per 01.01.		Passiva (Kapital)
Betriebs- u. Geschäftsausstattung	50.000	<b>Eigenkapital</b>	<b>70.000</b>
Handelswarenvorrat	15.000	Lieferantenverbindlichkeiten	40.000
Kassa	35.000		
Bank	10.000		
	<b><u>110.000</u></b>		<b><u>110.000</u></b>

**AHS – HAK: signifikant**



## LK2 Transferaufgabe 1: Eigenkapitaländerung nach einem Geschäftsfall (1)

**b)** Im August wird eine neue Betriebsanlage im Wert von € 800,-- mittels Banküberweisung gekauft.

Wie hoch ist das **Eigenkapital** nach diesem Geschäftsfall?

Nach diesem Geschäftsfall beträgt das Eigenkapital € \_\_\_\_\_.

**b)** Im März wird eine neue Betriebsanlage im Wert von € 2.000,-- auf Ziel gekauft.

Wie hoch ist das **Eigenkapital** nach diesem Geschäftsfall?

Nach diesem Geschäftsfall beträgt das Eigenkapital € \_\_\_\_\_.

# LK2 Transferaufgabe 1: Eigenkapitaländerung nach einem Geschäftsfall (2)

b) Im August wird eine neue Betriebsanlage im Wert von € 800,-- mittels Banküberweisung gekauft.

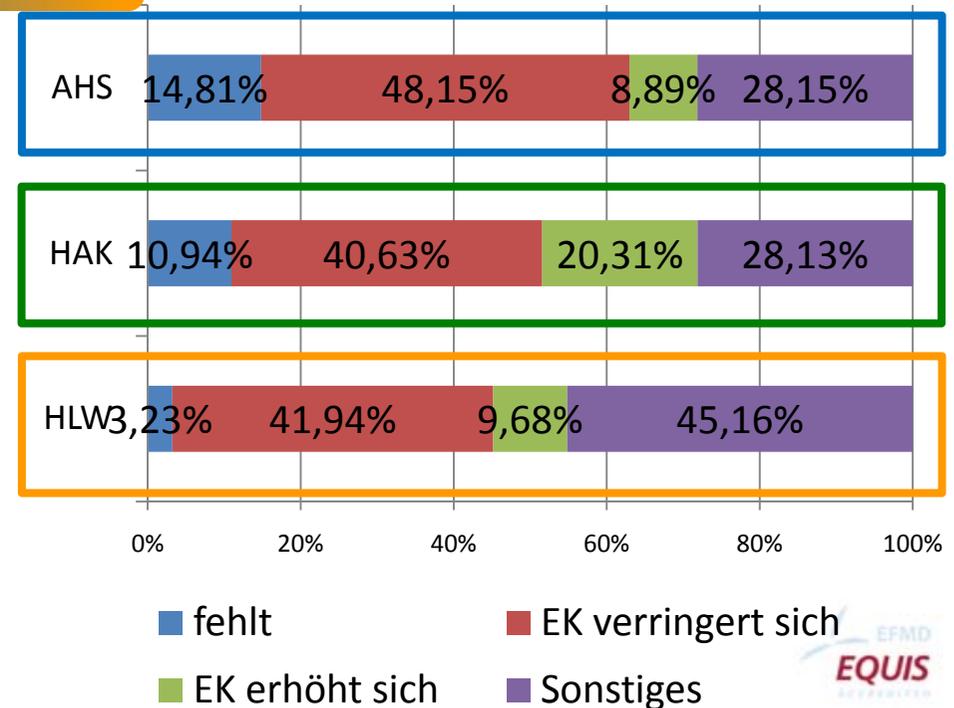
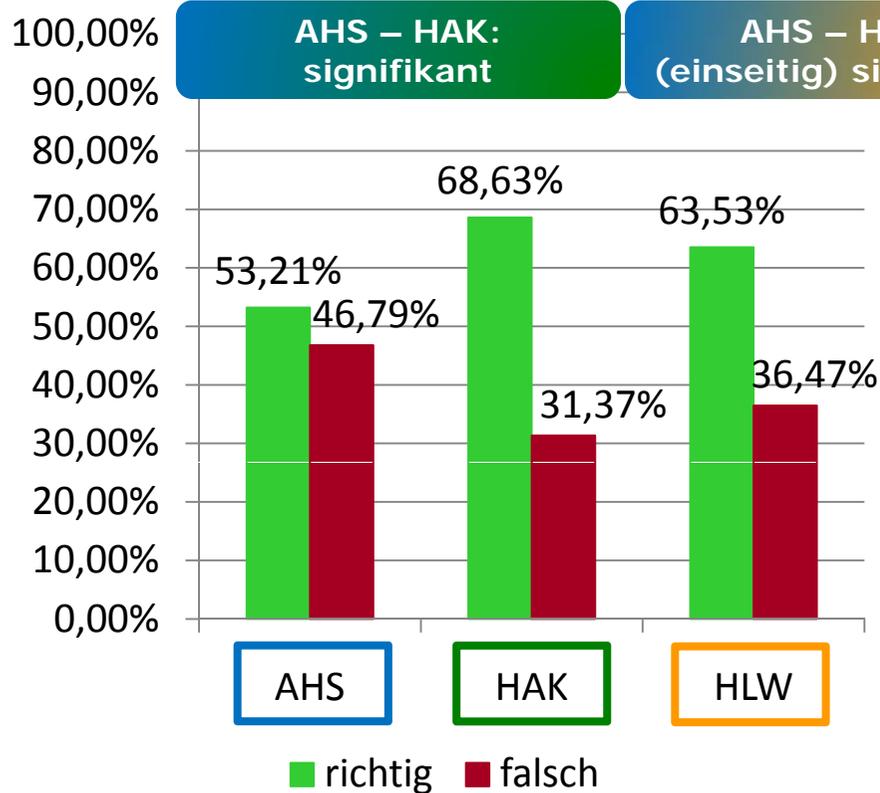
Wie hoch ist das **Eigenkapital** nach diesem Geschäftsfall?

Nach diesem Geschäftsfall beträgt das Eigenkapital € **bleibt gleich**

b) Im März wird eine neue Betriebsanlage im Wert von € 2.000,-- auf Ziel gekauft.

Wie hoch ist das **Eigenkapital** nach diesem Geschäftsfall?

Nach diesem Geschäftsfall beträgt das Eigenkapital € **bleibt gleich**



# Kontakt



VIENNA UNIVERSITY OF  
ECONOMICS AND BUSINESS

Mag. Kerstin Konkzer

Institut für Wirtschaftspädagogik  
WU Wien  
Augasse 2 – 6  
1090 Wien

kerstin.konczer@wu.ac.at

+43 (0) 1 31 336 – 4635