

# IBM SPSS Webbericht - Study\_2\_results\_output.spv

## Log

Log - Log - April 7, 2022

\* Encoding: UTF-8.

\* Code created in SPSS Version 26. Tested with the dataset "Study\_2\_data.sav".

\*Compute mean scores for trust for the three-item-scales for each vignette.

```
COMPUTE txt_med_bloodpr_TRUST = MEAN(txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03).
```

```
COMPUTE txt_med_muscle_TRUST = MEAN(txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03).
```

```
COMPUTE txt_psy_fearheights_TRUST = MEAN(txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03).
```

```
COMPUTE txt_psy_giftedness_TRUST = MEAN(txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03).
```

```
EXECUTE.
```

\*Table 3: Compute mean trust score over all four vignettes, then produce Table 3.

```
COMPUTE TXT_TRUST_TOTAL = MEAN(txt_med_bloodpr_TRUST, txt_med_muscle_TRUST, txt_psy_fearheights_TRUST, txt_psy_giftedness_TRUST).
```

```
EXECUTE.
```

```
SORT CASES BY exp_funding exp_OSP.
```

```
SPLIT FILE LAYERED BY exp_funding exp_OSP.
```

```
DESCRIPTIVES VARIABLES=TXT_TRUST_TOTAL
```

```
/STATISTICS=MEAN STDDEV MIN MAX.
```

## Deskriptive Statistik

Deskriptive Statistik - Deskriptive Statistik - April 7, 2022

### Deskriptive Statistik

Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP		N	Minimum	Maximum	Mittelwert	Std.- Abweichung
public funding	no OSP employed	TXT_TRUST_TOTAL	95	2,33	5,67	4,0974	,70676
		Gültige Werte (Listenweise)	95				
	no mention about OSP	TXT_TRUST_TOTAL	98	1,00	6,00	4,2594	,92911
		Gültige Werte (Listenweise)	98				
	OSP employed	TXT_TRUST_TOTAL	99	2,00	6,00	4,2088	,73861
		Gültige Werte (Listenweise)	99				
private funding	no OSP employed	TXT_TRUST_TOTAL	100	1,00	6,00	4,0200	,84446
		Gültige Werte (Listenweise)	100				
	no mention about OSP	TXT_TRUST_TOTAL	98	1,00	6,00	3,9702	,83112
		Gültige Werte (Listenweise)	98				
	OSP employed	TXT_TRUST_TOTAL	98	1,17	6,00	4,1012	,75634
		Gültige Werte (Listenweise)	98				

## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
SPLIT FILE OFF.
```

\*Exploratory Factor Analyses trust score (for each vignette).

```
FACTOR
```

```
/VARIABLES txt_psy_giftedness_trust01 txt_psy_giftedness_trust02 txt_psy_giftedness_trust03
```

```
/MISSING LISTWISE
```

```
/ANALYSIS txt_psy_giftedness_trust01 txt_psy_giftedness_trust02 txt_psy_giftedness_trust03
```

```
/PRINT INITIAL EXTRACTION
```

```
/PLOT EIGEN
```

```
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
```

```
/EXTRACTION PC
```

```
/ROTATION NOROTATE
```

```
/METHOD=CORRELATION.
```

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Kommunalitäten - April 7, 2022

### Kommunalitäten

	Anfänglich	Extraktion
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	1,000	,861
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	1,000	,835
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt	1,000	,776

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Erklärte Gesamtvarianz - April 7, 2022

Erklärte Gesamtvarianz

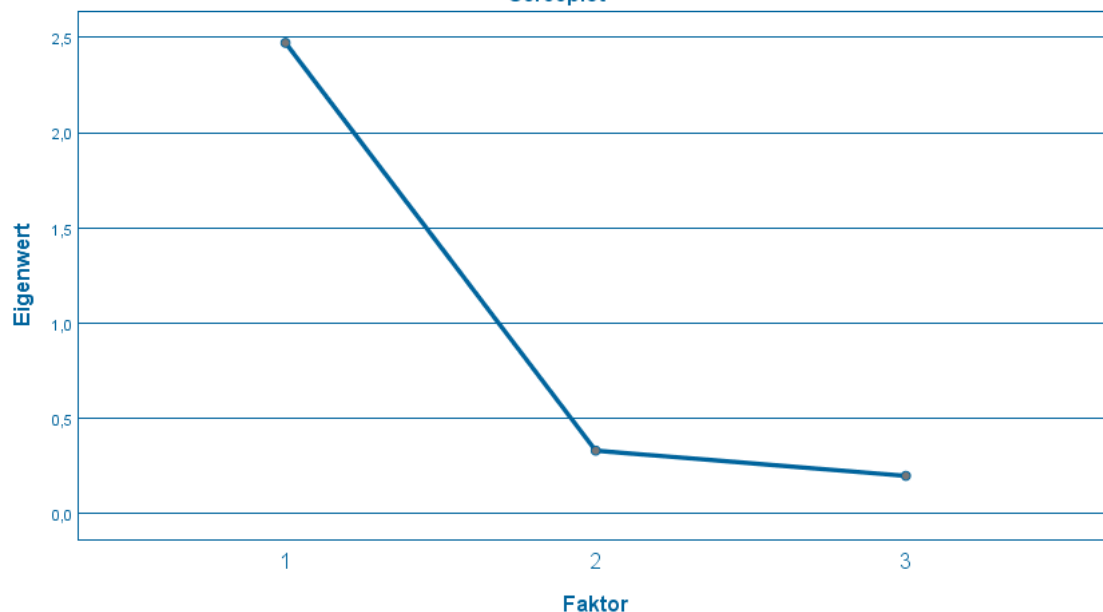
Komponente	Anfängliche Eigenwerte			Summen von quadrierten Faktorladungen für Extraktion		
	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %
1	2,472	82,390	82,390	2,472	82,390	82,390
2	,330	11,012	93,402			
3	,198	6,598	100,000			

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Screeplot - April 7, 2022

Screeplot



## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Komponentenmatrix - April 7, 2022

Komponentenmatrix<sup>a</sup>

	Komponente
	1
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	,928
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	,914
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	,881

Extraktionsmethode:

Hauptkomponentenanalyse.

a. 1 Komponenten extrahiert

## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
FACTOR
/VARIABLES txt_psy_fearheights_trust01 txt_psy_fearheights_trust02 txt_psy_fearheights_trust03
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS txt_psy_fearheights_trust01 txt_psy_fearheights_trust02 txt_psy_fearheights_trust03
/PRINT INITIAL EXTRACTION
/PLOT EIGEN
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/ROTATION NOROTATE
```

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Kommunalitäten - April 7, 2022

### Kommunalitäten

	Anfänglich	Extraktion
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	1,000	,850
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	1,000	,798
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	1,000	,761

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Erklärte Gesamtvarianz - April 7, 2022

### Erklärte Gesamtvarianz

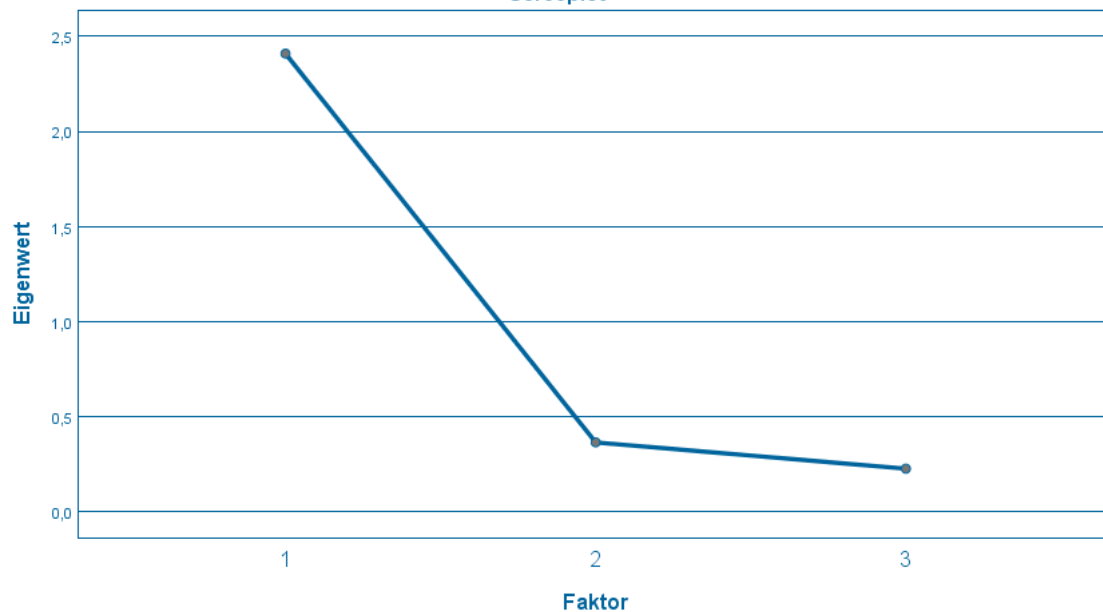
Komponente	Anfängliche Eigenwerte			Summen von quadrierten Faktorladungen für Extraktion		
	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %
1	2,409	80,304	80,304	2,409	80,304	80,304
2	,365	12,150	92,455			
3	,226	7,545	100,000			

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Screeplot - April 7, 2022

### Screeplot



## Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Komponentenmatrix - April 7, 2022

### Komponentenmatrix<sup>a</sup>

	Komponente
	1
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	,922
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	,893
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	,872

Log

Log - Log - April 7, 2022

```
FACTOR
/VARIABLES txt_med_bloodpr_trust01 txt_med_bloodpr_trust02 txt_med_bloodpr_trust03
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS txt_med_bloodpr_trust01 txt_med_bloodpr_trust02 txt_med_bloodpr_trust03
/PRINT INITIAL EXTRACTION
/PLOT EIGEN
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/ROTATION NOROTATE
/METHOD=CORRELATION.
```

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Kommunalitäten - April 7, 2022

Kommunalitäten

	Anfänglich	Extraktion
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	1,000	,864
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	1,000	,836
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	1,000	,793

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Erklärte Gesamtvarianz - April 7, 2022

Erklärte Gesamtvarianz

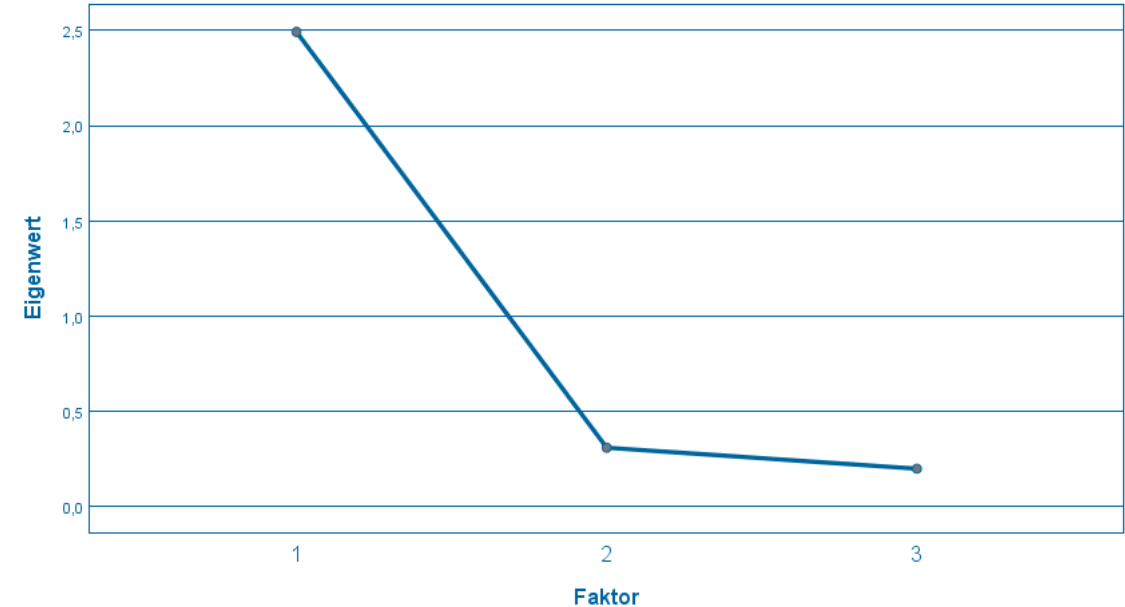
Komponente	Anfängliche Eigenwerte			Summen von quadrierten Faktorladungen für Extraktion		
	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %
1	2,492	83,078	83,078	2,492	83,078	83,078
2	,309	10,300	93,378			
3	,199	6,622	100,000			

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Screeplot - April 7, 2022

Screeplot



Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Komponentenmatrix - April 7, 2022

Komponentenmatrix<sup>a</sup>

	Komponente
	1
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	,929
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	,914
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	,890

Extraktionsmethode:  
Hauptkomponentenanalyse.  
a. 1 Komponenten extrahiert

Log

Log - Log - April 7, 2022

```
FACTOR
/VARIABLES txt_med_muscle_trust01 txt_med_muscle_trust02 txt_med_muscle_trust03
/MISSING LISTWISE
/ANALYSIS txt_med_muscle_trust01 txt_med_muscle_trust02 txt_med_muscle_trust03
/PRINT INITIAL EXTRACTION
/PLOT EIGEN
/CRITERIA MINEIGEN(1) ITERATE(25)
/EXTRACTION PC
/ROTATION NOROTATE
/METHOD=CORRELATION.
```

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Kommunalitäten - April 7, 2022

Kommunalitäten

	Anfänglich	Extraktion
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	1,000	,875
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	1,000	,809
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	1,000	,758

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Erklärte Gesamtvarianz - April 7, 2022

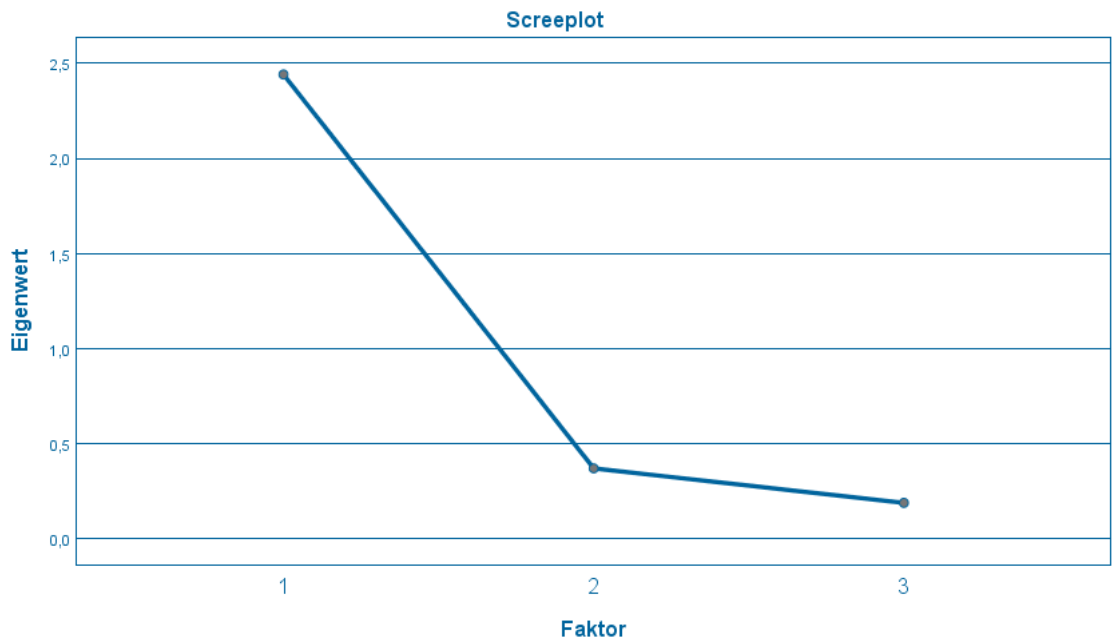
Erklärte Gesamtvarianz

Komponente	Anfängliche Eigenwerte			Summen von quadrierten Faktorladungen für Extraktion		
	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %	Gesamt	% der Varianz	Kumulierte %
1	2,441	81,380	81,380	2,441	81,380	81,380
2	,370	12,331	93,710			
3	,189	6,290	100,000			

Extraktionsmethode: Hauptkomponentenanalyse.

Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Screeplot - April 7, 2022



Faktorenanalyse

Faktorenanalyse - Komponentenmatrix - April 7, 2022

Komponentenmatrix<sup>a</sup>

	Komponente
	1
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	,935
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	,899
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	,871

Extraktionsmethode:  
Hauptkomponentenanalyse.  
a. 1 Komponenten extrahiert

Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Reliabilities trust score (for each vignette).  
RELIABILITY  
/VARIABLES=tst\_psy\_giftedness\_trust01 tst\_psy\_giftedness\_trust02 tst\_psy\_giftedness\_trust03  
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL  
/MODEL=ALPHA  
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE  
/SUMMARY=TOTAL.

Skala: ALLE VARIABLEN

Skala: ALLE VARIABLEN - Zusammenfassung der Fallverarbeitung - April 7, 2022

Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	N	%
Fälle Gültig	588	100,0
Ausgeschlossen <sup>a</sup>	0	,0
Gesamt	588	100,0

a. Listenweise Löschung auf der Grundlage aller Variablen in der Prozedur.

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Reliabilitätsstatistiken - April 7, 2022

## Reliabilitätsstatistiken

Cronbachs Alpha	Anzahl der Items
,892	3

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Itemstatistiken - April 7, 2022

## Itemstatistiken

	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	4,02	1,016	588
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	3,77	1,075	588
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	4,25	1,045	588

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Item-Skala-Statistiken - April 7, 2022

## Item-Skala-Statistiken

	Skalenmittelwert, wenn Item weggelassen	Skalenvarianz, wenn Item weggelassen	Korrigierte Item-Skala- Korrelation	Cronbachs Alpha, wenn Item weggelassen
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	8,03	3,791	,828	,814
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	8,28	3,656	,799	,838
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	7,80	3,933	,741	,887

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Skala-Statistiken - April 7, 2022

## Skala-Statistiken

Mittelwert	Varianz	Std.- Abweichung	Anzahl der Items
12,05	8,100	2,846	3

**Log**

Log - Log - April 7, 2022

## RELIABILITY

```
/VARIABLES=txt_psy_fearheights_trust01 txt_psy_fearheights_trust02 txt_psy_fearheights_trust03  
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL  
/MODEL=ALPHA  
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE  
/SUMMARY=TOTAL.
```

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Zusammenfassung der Fallverarbeitung - April 7, 2022

## Zusammenfassung der Fallverarbeitung

	N	%
Fälle Gültig	588	100,0
Ausgeschlossen <sup>a</sup>	0	,0
Gesamt	588	100,0

a. Listenweise Löschung auf der Grundlage aller Variablen in der Prozedur.

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Reliabilitätsstatistiken - April 7, 2022

## Reliabilitätsstatistiken

Cronbachs Alpha	Anzahl der Items
-----------------	------------------

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Itemstatistiken - April 7, 2022

**Itemstatistiken**

	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	4,06	,979	588
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	3,79	1,053	588
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	4,29	,998	588

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Item-Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Item-Skala-Statistiken**

	Skalenmittelwert, wenn Item weggelassen	Skalenvarianz, wenn Item weggelassen	Korrigierte Item-Skala- Korrelation	Cronbachs Alpha, wenn Item weggelassen
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	8,08	3,450	,813	,780
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	8,35	3,344	,756	,832
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	7,85	3,630	,720	,862

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Skala-Statistiken**

Mittelwert	Varianz	Std.- Abweichung	Anzahl der Items
12,14	7,363	2,713	3

**Log**

Log - Log - April 7, 2022

**RELIABILITY**

```
/VARIABLES=txt_med_bloodpr_trust01 txt_med_bloodpr_trust02 txt_med_bloodpr_trust03  
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL  
/MODEL=ALPHA  
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE  
/SUMMARY=TOTAL.
```

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Zusammenfassung der Fallverarbeitung - April 7, 2022

**Zusammenfassung der Fallverarbeitung**

	N	%
Fälle Gültig	588	100,0
Ausgeschlossen <sup>a</sup>	0	,0
Gesamt	588	100,0

a. Listenweise Löschung auf der Grundlage aller Variablen in der Prozedur.

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Reliabilitätsstatistiken - April 7, 2022

**Reliabilitätsstatistiken**

Cronbachs Alpha	Anzahl der Items
,897	3



**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Itemstatistiken - April 7, 2022

**Itemstatistiken**

	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	4,22	,987	588
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	4,00	1,039	588
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	4,40	1,041	588

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Item-Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Item-Skala-Statistiken**

	Skalenmittelwert, wenn Item weggelassen	Skalenvarianz, wenn Item weggelassen	Korrigierte Item-Skala- Korrelation	Cronbachs Alpha, wenn Item weggelassen
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	8,41	3,680	,833	,824
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	8,63	3,577	,802	,850
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	8,23	3,688	,760	,886

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Skala-Statistiken**

Mittelwert	Varianz	Std.- Abweichung	Anzahl der Items
12,63	7,807	2,794	3

**Log**

Log - Log - April 7, 2022

**RELIABILITY**

```
/VARIABLES=txt_med_muscle_trust01 txt_med_muscle_trust02 txt_med_muscle_trust03  
/SCALE('ALL VARIABLES') ALL  
/MODEL=ALPHA  
/STATISTICS=DESCRIPTIVE SCALE  
/SUMMARY=TOTAL.
```

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Zusammenfassung der Fallverarbeitung - April 7, 2022

**Zusammenfassung der Fallverarbeitung**

	N	%
Fälle Gültig	588	100,0
Ausgeschlossen <sup>a</sup>	0	,0
Gesamt	588	100,0

a. Listenweise Löschung auf der Grundlage aller Variablen in der Prozedur.

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Reliabilitätsstatistiken - April 7, 2022

**Reliabilitätsstatistiken**

Cronbachs Alpha	Anzahl der Items
,884	3

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Itemstatistiken - April 7, 2022

**Itemstatistiken**

	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	4,20	,993	588
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	3,93	1,082	588
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	4,37	1,007	588

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Item-Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Item-Skala-Statistiken**

	Skalenmittelwert, wenn Item weggelassen	Skalenvarianz, wenn Item weggelassen	Korrigierte Item-Skala- Korrelation	Cronbachs Alpha, wenn Item weggelassen
Diese Studie ist vertrauenswürdig.	8,30	3,572	,842	,777
Dem Ergebnis dieser Studie glaube ich sofort.	8,57	3,459	,768	,844
Ich vertraue darauf, dass diese Studie korrekt durchgeführt wurde.	8,12	3,858	,720	,883

**Skala: ALLE VARIABLEN**

Skala: ALLE VARIABLEN - Skala-Statistiken - April 7, 2022

**Skala-Statistiken**

Mittelwert	Varianz	Std.- Abweichung	Anzahl der Items
12,49	7,719	2,778	3

**Log**

Log - Log - April 7, 2022

```
*Manipulation Check OSP.  
CROSSTABS  
  /TABLES=exp_OSP BY man_check_osp  
  /FORMAT=AVALUE TABLES  
  /STATISTICS=CHISQ  
  /CELLS=COUNT  
  /COUNT ROUND CELL.
```

**Kreuztabellen**

Kreuztabellen - Verarbeitete Fälle - April 7, 2022

**Verarbeitete Fälle**

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Experimentalbedingung OSP * Manipulation Check OSP	588	100,0%	0	0,0%	588	100,0%

**Kreuztabellen**

Kreuztabellen - exp\_OSP Experimentalbedingung OSP \* man\_check\_osp Manipulation Check OSP Kreuztabelle - April 7, 2022

**Experimentalbedingung OSP \* Manipulation Check OSP Kreuztabelle**

Anzahl

		Manipulation Check OSP			Gesamt
		Ja, das tun sie.	Nein, das tun sie nicht.	Die Texte machen dazu keine Aussage.	
Experimentalbedingung OSP	no OSP employed	56	100	39	195
	no mention about OSP	91	24	81	196
	OSP employed	146	18	33	197
Gesamt		293	142	153	588

## Kreuztabellen

Kreuztabellen - Chi-Quadrat-Tests - April 7, 2022

### Chi-Quadrat-Tests

	Wert	df	Asymptotische Signifikanz (zweiseitig)
Chi-Quadrat nach Pearson	157,405 <sup>a</sup>	4	,000
Likelihood-Quotient	149,699	4	,000
Zusammenhang linear-mit-linear	33,112	1	,000
Anzahl der gültigen Fälle	588		

a. 0 Zellen (0,0%) haben eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 47,09.

## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Manipulation Check Funding.

CROSSTABS

/TABLES=exp\_funding BY man\_check\_funding

/FORMAT=AVALUE TABLES

/STATISTICS=CHISQ

/CELLS=COUNT

/COUNT ROUND CELL.

## Kreuztabellen

Kreuztabellen - Verarbeitete Fälle - April 7, 2022

### Verarbeitete Fälle

	Fälle					
	Gültig		Fehlend		Gesamt	
	N	Prozent	N	Prozent	N	Prozent
Experimentalbedingung funding * Manipulation Check Funding	588	100,0%	0	0,0%	588	100,0%

## Kreuztabellen

Kreuztabellen - exp\_funding Experimentalbedingung funding \* man\_check\_funding Manipulation Check Funding Kreuztabelle - April 7, 2022

### Experimentalbedingung funding \* Manipulation Check Funding Kreuztabelle

Anzahl

		Manipulation Check Funding		Gesamt
		An öffentlichen Institutionen (z. B. einer Universität)	In privaten Unternehmen (z. B. einer Firma)	
Experimentalbedingung funding	public funding	275	17	292
	private funding	131	165	296
Gesamt		406	182	588

## Kreuztabellen

Kreuztabellen - Chi-Quadrat-Tests - April 7, 2022

### Chi-Quadrat-Tests

	Wert	df	Asymptotische Signifikanz (zweiseitig)	Exakte Signifikanz (2-seitig)	Exakte Signifikanz (1-seitig)
Chi-Quadrat nach Pearson	171,406 <sup>a</sup>	1	,000		
Kontinuitätskorrektur <sup>b</sup>	169,078	1	,000		
Likelihood-Quotient	191,514	1	,000		
Exakter Test nach Fisher				,000	,000
Zusammenhang linear-mit-linear	171,115	1	,000		
Anzahl der gültigen Fälle	588				

a. 0 Zellen (0,0%) haben eine erwartete Häufigkeit kleiner 5. Die minimale erwartete Häufigkeit ist 90,38.

b. Wird nur für eine 2x2-Tabelle berechnet

## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Hypothesis 4-6 Confirmatory.

```
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
  BY exp_funding exp_OSP
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /PLOT=PROFILE(exp_funding*exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDESIGN=text
  /DESIGN=exp_funding exp_OSP exp_funding*exp_OSP.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

[Innersubjektfaktoren](#)

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

[Zwischensubjektfaktoren](#)

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung	1	public funding	292
funding	2	private funding	296
Experimentalbedingung	1	no OSP	195
OSP	2	employed	196
		no mention about	196
	3	OSP	197
		OSP employed	197

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

## Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	no OSP employed	4,1509	,77607	95
		no mention about OSP	4,3776	1,04277	98
		OSP employed	4,3838	,86158	99
		Gesamt	4,3059	,90479	292
	private funding	no OSP employed	4,0500	,96792	100
		no mention about OSP	4,1122	,91060	98
		OSP employed	4,1871	,97161	98
		Gesamt	4,1160	,94901	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0991	,87891	195
		no mention about OSP	4,2449	,98542	196
		OSP employed	4,2860	,92091	197
		Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	no OSP employed	4,112	,8486	95
		no mention about OSP	4,364	1,0628	98
		OSP employed	4,219	,8962	99
		Gesamt	4,233	,9435	292
	private funding	no OSP employed	4,117	1,0055	100
		no mention about OSP	4,082	,8523	98
		OSP employed	4,092	,8559	98
		Gesamt	4,097	,9051	296
	Gesamt	no OSP employed	4,115	,9300	195
		no mention about OSP	4,223	,9712	196
		OSP employed	4,156	,8764	197
		Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	no OSP employed	4,0982	,80758	95
		no mention about OSP	4,1803	,95148	98
		OSP employed	4,0976	,83470	99
		Gesamt	4,1256	,86521	292
	private funding	no OSP employed	3,9333	,95699	100
		no mention about OSP	3,9286	,96591	98
		OSP employed	4,0408	,88937	98
		Gesamt	3,9673	,93643	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0137	,88893	195
		no mention about OSP	4,0544	,96455	196
		OSP employed	4,0694	,86060	197
		Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	no OSP employed	4,0281	,85006	95
		no mention about OSP	4,1156	1,05094	98
		OSP employed	4,1347	,83016	99
		Gesamt	4,0936	,91422	292
	private funding	no OSP employed	3,9800	,93542	100
		no mention about OSP	3,7585	1,06682	98
		OSP employed	4,0850	,90349	98
		Gesamt	3,9414	,97711	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0034	,89288	195
		no mention about OSP	3,9371	1,07125	196
		OSP employed	4,1100	,86555	197
		Gesamt	4,0170	,94866	588

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Pillai-Spur	,075	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Wilks-Lambda	,925	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Hotelling-Spur	,081	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,081	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
text * exp_funding	Pillai-Spur	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Wilks-Lambda	,998	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Hotelling-Spur	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,027	2,650	6,000	1162,000	,015	,013
	Wilks-Lambda	,973	2,649 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,015	,014
	Hotelling-Spur	,027	2,647	6,000	1158,000	,015	,014
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,019	3,720 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,011	,019
text * exp_funding * exp_OSP	Pillai-Spur	,009	,912	6,000	1162,000	,485	,005
	Wilks-Lambda	,991	,911 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,486	,005
	Hotelling-Spur	,009	,909	6,000	1158,000	,487	,005
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,005	1,050 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,370	,005

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,964	21,013	5	,001	,978	,991	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	15,094	3	5,031	18,214	,000	,030
	Greenhouse-Geisser	15,094	2,933	5,147	18,214	,000	,030
	Huynh-Feldt	15,094	2,974	5,074	18,214	,000	,030
	Untergrenze	15,094	1,000	15,094	18,214	,000	,030
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,213	3	,071	,257	,856	,000
	Greenhouse-Geisser	,213	2,933	,073	,257	,852	,000
	Huynh-Feldt	,213	2,974	,072	,257	,855	,000
	Untergrenze	,213	1,000	,213	,257	,612	,000
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	4,487	6	,748	2,707	,013	,009
	Greenhouse-Geisser	4,487	5,865	,765	2,707	,014	,009
	Huynh-Feldt	4,487	5,949	,754	2,707	,013	,009
	Untergrenze	4,487	2,000	2,243	2,707	,068	,009
text * exp_funding * exp_OSP	Sphärizität angenommen	1,583	6	,264	,955	,454	,003
	Greenhouse-Geisser	1,583	5,865	,270	,955	,453	,003
	Huynh-Feldt	1,583	5,949	,266	,955	,454	,003
	Untergrenze	1,583	2,000	1,583	,955	,225	,003

Obergrenze

452,219

552,000

,829

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,302	1	14,302	45,161	,000	,072
	Quadratisch	,040	1	,040	,156	,693	,000
	Kubisch	,751	1	,751	2,962	,086	,005
text * exp_funding	Linear	,053	1	,053	,169	,681	,000
	Quadratisch	,079	1	,079	,307	,580	,001
	Kubisch	,080	1	,080	,316	,574	,001
text * exp_OSP	Linear	2,528	2	1,264	3,992	,019	,014
	Quadratisch	1,870	2	,935	3,621	,027	,012
	Kubisch	,088	2	,044	,173	,841	,001
text * exp_funding * exp_OSP	Linear	,737	2	,369	1,164	,313	,004
	Quadratisch	,066	2	,033	,127	,880	,000
	Kubisch	,780	2	,390	1,537	,216	,005
Fehler(text)	Linear	184,308	582	,317			
	Quadratisch	150,328	582	,258			
	Kubisch	147,642	582	,254			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

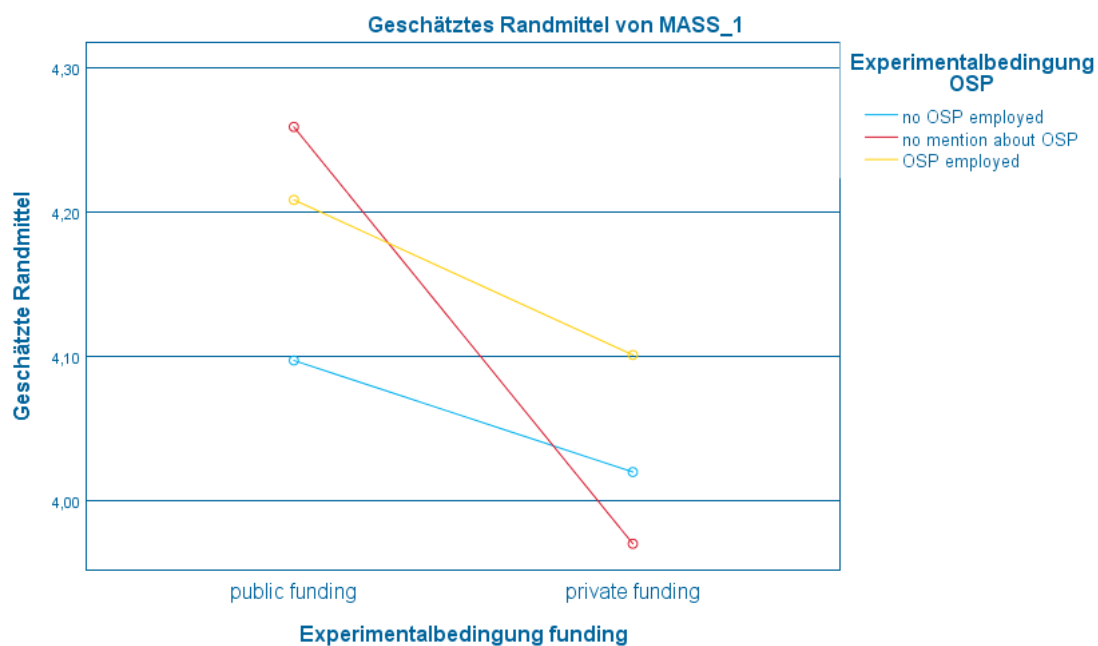
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39710,465	1	39710,465	15316,031	,000	,963
exp_funding	14,678	1	14,678	5,661	,018	,010
exp_OSP	3,664	2	1,832	,707	,494	,002
exp_funding * exp_OSP	5,138	2	2,569	,991	,372	,003
Fehler	1508,974	582	2,593			

**Profildigramm**

Profildigramm - Experimentalbedingung funding \* Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*OLD version of the analysis (3 separate ANOVAs instead of one). Changed to one single ANOVA throughout peer review. See manuscript:

\*Hypothesis 4 Confirmatory (OLD).

GLM txt\_med\_bloodpr\_TRUST txt\_med\_muscle\_TRUST txt\_psy\_fearheights\_TRUST txt\_psy\_giftedness\_TRUST

```
BY exp_OSP
/WSFACTOR=text 4 Polynomial
/METHOD=SSTYPE(3)
/PLOT=PROFILE(exp_OSP exp_OSP*text) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
/PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/WSDESIGN=text
/DESIGN=exp_OSP.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

[Innersubjektfaktoren](#)

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

[Zwischensubjektfaktoren](#)

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	195
	2	no mention about OSP	196
	3	OSP employed	197

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

[Deskriptive Statistiken](#)

	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	no OSP employed	4,0991	,87891	195
	no mention about OSP	4,2449	,98542	196
	OSP employed	4,2860	,92091	197
	Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	no OSP employed	4,115	,9300	195
	no mention about OSP	4,223	,9712	196
	OSP employed	4,156	,8764	197
	Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	no OSP employed	4,0137	,88893	195
	no mention about OSP	4,0544	,96455	196
	OSP employed	4,0694	,86060	197
	Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	no OSP employed	4,0034	,89288	195
	no mention about OSP	3,9371	1,07125	196
	OSP employed	4,1100	,86555	197
	Gesamt	4,0170	,94866	588



**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

Multivariate Tests<sup>a</sup>

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Pillai-Spur	,074	15,638 <sup>b</sup>	3,000	583,000	,000	,074
	Wilks-Lambda	,926	15,638 <sup>b</sup>	3,000	583,000	,000	,074
	Hotelling-Spur	,080	15,638 <sup>b</sup>	3,000	583,000	,000	,074
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,080	15,638 <sup>b</sup>	3,000	583,000	,000	,074
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,027	2,664	6,000	1168,000	,014	,014
	Wilks-Lambda	,973	2,662 <sup>b</sup>	6,000	1166,000	,014	,014
	Hotelling-Spur	,027	2,661	6,000	1164,000	,014	,014
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,019	3,724 <sup>c</sup>	3,000	584,000	,011	,019

a. Design: Konstanter Term + exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,964	21,221	5	,001	,977	,986	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Innersubjekteffekte

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	15,140	3	5,047	18,297	,000	,030
	Greenhouse-Geisser	15,140	2,932	5,163	18,297	,000	,030
	Huynh-Feldt	15,140	2,959	5,117	18,297	,000	,030
	Untergrenze	15,140	1,000	15,140	18,297	,000	,030
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	4,492	6	,749	2,714	,013	,009
	Greenhouse-Geisser	4,492	5,865	,766	2,714	,013	,009
	Huynh-Feldt	4,492	5,918	,759	2,714	,013	,009
	Untergrenze	4,492	2,000	2,246	2,714	,067	,009
Fehler(text)	Sphärizität angenommen	484,074	1755	,276			
	Greenhouse-Geisser	484,074	1715,397	,282			
	Huynh-Feldt	484,074	1730,870	,280			
	Untergrenze	484,074	585,000	,827			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekt-kontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjekt-kontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,325	1	14,325	45,273	,000	,072
	Quadratisch	,041	1	,041	,159	,690	,000
	Kubisch	,775	1	,775	3,052	,081	,005
text * exp_OSP	Linear	2,526	2	1,263	3,992	,019	,013
	Quadratisch	1,872	2	,936	3,640	,027	,012
	Kubisch	,093	2	,047	,184	,832	,001

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

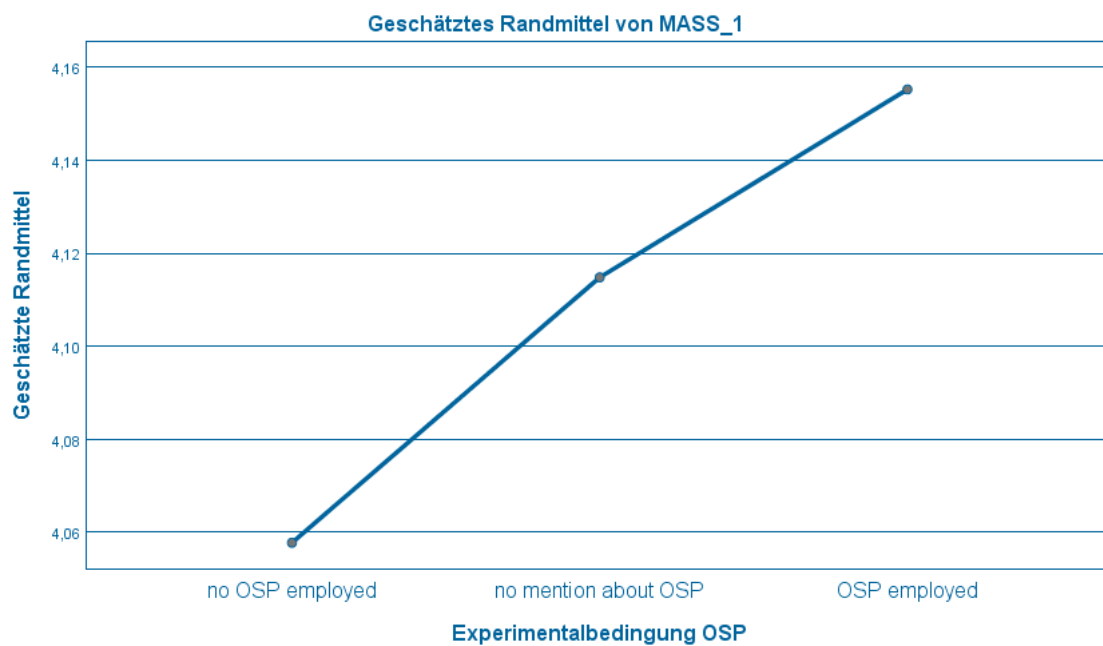
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39714,925	1	39714,925	15197,010	,000	,963
exp_OSP	3,765	2	1,882	,720	,487	,002
Fehler	1528,803	585	2,613			

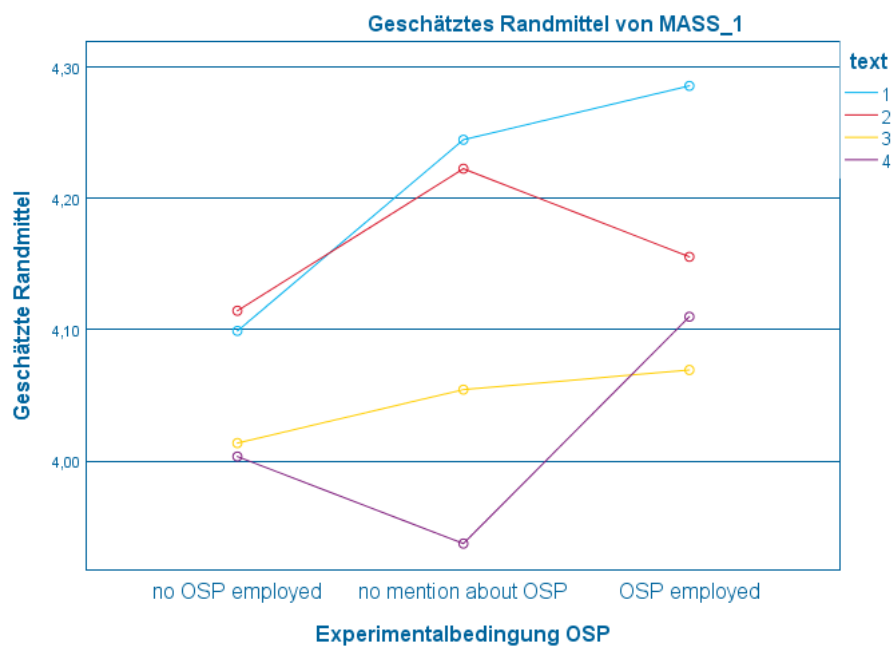
## Profildigramm

Profildigramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



## Profildigramm

Profildigramm - Experimentalbedingung OSP \* text - April 7, 2022



Log  
Log - Log - April 7, 2022

```
*Hypothesis 5 Confirmatory (OLD).  
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST  
  BY exp_funding  
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial  
  /METHOD=SSTYPE(3)  
  /PLOT=PROFILE(exp_funding exp_funding*text) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO  
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ  
  /CRITERIA=ALPHA(.05)  
  /WSDSIGN=text  
  /DESIGN=exp_funding.
```

Allgemeines Lineares Modell  
Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022  
Innersubjektfaktoren

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

Allgemeines Lineares Modell  
Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022  
Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung funding	1	public funding	292
	2	private funding	296

Allgemeines Lineares Modell  
Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022  
Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	4,3059	,90479	292
	private funding	4,1160	,94901	296
	Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	4,233	,9435	292
	private funding	4,097	,9051	296
	Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	4,1256	,86521	292
	private funding	3,9673	,93643	296
	Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	4,0936	,91422	292
	private funding	3,9414	,97711	296
	Gesamt	4,0170	,94866	588

Allgemeines Lineares Modell  
Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022  
Multivariate Tests<sup>a</sup>

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,074	15,503 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,000	,074
	Wilks-Lambda	,926	15,503 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,000	,074
	Hotelling-Spur	,080	15,503 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,000	,074
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,080	15,503 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,000	,074
text * exp_funding	Pillai-Spur	,002	,322 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,809	,002
	Wilks-Lambda	,998	,322 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,809	,002
	Hotelling-Spur	,002	,322 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,809	,002
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,002	,322 <sup>b</sup>	3,000	584,000	,809	,002

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,964	21,704	5	,001	,977	,984	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding

Innersubjektdesign: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Innersubjekteffekte

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	15,166	3	5,055	18,198	,000	,030
	Greenhouse-Geisser	15,166	2,931	5,174	18,198	,000	,030
	Huynh-Feldt	15,166	2,952	5,137	18,198	,000	,030
	Untergrenze	15,166	1,000	15,166	18,198	,000	,030
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,225	3	,075	,270	,847	,000
	Greenhouse-Geisser	,225	2,931	,077	,270	,842	,000
	Huynh-Feldt	,225	2,952	,076	,270	,844	,000
	Untergrenze	,225	1,000	,225	,270	,603	,000
Fehler(text)	Sphärizität angenommen	488,341	1758	,278			
	Greenhouse-Geisser	488,341	1717,487	,284			
	Huynh-Feldt	488,341	1730,002	,282			
	Untergrenze	488,341	586,000	,833			

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,353	1	14,353	44,842	,000	,071
	Quadratisch	,043	1	,043	,167	,683	,000
	Kubisch	,769	1	,769	3,036	,082	,005
text * exp_funding	Linear	,061	1	,061	,191	,662	,000
	Quadratisch	,084	1	,084	,324	,570	,001
	Kubisch	,080	1	,080	,316	,574	,001
Fehler(text)	Linear	187,565	586	,320			
	Quadratisch	152,262	586	,260			
	Kubisch	148,514	586	,253			

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

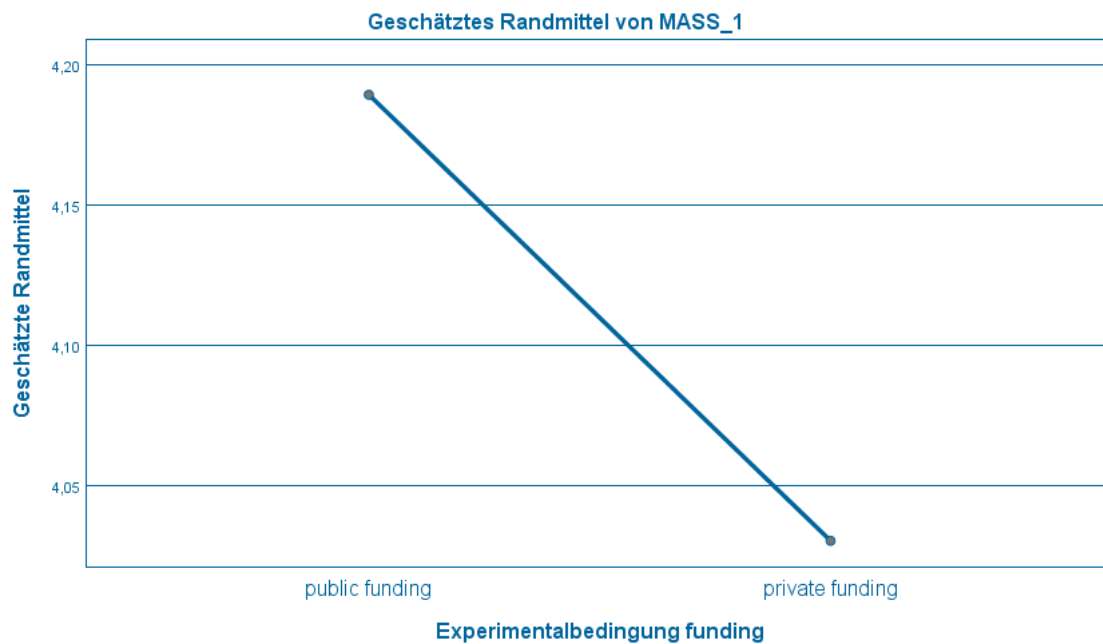
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39727,444	1	39727,444	15339,333	,000	,963
exp_funding	14,882	1	14,882	5,746	,017	,010
Fehler	1517,685	586	2,590			

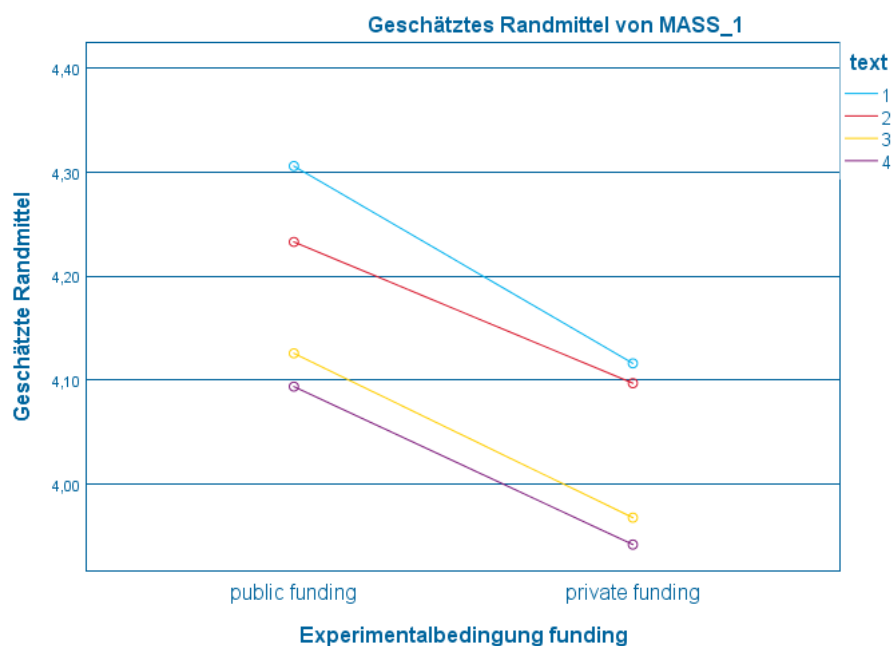
## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding - April 7, 2022



## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* text - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
*Hypothesis 6 Confirmatory (OLD).
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
  BY exp_funding exp_OSP
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /PLOT=PROFILE(exp_funding*exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDSIGN=text
  /DESIGN=exp_funding exp_OSP exp_funding*exp_OSP.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

Innersubjektfaktoren

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

	Wertelabel	N
Experimentalbedingung funding	1 public funding	292
	2 private funding	296
Experimentalbedingung OSP	1 no OSP employed	195
	2 no mention about OSP	196
	3 OSP employed	197

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	no OSP employed	4,1509	,77607	95
		no mention about OSP	4,3776	1,04277	98
		OSP employed	4,3838	,86158	99
		Gesamt	4,3059	,90479	292
	private funding	no OSP employed	4,0500	,96792	100
		no mention about OSP	4,1122	,91060	98
		OSP employed	4,1871	,97161	98
		Gesamt	4,1160	,94901	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0991	,87891	195
		no mention about OSP	4,2449	,98542	196
		OSP employed	4,2860	,92091	197
		Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	no OSP employed	4,112	,8486	95
		no mention about OSP	4,364	1,0628	98
		OSP employed	4,219	,8962	99
		Gesamt	4,233	,9435	292
	private funding	no OSP employed	4,117	1,0055	100
		no mention about OSP	4,082	,8523	98
		OSP employed	4,092	,8559	98
		Gesamt	4,097	,9051	296
	Gesamt	no OSP employed	4,115	,9300	195
		no mention about OSP	4,223	,9712	196
		OSP employed	4,156	,8764	197
		Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	no OSP employed	4,0982	,80758	95
		no mention about OSP	4,1803	,95148	98
		OSP employed	4,0976	,83470	99
		Gesamt	4,1256	,86521	292
	private funding	no OSP employed	3,9333	,95699	100
		no mention about OSP	3,9286	,96591	98
		OSP employed	4,0408	,88937	98
		Gesamt	3,9673	,93643	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0137	,88893	195
		no mention about OSP	4,0544	,96455	196
		OSP employed	4,0694	,86060	197
		Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	no OSP employed	4,0281	,85006	95
		no mention about OSP	4,1156	1,05094	98
		OSP employed	4,1347	,83016	99
		Gesamt	4,0936	,91422	292
	private funding	no OSP employed	3,9800	,93542	100
		no mention about OSP	3,7585	1,06682	98
		OSP employed	4,0850	,90349	98
		Gesamt	3,9414	,97711	296
	Gesamt	no OSP employed	4,0034	,89288	195

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,075	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Wilks-Lambda	,925	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Hotelling-Spur	,081	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,081	15,578 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,075
text * exp_funding	Pillai-Spur	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Wilks-Lambda	,998	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Hotelling-Spur	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,002	,307 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,820	,002
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,027	2,650	6,000	1162,000	,015	,013
	Wilks-Lambda	,973	2,649 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,015	,014
	Hotelling-Spur	,027	2,647	6,000	1158,000	,015	,014
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,019	3,720 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,011	,019
text * exp_funding * exp_OSP	Pillai-Spur	,009	,912	6,000	1162,000	,485	,005
	Wilks-Lambda	,991	,911 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,486	,005
	Hotelling-Spur	,009	,909	6,000	1158,000	,487	,005
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,005	1,050 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,370	,005

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly- W	Approx. Chi- Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse- Geisser	Huynh- Feldt	Untergrenze
text	,964	21,013	5	,001	,978	,991	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Sphärizität angenommen	15,094	3	5,031	18,214	,000	,030
	Greenhouse-Geisser	15,094	2,933	5,147	18,214	,000	,030
	Huynh-Feldt	15,094	2,974	5,074	18,214	,000	,030
	Untergrenze	15,094	1,000	15,094	18,214	,000	,030
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,213	3	,071	,257	,856	,000
	Greenhouse-Geisser	,213	2,933	,073	,257	,852	,000
	Huynh-Feldt	,213	2,974	,072	,257	,855	,000
	Untergrenze	,213	1,000	,213	,257	,612	,000
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	4,487	6	,748	2,707	,013	,009
	Greenhouse-Geisser	4,487	5,865	,765	2,707	,014	,009
	Huynh-Feldt	4,487	5,949	,754	2,707	,013	,009
	Untergrenze	4,487	2,000	2,243	2,707	,068	,009
text * exp_funding * exp_OSP	Sphärizität angenommen	1,583	6	,264	,955	,454	,003
	Greenhouse-Geisser	1,583	5,865	,270	,955	,453	,003
	Huynh-Feldt	1,583	5,949	,266	,955	,454	,003
	Untergrenze	1,583	2,000	791	,955	,000	,003

Obergrenze

452,219

552,000

,829

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,302	1	14,302	45,161	,000	,072
	Quadratisch	,040	1	,040	,156	,693	,000
	Kubisch	,751	1	,751	2,962	,086	,005
text * exp_funding	Linear	,053	1	,053	,169	,681	,000
	Quadratisch	,079	1	,079	,307	,580	,001
	Kubisch	,080	1	,080	,316	,574	,001
text * exp_OSP	Linear	2,528	2	1,264	3,992	,019	,014
	Quadratisch	1,870	2	,935	3,621	,027	,012
	Kubisch	,088	2	,044	,173	,841	,001
text * exp_funding * exp_OSP	Linear	,737	2	,369	1,164	,313	,004
	Quadratisch	,066	2	,033	,127	,880	,000
	Kubisch	,780	2	,390	1,537	,216	,005
Fehler(text)	Linear	184,308	582	,317			
	Quadratisch	150,328	582	,258			
	Kubisch	147,642	582	,254			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

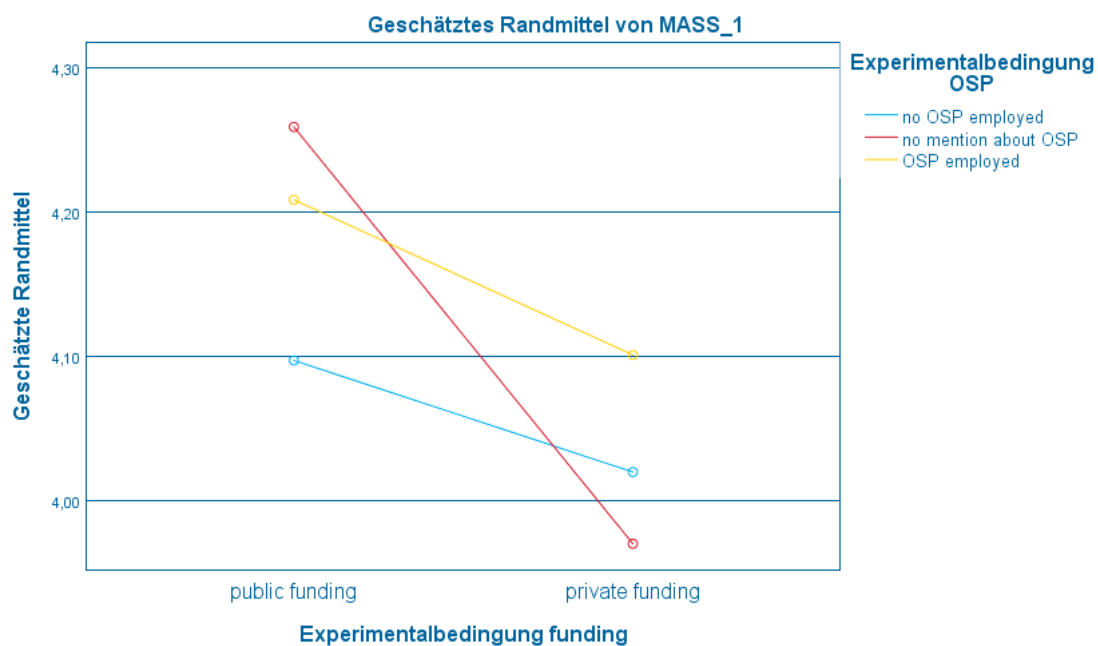
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39710,465	1	39710,465	15316,031	,000	,963
exp_funding	14,678	1	14,678	5,661	,018	,010
exp_OSP	3,664	2	1,832	,707	,494	,002
exp_funding * exp_OSP	5,138	2	2,569	,991	,372	,003
Fehler	1508,974	582	2,593			

**Profildiagramm**

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022





## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Hypothesis 4 Exploratory: Investigate possible differences between the different texts (because of significant interaction between within- and between factor in the analysis above).

UNIANOVA txt\_med\_bloodpr\_TRUST BY exp\_OSP

/METHOD=SSTYPE(3)

/INTERCEPT=INCLUDE

/POSTHOC=exp\_OSP(TUKEY)

/PLOT=PROFILE(exp\_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO

/PRINT ETASQ DESCRIPTIVE

/CRITERIA=ALPHA(.05)

/DESIGN=exp\_OSP.

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

### Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	195
	2	no mention about OSP	196
	3	OSP employed	197

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03

Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.-Abweichung	N
no OSP employed	4,0991	,87891	195
no mention about OSP	4,2449	,98542	196
OSP employed	4,2860	,92091	197
Gesamt	4,2103	,93139	588

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	3,772 <sup>a</sup>	2	1,886	2,183	,114	,007
Konstanter Term	10421,589	1	10421,589	12061,989	,000	,954
exp_OSP	3,772	2	1,886	2,183	,114	,007
Fehler	505,441	585	,864			
Gesamt	10932,556	588				
Korrigierte Gesamtvariation	509,213	587				

a. R-Quadrat = ,007 (korrigiertes R-Quadrat = ,004)

## Experimentalbedingung OSP

Experimentalbedingung OSP - Multiple Comparisons - April 7, 2022

### Multiple Comparisons

Abhängige

Mittelwert von

Variable: txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03

Tukey-HSD

(I)Experimentalbedingung OSP	(J)Experimentalbedingung OSP	Mittlere Differenz (I-J)	Standard Fehler	Sig.	95%-Konfidenzintervall	
					Untergrenze	Obergrenze
no OSP employed	no mention about OSP	-,1458	,09402	,268	-,3667	,0752
	OSP employed	-,1868	,09390	,116	-,4074	,0338
no mention about OSP	no OSP employed	,1458	,09402	,268	-,0752	,3667
	OSP employed	-,0411	,09378	,900	-,2614	,1793
OSP employed	no OSP employed	,1868	,09390	,116	-,0338	,4074
	no mention about OSP	,0411	,09378	,900	-,1793	,2614

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,864.

## Homogene Untergruppen

Homogene Untergruppen - txt\_med\_bloodpr\_TRUST Mittelwert von txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03 - April 7, 2022

Mittelwert von  
txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03

Tukey-HSD<sup>a,b,c</sup>

Experimentalbedingung	N	Untergruppe
OSP		1
no OSP employed	195	4,0991
no mention about OSP	196	4,2449
OSP employed	197	4,2860
Sig.		,116

Mittelwerte für Gruppen in homogenen Untergruppen werden angezeigt.

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,864.

a. Verwendet Stichprobengrößen des harmonischen Mittels = 195,997

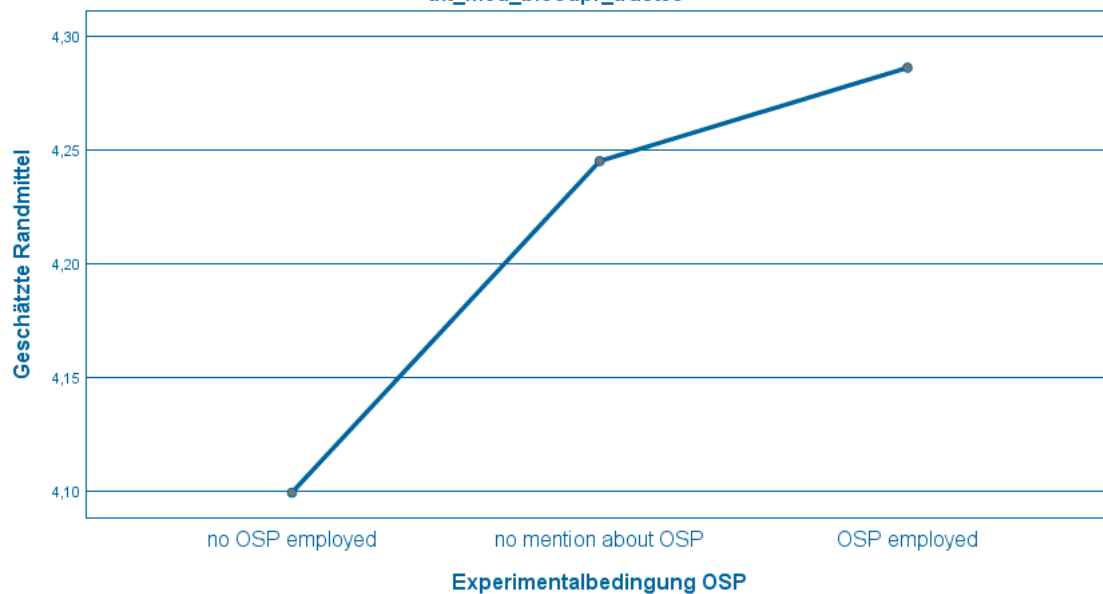
b. Die Größen der Gruppen ist ungleich. Es wird das harmonische Mittel der Größe der Gruppen verwendet. Fehlerniveaus für Typ I werden nicht garantiert.

c. Alpha = ,05

## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022

Geschätztes Randmittel von Mittelwert von txt\_med\_bloodpr\_trust01,txt\_med\_bloodpr\_trust02,txt\_med\_bloodpr\_trust03



## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
UNIANOVA txt_med_muscle_TRUST BY exp_OSP
/METHOD=SSTYPE(3)
/INTERCEPT=INCLUDE
/POSTHOC=exp_OSP(TUKEY)
/PLOT=PROFILE(exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
/PRINT ETASQ DESCRIPTIVE
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/DESIGN=exp_OSP.
```

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

Experimentalbedingung	Wertelabel	N
OSP	1 no OSP employed	195
	2 no mention about OSP	196
	3 OSP employed	197

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_med\_muscle\_trust01,txt\_med\_muscle\_trust02,txt\_med\_muscle\_trust03

Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.-Abweichung	N
no OSP employed	4,115	,9300	195
no mention about OSP	4,223	,9712	196
OSP employed	4,156	,8764	197
Gesamt	4,164	,9261	588

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_med\_muscle\_trust01,txt\_med\_muscle\_trust02,txt\_med\_muscle\_trust03

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	1,168 <sup>a</sup>	2	,584	,680	,507	,002
Konstanter Term	10196,706	1	10196,706	11876,152	,000	,953
exp_OSP	1,168	2	,584	,680	,507	,002
Fehler	502,273	585	,859			
Gesamt	10700,667	588				
Korrigierte Gesamtvariation	503,441	587				

a. R-Quadrat = ,002 (korrigiertes R-Quadrat = -,001)

## Experimentalbedingung OSP

Experimentalbedingung OSP - Multiple Comparisons - April 7, 2022

### Multiple Comparisons

Abhängige

Mittelwert von

Variable: txt\_med\_muscle\_trust01,txt\_med\_muscle\_trust02,txt\_med\_muscle\_trust03

Tukey-HSD

(I)Experimentalbedingung OSP	(J)Experimentalbedingung OSP	Mittlere Differenz (I-J)	Standard Fehler	Sig.	95%-Konfidenzintervall	
					Untergrenze	Obergrenze
no OSP employed	no mention about OSP	-,108	,0937	,481	-,328	,112
	OSP employed	-,041	,0936	,899	-,261	,179
no mention about OSP	no OSP employed	,108	,0937	,481	-,112	,328
	OSP employed	,067	,0935	,753	-,153	,287
OSP employed	no OSP employed	,041	,0936	,899	-,179	,261
	no mention about OSP	-,067	,0935	,753	-,287	,153

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,859.

## Homogene Untergruppen

Homogene Untergruppen - txt\_med\_muscle\_TRUST Mittelwert von txt\_med\_muscle\_trust01,txt\_med\_muscle\_trust02,txt\_med\_muscle\_trust03 - April 7, 2022

Mittelwert von

txt\_med\_muscle\_trust01,txt\_med\_muscle\_trust02,txt\_med\_muscle\_trust03

Tukey-HSD<sup>a,b,c</sup>

Experimentalbedingung OSP	N	Untergruppe
		1
no OSP employed	195	4,115
OSP employed	197	4,156
no mention about OSP	196	4,223
Sig.		,480

Mittelwerte für Gruppen in homogenen Untergruppen werden angezeigt.

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,859.

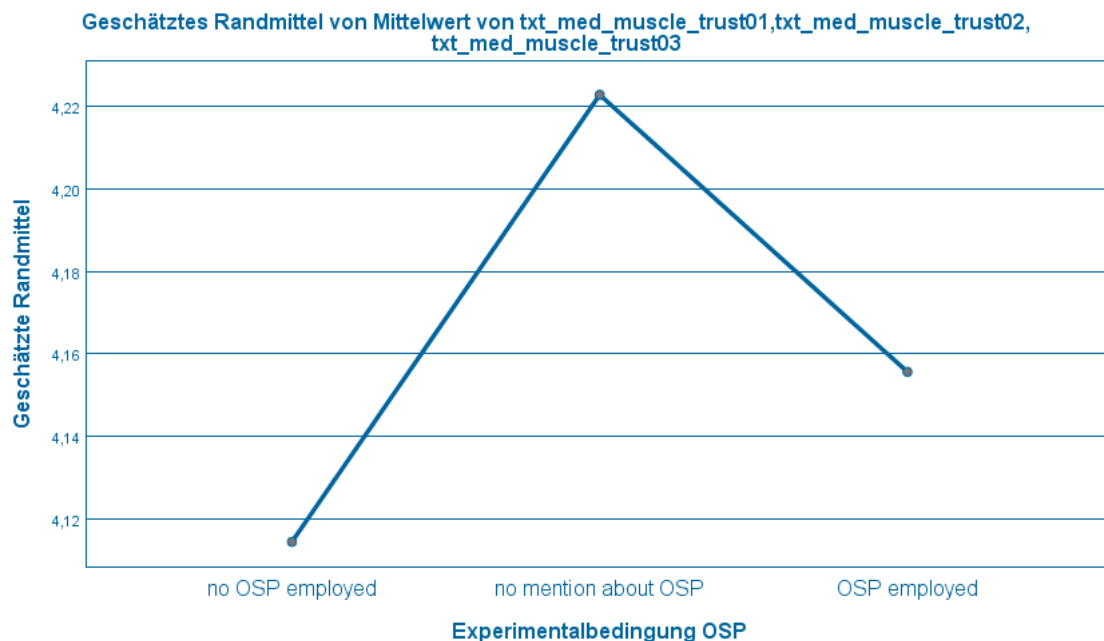
a. Verwendet Stichprobengrößen des harmonischen Mittels = 195,997

b. Die Größen der Gruppen ist ungleich. Es wird das harmonische Mittel der Größe der Gruppen verwendet. Fehlermiveaus für Typ I werden nicht garantiert.

c. Alpha = ,05

## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
UNIANOVA txt_psy_fearheights_TRUST BY exp_OSP
/METHOD=SSTYPE(3)
/INTERCEPT=INCLUDE
/POSTHOC=exp_OSP(TUKEY)
/PLOT=PROFILE(exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
/PRINT ETASQ DESCRIPTIVE
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/DESIGN=exp_OSP.
```

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	195
	2	no mention about OSP	196
	3	OSP employed	197

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

Deskriptive Statistiken

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_fearheights\_trust01,txt\_psy\_fearheights\_trust02,txt\_psy\_fearheights\_trust03

Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.-Abweichung	N
no OSP employed	4,0137	,88893	195
no mention about OSP	4,0544	,96455	196
OSP employed	4,0694	,86060	197
Gesamt	4,0459	,90447	588

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_fearheights\_trust01,txt\_psy\_fearheights\_trust02,txt\_psy\_fearheights\_trust03

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	,325 <sup>a</sup>	2	,163	,198	,820	,001
Konstanter Term	9624,622	1	9624,622	11732,957	,000	,953
exp_OSP	,325	2	,163	,198	,820	,001
Fehler	479,879	585	,820			
Gesamt	10105,444	588				
Korrigierte Gesamtvariation	480,205	587				

a. R-Quadrat = ,001 (korrigiertes R-Quadrat = -,003)

## Experimentalbedingung OSP

Experimentalbedingung OSP - Multiple Comparisons - April 7, 2022

Multiple Comparisons

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_fearheights\_trust01,txt\_psy\_fearheights\_trust02,txt\_psy\_fearheights\_trust03

Tukey-

HSD

(I) Experimentalbedingung OSP	(J) Experimentalbedingung OSP	Mittlere Differenz (I-J)	Standard Fehler	Sig.	95%-Konfidenzintervall	
					Untergrenze	Obergrenze
no OSP employed	no mention about OSP	-,0407	,09161	,897	-,2560	,1745
	OSP employed	-,0557	,09149	,815	-,2707	,1593
no mention about OSP	no OSP employed	,0407	,09161	,897	-,1745	,2560
	OSP employed	-,0150	,09137	,985	-,2297	,1997
OSP employed	no OSP employed	,0557	,09149	,815	-,1593	,2707
	no mention about OSP	,0150	,09137	,985	-,1997	,2297

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,820.

## Homogene Untergruppen

Homogene Untergruppen - txt\_psy\_fearheights\_TRUST Mittelwert von

txt\_psy\_fearheights\_trust01,txt\_psy\_fearheights\_trust02,txt\_psy\_fearheights\_trust03 - April 7, 2022

Mittelwert von

txt\_psy\_fearheights\_trust01,txt\_psy\_fearheights\_trust02,txt\_psy\_fearheights\_trust03

Tukey-HSD<sup>a,b,c</sup>

Experimentalbedingung OSP	N	Untergruppe
		1
no OSP employed	195	4,0137
no mention about OSP	196	4,0544
OSP employed	197	4,0694
Sig.		,815

Mittelwerte für Gruppen in homogenen Untergruppen werden angezeigt.

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,820.

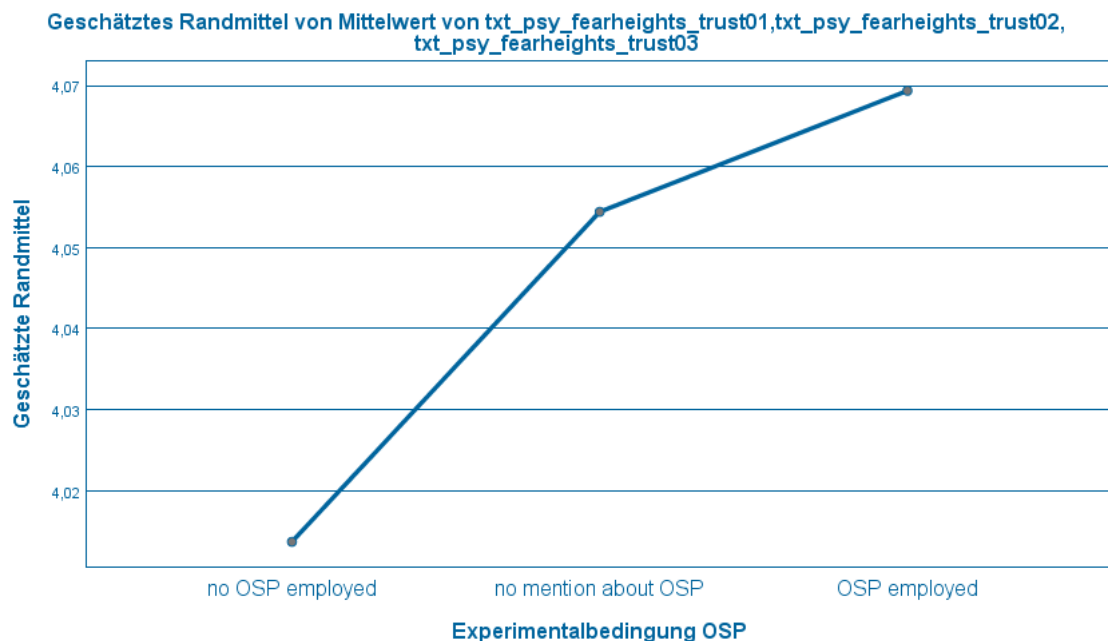
a. Verwendet Stichprobengrößen des harmonischen Mittels = 195,997

b. Die Größen der Gruppen ist ungleich. Es wird das harmonische Mittel der Größe der Gruppen verwendet. Fehlerniveaus für Typ I werden nicht garantiert.

c. Alpha = ,05

## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
UNIANOVA txt_psy_giftedness_TRUST BY exp_OSP
/METHOD=SSTYPE(3)
/INTERCEPT=INCLUDE
/POSTHOC=exp_OSP(TUKEY)
/PLOT=PROFILE(exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
/PRINT ETASQ DESCRIPTIVE
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/DESIGN=exp_OSP.
```

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	195
	2	no mention about OSP	196
	3	OSP employed	197

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

Deskriptive Statistiken

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_giftedness\_trust01,txt\_psy\_giftedness\_trust02,txt\_psy\_giftedness\_trust03

Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.-Abweichung	N
no OSP employed	4,0034	,89288	195
no mention about OSP	3,9371	1,07125	196
OSP employed	4,1100	,86555	197
Gesamt	4,0170	,94866	588

## Univariate Varianzanalyse

Univariate Varianzanalyse - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_giftedness\_trust01,txt\_psy\_giftedness\_trust02,txt\_psy\_giftedness\_trust03

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	2,991 <sup>a</sup>	2	1,496	1,666	,190	,006
Konstanter Term	9487,149	1	9487,149	10565,697	,000	,948
exp_OSP	2,991	2	1,496	1,666	,190	,006
Fehler	525,283	585	,898			
Gesamt	10016,444	588				
Korrigierte Gesamtvariation	528,274	587				

a. R-Quadrat = ,006 (korrigiertes R-Quadrat = ,002)

## Experimentalbedingung OSP

Experimentalbedingung OSP - Multiple Comparisons - April 7, 2022

Multiple Comparisons

Abhängige Mittelwert von

Variable: txt\_psy\_giftedness\_trust01,txt\_psy\_giftedness\_trust02,txt\_psy\_giftedness\_trust03

Tukey-HSD

(I)Experimentalbedingung OSP	(J)Experimentalbedingung OSP	Mittlere Differenz (I-J)	Standard Fehler	Sig.	95%-Konfidenzintervall	
					Untergrenze	Obergrenze
no OSP employed	no mention about OSP	,0663	,09584	,768	-,1589	,2915
	OSP employed	-,1066	,09572	,506	-,3315	,1184
no mention about OSP	no OSP employed	-,0663	,09584	,768	-,2915	,1589
	OSP employed	-,1729	,09560	,168	-,3975	,0517
OSP employed	no OSP employed	,1066	,09572	,506	-,1184	,3315
	no mention about OSP	,1729	,09560	,168	-,0517	,3975

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,898.

## Homogene Untergruppen

Homogene Untergruppen - txt\_psy\_giftedness\_TRUST Mittelwert von

txt\_psy\_giftedness\_trust01,txt\_psy\_giftedness\_trust02,txt\_psy\_giftedness\_trust03 - April 7, 2022

Mittelwert von

txt\_psy\_giftedness\_trust01,txt\_psy\_giftedness\_trust02,txt\_psy\_giftedness\_trust03

Tukey-HSD<sup>a,b,c</sup>

Experimentalbedingung OSP	N	Untergruppe
		1
no mention about OSP	196	3,9371
no OSP employed	195	4,0034
OSP employed	197	4,1100
Sig.		,168

Mittelwerte für Gruppen in homogenen Untergruppen werden angezeigt.

Grundlage: beobachtete Mittelwerte.

Der Fehlerterm ist Mittel der Quadrate(Fehler) = ,898.

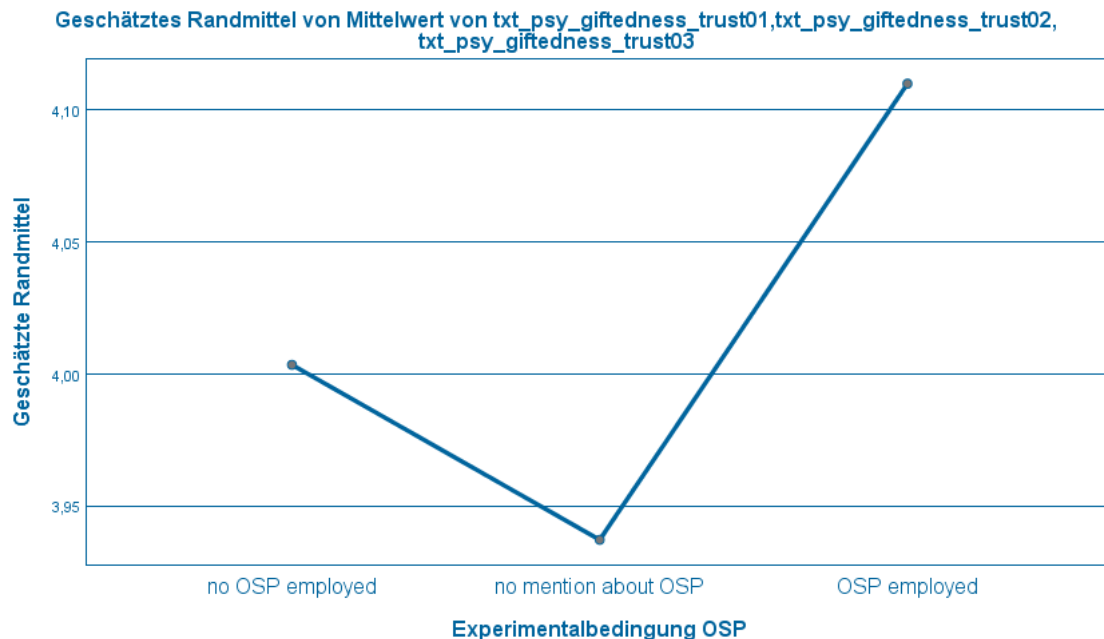
a. Verwendet Stichprobengrößen des harmonischen Mittels = 195,997

b. Die Größen der Gruppen ist ungleich. Es wird das harmonische Mittel der Größe der Gruppen verwendet. Fehlerniveaus für Typ I werden nicht garantiert.

c. Alpha = ,05

## Profildigramm

Profildigramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Hypothesis 4 Exploratory: Investigate differences in H4 between participants with different educational level (higher education entrance qualification) GLM txt\_med\_bloodpr\_TRUST txt\_med\_muscle\_TRUST txt\_psy\_fearheights\_TRUST txt\_psy\_giftedness\_TRUST

```
BY exp_OSP abitur
/WSFACTOR=text 4 Polynomial
/METHOD=SSTYPE(3)
/PLOT=PROFILE(exp_OSP exp_OSP*text exp_OSP*abitur) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
/PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/WSDESIGN=text
/DESIGN=exp_OSP abitur exp_OSP*abitur.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

Innersubjektfaktoren

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	195
	2	no mention about OSP	196
	3	OSP employed	197
Schulabschluss dichotom	0	kein Abi	268
	1	Abi	320



**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

## Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung OSP	Schulabschluss dichotom	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	no OSP employed	kein Abi	4,0481	,98117	90
		Abi	4,1429	,78291	105
		Gesamt	4,0991	,87891	195
	no mention about OSP	kein Abi	4,2462	1,04006	88
		Abi	4,2438	,94348	108
		Gesamt	4,2449	,98542	196
	OSP employed	kein Abi	4,3111	,94783	90
		Abi	4,2648	,90159	107
		Gesamt	4,2860	,92091	197
	Gesamt	kein Abi	4,2015	,99271	268
		Abi	4,2177	,87826	320
		Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	no OSP employed	kein Abi	4,163	,9909	90
		Abi	4,073	,8770	105
		Gesamt	4,115	,9300	195
	no mention about OSP	kein Abi	4,189	1,0380	88
		Abi	4,250	,9173	108
		Gesamt	4,223	,9712	196
	OSP employed	kein Abi	4,167	,9258	90
		Abi	4,146	,8370	107
		Gesamt	4,156	,8764	197
	Gesamt	kein Abi	4,173	,9819	268
		Abi	4,157	,8781	320
		Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	no OSP employed	kein Abi	3,9407	,95279	90
		Abi	4,0762	,82981	105
		Gesamt	4,0137	,88893	195
	no mention about OSP	kein Abi	4,0303	1,08117	88
		Abi	4,0741	,86267	108
		Gesamt	4,0544	,96455	196
	OSP employed	kein Abi	3,9852	,95454	90
		Abi	4,1402	,77030	107
		Gesamt	4,0694	,86060	197
	Gesamt	kein Abi	3,9851	,99425	268
		Abi	4,0969	,81990	320
		Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	no OSP employed	kein Abi	3,9889	1,04750	90
		Abi	4,0159	,74015	105
		Gesamt	4,0034	,89288	195
	no mention about OSP	kein Abi	3,8788	1,08653	88
		Abi	3,9846	1,06134	108
		Gesamt	3,9371	1,07125	196
	OSP employed	kein Abi	4,0444	,90110	90
		Abi	4,1651	,83475	107
		Gesamt	4,1100	,86555	197
	Gesamt	kein Abi	3,9714	1,01282	268
		Abi	4,0552	,89119	320
		Gesamt	4,0170	,94866	588

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Pillai-Spur	,078	16,334 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,078
	Wilks-Lambda	,922	16,334 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,078
	Hotelling-Spur	,084	16,334 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,078
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,084	16,334 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,000	,078
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,028	2,721	6,000	1162,000	,013	,014
	Wilks-Lambda	,972	2,718 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,013	,014
	Hotelling-Spur	,028	2,716	6,000	1158,000	,013	,014
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,019	3,623 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,013	,018
text * abitur	Pillai-Spur	,009	1,727 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,160	,009
	Wilks-Lambda	,991	1,727 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,160	,009
	Hotelling-Spur	,009	1,727 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,160	,009
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,009	1,727 <sup>b</sup>	3,000	580,000	,160	,009
text * exp_OSP * abitur	Pillai-Spur	,011	1,074	6,000	1162,000	,376	,006
	Wilks-Lambda	,989	1,073 <sup>b</sup>	6,000	1160,000	,377	,006
	Hotelling-Spur	,011	1,072	6,000	1158,000	,378	,006
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,009	1,664 <sup>c</sup>	3,000	581,000	,174	,009

a. Design: Konstanter Term + exp\_OSP + abitur + exp\_OSP \* abitur

Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,964	21,218	5	,001	,977	,991	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_OSP + abitur + exp\_OSP \* abitur

Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	15,765	3	5,255	19,080	,000	,032
	Greenhouse-Geisser	15,765	2,932	5,376	19,080	,000	,032
	Huynh-Feldt	15,765	2,974	5,301	19,080	,000	,032
	Untergrenze	15,765	1,000	15,765	19,080	,000	,032
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	4,578	6	,763	2,770	,011	,009
	Greenhouse-Geisser	4,578	5,864	,781	2,770	,012	,009
	Huynh-Feldt	4,578	5,948	,770	2,770	,011	,009
	Untergrenze	4,578	2,000	2,289	2,770	,063	,009
text * abitur	Sphärizität angenommen	1,543	3	,514	1,867	,133	,003
	Greenhouse-Geisser	1,543	2,932	,526	1,867	,135	,003
	Huynh-Feldt	1,543	2,974	,519	1,867	,134	,003
	Untergrenze	1,543	1,000	1,543	1,867	,172	,003
text * exp_OSP * abitur	Sphärizität angenommen	1,632	6	,272	,987	,432	,003
	Greenhouse-Geisser	1,632	5,864	,278	,987	,431	,003
	Huynh-Feldt	1,632	5,948	,274	,987	,432	,003
	Untergrenze	1,632	2,000	,816	,987	,432	,003

Untergrenze

480,695

582,000

,826

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,839	1	14,839	46,998	,000	,075
	Quadratisch	,040	1	,040	,155	,694	,000
	Kubisch	,887	1	,887	3,515	,061	,006
text * exp_OSP	Linear	2,575	2	1,288	4,078	,017	,014
	Quadratisch	1,908	2	,954	3,693	,025	,013
	Kubisch	,095	2	,047	,188	,829	,001
text * abitur	Linear	,820	1	,820	2,597	,108	,004
	Quadratisch	,001	1	,001	,003	,953	,000
	Kubisch	,722	1	,722	2,863	,091	,005
text * exp_OSP * abitur	Linear	,523	2	,262	,829	,437	,003
	Quadratisch	,114	2	,057	,221	,802	,001
	Kubisch	,994	2	,497	1,971	,140	,007
Fehler(text)	Linear	183,752	582	,316			
	Quadratisch	150,359	582	,258			
	Kubisch	146,784	582	,252			

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß: MEASURE\_1

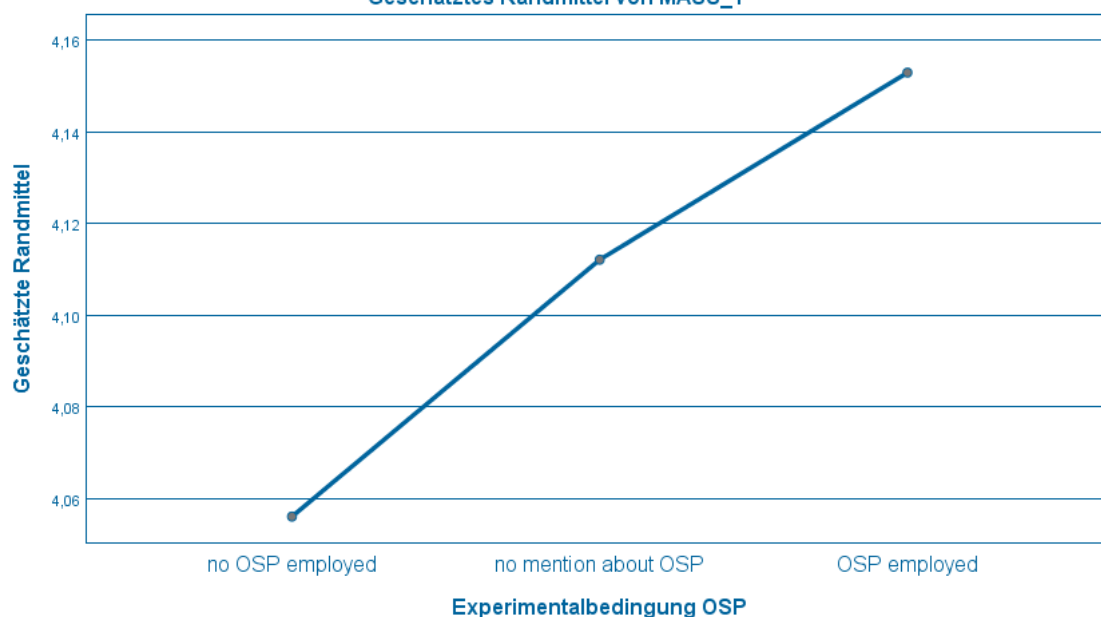
Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39358,510	1	39358,510	14997,091	,000	,963
exp_OSP	3,685	2	1,842	,702	,496	,002
abitur	1,382	1	1,382	,527	,468	,001
exp_OSP * abitur	,014	2	,007	,003	,997	,000
Fehler	1527,406	582	2,624			

## Profildigramm

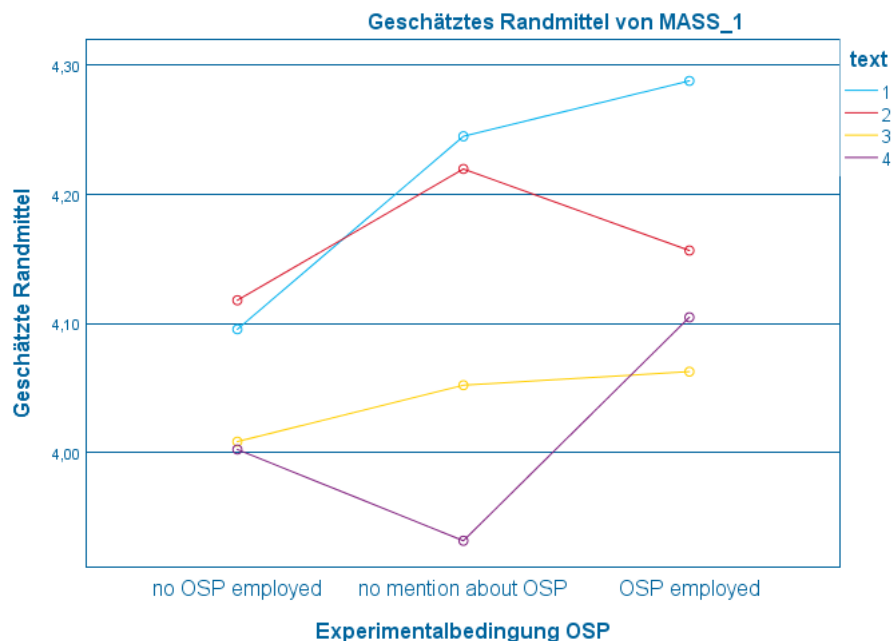
Profildigramm - Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022

Geschätztes Randmittel von MASS\_1



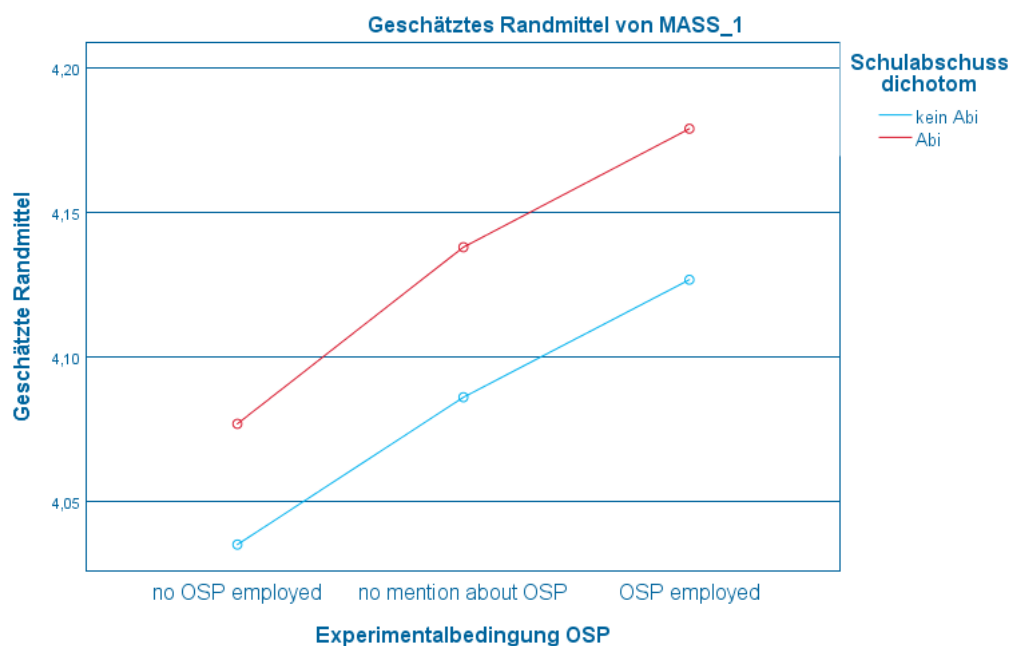
## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung OSP \* text - April 7, 2022



## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung OSP \* Schulabschluss dichotom - April 7, 2022



## Log

Log - Log - April 7, 2022

```
*Hypothesis 5 Exploratory: Investigate differences in H5 between participants with different educational level (higher education entrance qualificati
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
  BY exp_funding abitur
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /PLOT=PROFILE(exp_funding exp_funding*text exp_funding*abitur) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDSIGN=text
  /DESIGN=exp_funding abitur exp_funding*abitur.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

### Innersubjektfaktoren

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

### Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung	1	public funding	292
funding	2	private funding	296
Schulabschluss dichotom	0	kein Abi	268
	1	Abi	320

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

### Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Schulabschluss dichotom	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	kein Abi	4,2793	,93073	142
		Abi	4,3311	,88191	150
		Gesamt	4,3059	,90479	292
	private funding	kein Abi	4,1138	1,05507	126
		Abi	4,1176	,86529	170
		Gesamt	4,1160	,94901	296
	Gesamt	kein Abi	4,2015	,99271	268
		Abi	4,2177	,87826	320
		Gesamt	4,2103	,93139	588
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	kein Abi	4,200	,9806	142
		Abi	4,264	,9092	150
		Gesamt	4,233	,9435	292
	private funding	kein Abi	4,143	,9865	126
		Abi	4,063	,8411	170
		Gesamt	4,097	,9051	296
	Gesamt	kein Abi	4,173	,9819	268
		Abi	4,157	,8781	320
		Gesamt	4,164	,9261	588
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	kein Abi	4,1174	,94797	142
		Abi	4,1333	,78197	150
		Gesamt	4,1256	,86521	292
	private funding	kein Abi	3,8360	1,02740	126
		Abi	4,0647	,85296	170
		Gesamt	3,9673	,93643	296
	Gesamt	kein Abi	3,9851	,99425	268
		Abi	4,0969	,81990	320
		Gesamt	4,0459	,90447	588
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	kein Abi	4,0211	,98148	142
		Abi	4,1622	,84322	150
		Gesamt	4,0936	,91422	292
	private funding	kein Abi	3,9153	1,04812	126
		Abi	3,9608	,92366	170
		Gesamt	3,9414	,97711	296
	Gesamt	kein Abi	3,9714	1,01282	268
		Abi	4,0552	,89119	320
		Gesamt	4,0170	,94866	588

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,078	16,485 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,000	,078
	Wilks-Lambda	,922	16,485 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,000	,078
	Hotelling-Spur	,085	16,485 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,000	,078
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,085	16,485 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,000	,078
text * exp_funding	Pillai-Spur	,002	,446 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,720	,002
	Wilks-Lambda	,998	,446 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,720	,002
	Hotelling-Spur	,002	,446 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,720	,002
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,002	,446 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,720	,002
text * abitur	Pillai-Spur	,009	1,743 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,157	,009
	Wilks-Lambda	,991	1,743 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,157	,009
	Hotelling-Spur	,009	1,743 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,157	,009
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,009	1,743 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,157	,009
text * exp_funding * abitur	Pillai-Spur	,017	3,352 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,019	,017
	Wilks-Lambda	,983	3,352 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,019	,017
	Hotelling-Spur	,017	3,352 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,019	,017
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,017	3,352 <sup>b</sup>	3,000	582,000	,019	,017

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + abitur + exp\_funding \* abitur  
Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly- W	Approx. Chi- Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse- Geisser	Huynh- Feldt	Untergrenze
text	,964	21,271	5	,001	,977	,988	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + abitur + exp\_funding \* abitur  
Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Sphärizität angenommen	16,054	3	5,351	19,369	,000	,032
	Greenhouse-Geisser	16,054	2,932	5,476	19,369	,000	,032
	Huynh-Feldt	16,054	2,963	5,418	19,369	,000	,032
	Untergrenze	16,054	1,000	16,054	19,369	,000	,032
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,301	3	,100	,364	,779	,001
	Greenhouse-Geisser	,301	2,932	,103	,364	,775	,001
	Huynh-Feldt	,301	2,963	,102	,364	,777	,001
	Untergrenze	,301	1,000	,301	,364	,547	,001
text * abitur	Sphärizität angenommen	1,539	3	,513	1,857	,135	,003
	Greenhouse-Geisser	1,539	2,932	,525	1,857	,136	,003
	Huynh-Feldt	1,539	2,963	,519	1,857	,136	,003
	Untergrenze	1,539	1,000	1,539	1,857	,173	,003
text * exp_funding * abitur	Sphärizität angenommen	2,772	3	,924	3,344	,019	,006
	Greenhouse-Geisser	2,772	2,932	,945	3,344	,019	,006
	Huynh-Feldt	2,772	2,963	,935	3,344	,019	,006
	Untergrenze	2,772	1,000	2,772	3,344	,068	,006
Fehler(text)	Sphärizität angenommen	161,642	1752	,092			

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	14,912	1	14,912	46,644	,000	,074
	Quadratisch	,059	1	,059	,226	,635	,000
	Kubisch	1,083	1	1,083	4,348	,037	,007
text * exp_funding	Linear	,028	1	,028	,087	,768	,000
	Quadratisch	,055	1	,055	,212	,646	,000
	Kubisch	,218	1	,218	,877	,349	,001
text * abitur	Linear	,773	1	,773	2,419	,120	,004
	Quadratisch	,001	1	,001	,006	,940	,000
	Kubisch	,765	1	,765	3,069	,080	,005
text * exp_funding * abitur	Linear	,084	1	,084	,261	,609	,000
	Quadratisch	,405	1	,405	1,559	,212	,003
	Kubisch	2,283	1	2,283	9,165	,003	,015
Fehler(text)	Linear	186,710	584	,320			
	Quadratisch	151,855	584	,260			
	Kubisch	145,477	584	,249			

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

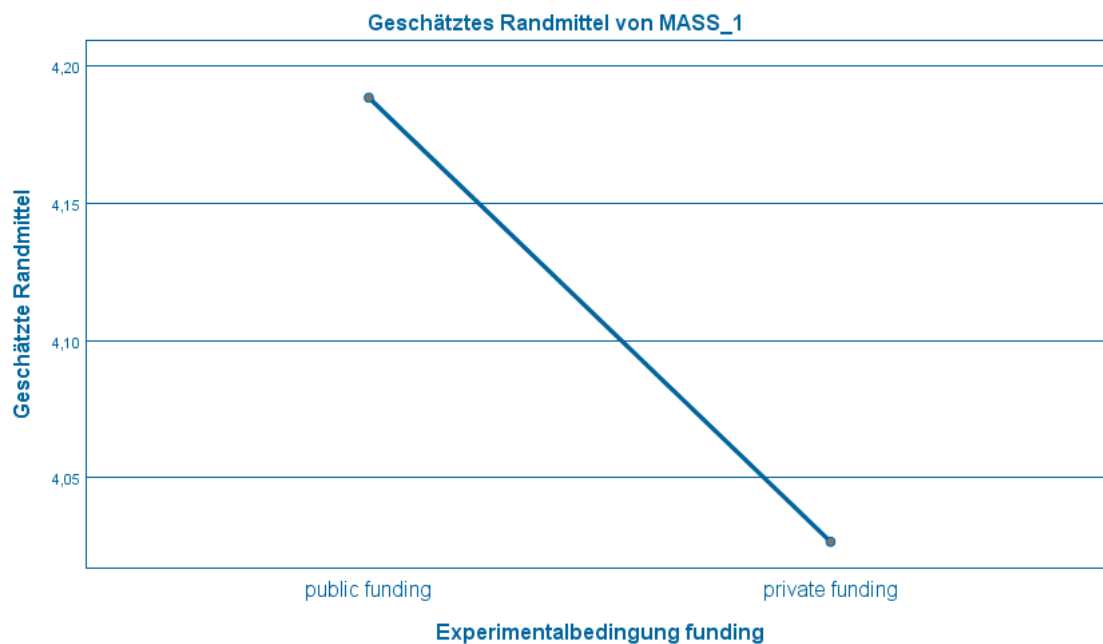
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	39227,833	1	39227,833	15115,401	,000	,963
exp_funding	15,222	1	15,222	5,866	,016	,010
abitur	2,021	1	2,021	,779	,378	,001
exp_funding * abitur	,052	1	,052	,020	,887	,000
Fehler	1515,610	584	2,595			

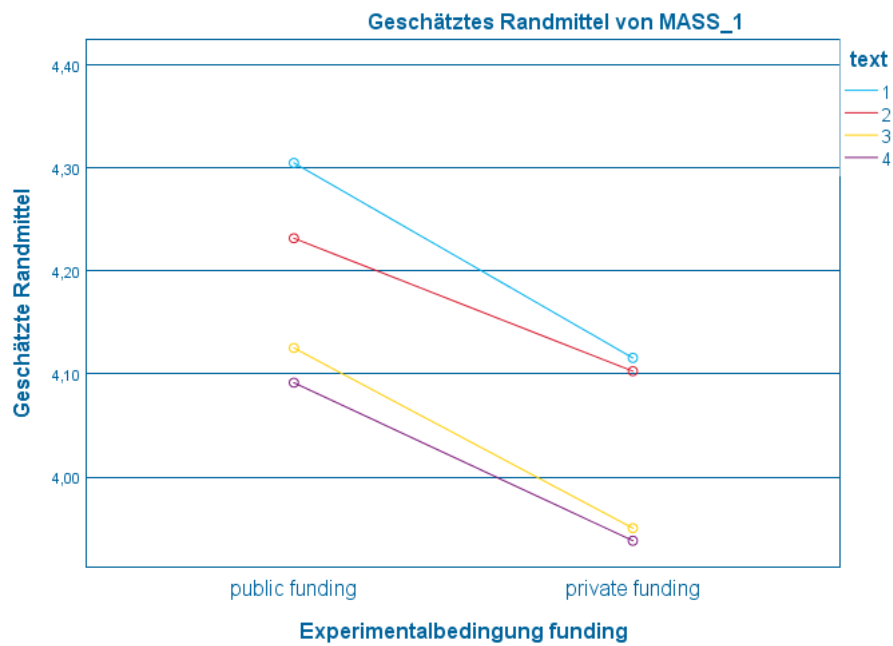
## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding - April 7, 2022



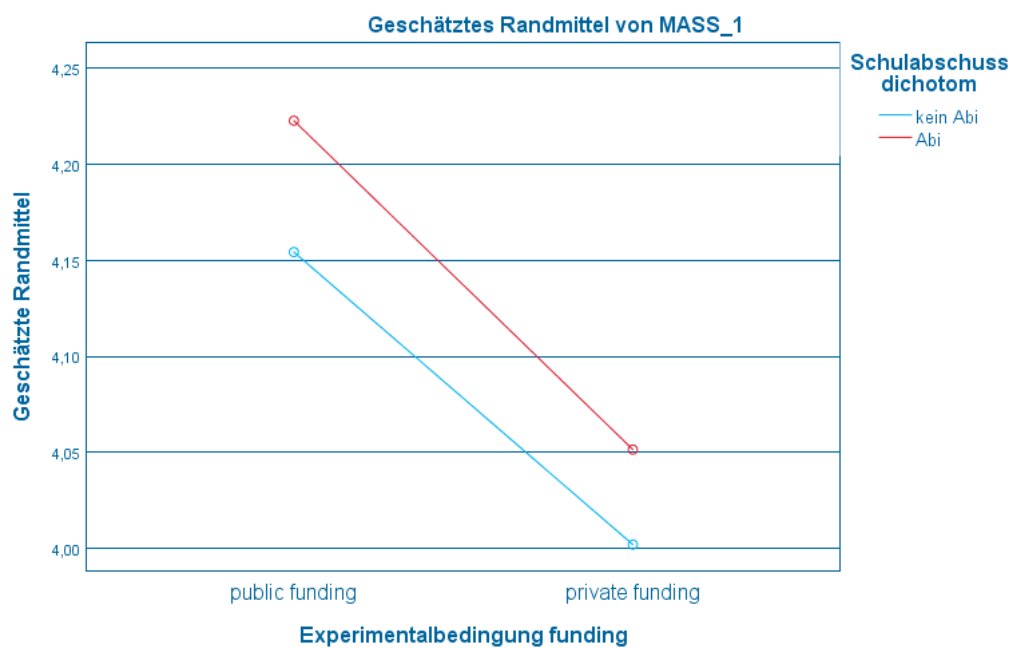
## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* text - April 7, 2022



## Profildiagramm

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* Schulabschluss dichotom - April 7, 2022





## Log

Log - Log - April 7, 2022

\*Hypothesis 4 Exploratory: remove all participants with wrong answer on manipulation check OSP and re-run analysis.

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=((exp_OSP = 1 AND man_check_osp = 2) OR (exp_OSP = 2 AND man_check_osp = 3) OR  
(exp_OSP = 3 AND man_check_osp = 1)).
```

```
VARIABLE LABELS filter_$ '(exp_OSP = 1 AND man_check_osp = 2) OR (exp_OSP = 2 AND man_check_osp = 3) OR (exp_OSP = 3 AND man_check_osp = 1) (FILTER)'.  
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
```

```
FORMATS filter_$ (f1.0).
```

```
FILTER BY filter_$.
```

EXECUTE.

```
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
```

```
  BY exp_funding exp_OSP
```

```
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
```

```
  /METHOD=SSTYPE(3)
```

```
  /PLOT=PROFILE(exp_funding*exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
```

```
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
```

```
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
```

```
  /WSDSIGN=text
```

```
  /DESIGN=exp_funding exp_OSP exp_funding*exp_OSP.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

[Innersubjektfaktoren](#)

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

[Zwischensubjektfaktoren](#)

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung	1	public funding	168
funding	2	private funding	159
Experimentalbedingung	1	no OSP	100
OSP		employed	
	2	no mention about	81
		OSP	
	3	OSP employed	146

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

## Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	no OSP employed	3,9660	,77950	49
		no mention about OSP	4,3617	1,07188	47
		OSP employed	4,4954	,77519	72
		Gesamt	4,3036	,89266	168
	private funding	no OSP employed	3,9935	,87557	51
		no mention about OSP	4,1863	,66257	34
		OSP employed	4,2703	,98339	74
		Gesamt	4,1635	,89212	159
	Gesamt	no OSP employed	3,9800	,82582	100
		no mention about OSP	4,2881	,92158	81
		OSP employed	4,3813	,89098	146
		Gesamt	4,2355	,89378	327
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	no OSP employed	3,884	,8404	49
		no mention about OSP	4,397	1,1091	47
		OSP employed	4,273	,8852	72
		Gesamt	4,194	,9578	168
	private funding	no OSP employed	4,170	,8310	51
		no mention about OSP	4,020	,6863	34
		OSP employed	4,221	,8058	74
		Gesamt	4,161	,7892	159
	Gesamt	no OSP employed	4,030	,8437	100
		no mention about OSP	4,239	,9679	81
		OSP employed	4,247	,8433	146
		Gesamt	4,178	,8787	327
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	no OSP employed	3,9184	,81516	49
		no mention about OSP	4,1206	1,02487	47
		OSP employed	4,1204	,83975	72
		Gesamt	4,0615	,88804	168
	private funding	no OSP employed	4,0000	,85635	51
		no mention about OSP	3,8725	,79567	34
		OSP employed	4,0946	,91914	74
		Gesamt	4,0168	,87294	159
	Gesamt	no OSP employed	3,9600	,83321	100
		no mention about OSP	4,0165	,93823	81
		OSP employed	4,1073	,87794	146
		Gesamt	4,0398	,87966	327
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	no OSP employed	3,7959	,81313	49
		no mention about OSP	4,0496	1,12069	47
		OSP employed	4,2176	,77955	72
		Gesamt	4,0476	,90851	168
	private funding	no OSP employed	3,9412	,89370	51
		no mention about OSP	3,7745	,81534	34
		OSP employed	4,1396	,92654	74
		Gesamt	3,9979	,89968	159
	Gesamt	no OSP employed	3,8700	,85398	100
		no mention about OSP	3,9342	1,00750	81
		OSP employed	4,1781	,85515	146
		Gesamt	4,0234	,90318	327

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,088	10,241 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,000	,088
	Wilks-Lambda	,912	10,241 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,000	,088
	Hotelling-Spur	,096	10,241 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,000	,088
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,096	10,241 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,000	,088
text * exp_funding	Pillai-Spur	,003	,335 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,800	,003
	Wilks-Lambda	,997	,335 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,800	,003
	Hotelling-Spur	,003	,335 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,800	,003
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,003	,335 <sup>b</sup>	3,000	319,000	,800	,003
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,036	1,975	6,000	640,000	,067	,018
	Wilks-Lambda	,964	1,970 <sup>b</sup>	6,000	638,000	,068	,018
	Hotelling-Spur	,037	1,965	6,000	636,000	,069	,018
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,023	2,473 <sup>c</sup>	3,000	320,000	,062	,023
text * exp_funding * exp_OSP	Pillai-Spur	,023	1,222	6,000	640,000	,293	,011
	Wilks-Lambda	,977	1,222 <sup>b</sup>	6,000	638,000	,293	,011
	Hotelling-Spur	,023	1,222	6,000	636,000	,293	,011
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,020	2,102 <sup>c</sup>	3,000	320,000	,100	,019

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP  
Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,922	26,040	5	,000	,953	,978	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP  
Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	10,766	3	3,589	12,448	,000	,037
	Greenhouse-Geisser	10,766	2,860	3,764	12,448	,000	,037
	Huynh-Feldt	10,766	2,933	3,670	12,448	,000	,037
	Untergrenze	10,766	1,000	10,766	12,448	,000	,037
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,252	3	,084	,291	,832	,001
	Greenhouse-Geisser	,252	2,860	,088	,291	,823	,001
	Huynh-Feldt	,252	2,933	,086	,291	,828	,001
	Untergrenze	,252	1,000	,252	,291	,590	,001
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	3,733	6	,622	2,158	,045	,013
	Greenhouse-Geisser	3,733	5,720	,653	2,158	,048	,013
	Huynh-Feldt	3,733	5,867	,636	2,158	,046	,013
	Untergrenze	3,733	2,000	1,867	2,158	,117	,013
text * exp_funding * exp_OSP	Sphärizität angenommen	1,666	6	,278	,963	,449	,006
	Greenhouse-Geisser	1,666	5,720	,291	,963	,447	,006
	Huynh-Feldt	1,666	5,867	,284	,963	,448	,006
	Untergrenze	1,666	2,000	,833	,963	,449	,006

Untergrenze

211,603

321,000

,865

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	10,174	1	10,174	28,772	,000	,082
	Quadratisch	,021	1	,021	,075	,785	,000
	Kubisch	,570	1	,570	2,509	,114	,008
text * exp_funding	Linear	,085	1	,085	,240	,624	,001
	Quadratisch	,126	1	,126	,445	,505	,001
	Kubisch	,040	1	,040	,177	,674	,001
text * exp_OSP	Linear	1,778	2	,889	2,515	,082	,015
	Quadratisch	1,876	2	,938	3,305	,038	,020
	Kubisch	,079	2	,040	,174	,840	,001
text * exp_funding * exp_OSP	Linear	,268	2	,134	,379	,685	,002
	Quadratisch	,564	2	,282	,994	,371	,006
	Kubisch	,833	2	,417	1,832	,162	,011
Fehler(text)	Linear	113,507	321	,354			
	Quadratisch	91,098	321	,284			
	Kubisch	72,998	321	,227			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

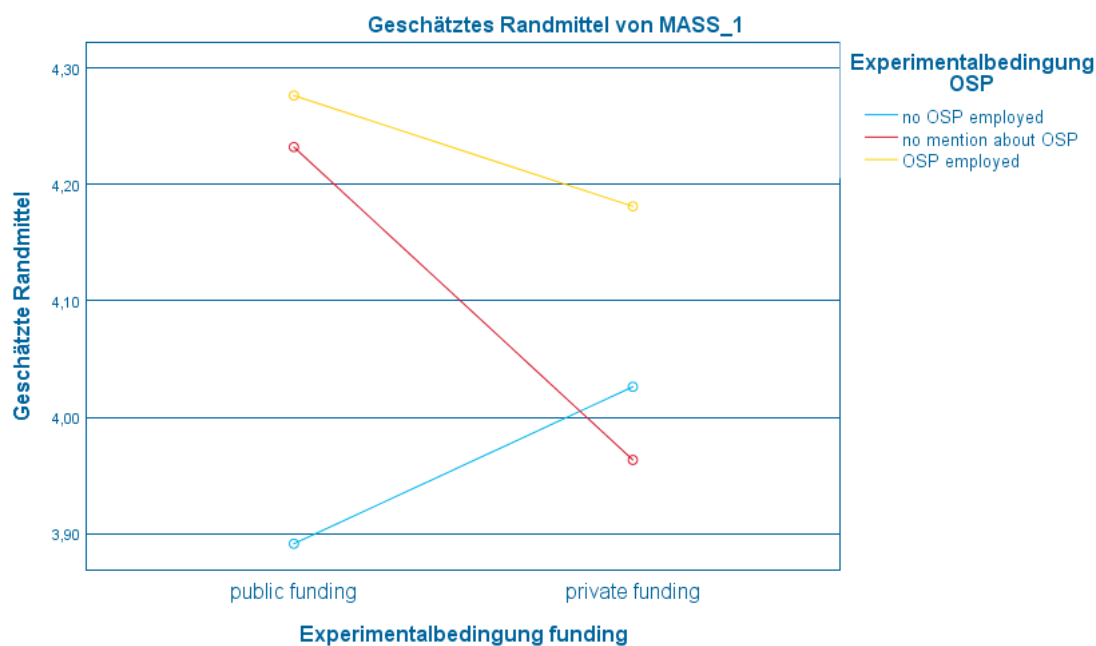
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	20446,613	1	20446,613	9105,941	,000	,966
exp_funding	1,782	1	1,782	,793	,374	,002
exp_OSP	17,450	2	8,725	3,886	,022	,024
exp_funding * exp_OSP	7,416	2	3,708	1,651	,193	,010
Fehler	720,778	321	2,245			

**Profildiagramm**

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022



Log

Log - Log - April 7, 2022

```
USE ALL.

*Hypothesis 5 Exploratory: Remove all participants with wrong answer on manipulation check funding and re-run analysis.
USE ALL.
COMPUTE filter_$=((exp_funding =1 AND man_check_funding = 1) OR (exp_funding =2 AND
man_check_funding = 2)).
VARIABLE LABELS filter_$ '(exp_funding =1 AND man_check_funding = 1) OR (exp_funding =2 AND '+
'man_check_funding = 2) (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.

GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
  BY exp_funding exp_OSP
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /PLOT=PROFILE(exp_funding*exp_OSP) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDSIGN=text
  /DESIGN=exp_funding exp_OSP exp_funding*exp_OSP.
```

Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

Innersubjektfaktoren

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung funding	1	public funding	275
	2	private funding	165
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	147
	2	no mention about OSP	148
	3	OSP employed	145

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

## Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	no OSP employed	4,1780	,79099	88
		no mention about OSP	4,4229	,99775	93
		OSP employed	4,3794	,85733	94
		Gesamt	4,3297	,89083	275
	private funding	no OSP employed	3,9435	,93496	59
		no mention about OSP	4,0545	,98708	55
		OSP employed	4,0327	,98940	51
		Gesamt	4,0081	,96479	165
	Gesamt	no OSP employed	4,0839	,85639	147
		no mention about OSP	4,2860	1,00641	148
		OSP employed	4,2575	,91771	145
		Gesamt	4,2091	,93131	440
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	no OSP employed	4,140	,8706	88
		no mention about OSP	4,398	1,0194	93
		OSP employed	4,213	,8945	94
		Gesamt	4,252	,9343	275
	private funding	no OSP employed	4,051	,9156	59
		no mention about OSP	4,109	,8913	55
		OSP employed	3,922	,8448	51
		Gesamt	4,030	,8841	165
	Gesamt	no OSP employed	4,104	,8869	147
		no mention about OSP	4,291	,9808	148
		OSP employed	4,110	,8855	145
		Gesamt	4,169	,9211	440
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	no OSP employed	4,1629	,79106	88
		no mention about OSP	4,1935	,90932	93
		OSP employed	4,0922	,82437	94
		Gesamt	4,1491	,84192	275
	private funding	no OSP employed	3,8870	,93998	59
		no mention about OSP	3,8788	1,04893	55
		OSP employed	3,8431	,93892	51
		Gesamt	3,8707	,97154	165
	Gesamt	no OSP employed	4,0522	,86158	147
		no mention about OSP	4,0766	,97209	148
		OSP employed	4,0046	,87134	145
		Gesamt	4,0447	,90180	440
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	no OSP employed	4,0568	,85802	88
		no mention about OSP	4,1505	1,00784	93
		OSP employed	4,1383	,84159	94
		Gesamt	4,1164	,90383	275
	private funding	no OSP employed	3,9605	,88859	59
		no mention about OSP	3,6970	1,12633	55
		OSP employed	3,9346	,95457	51
		Gesamt	3,8646	,99449	165
	Gesamt	no OSP employed	4,0181	,86869	147
		no mention about OSP	3,9820	1,07242	148
		OSP employed	4,0667	,88506	145
		Gesamt	4,0220	,94564	440

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,069	10,624 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,000	,069
	Wilks-Lambda	,931	10,624 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,000	,069
	Hotelling-Spur	,074	10,624 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,000	,069
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,074	10,624 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,000	,069
text * exp_funding	Pillai-Spur	,005	,679 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,565	,005
	Wilks-Lambda	,995	,679 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,565	,005
	Hotelling-Spur	,005	,679 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,565	,005
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,005	,679 <sup>b</sup>	3,000	432,000	,565	,005
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,042	3,070	6,000	866,000	,006	,021
	Wilks-Lambda	,959	3,067 <sup>b</sup>	6,000	864,000	,006	,021
	Hotelling-Spur	,043	3,064	6,000	862,000	,006	,021
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,029	4,177 <sup>c</sup>	3,000	433,000	,006	,028
text * exp_funding * exp_OSP	Pillai-Spur	,011	,798	6,000	866,000	,571	,005
	Wilks-Lambda	,989	,797 <sup>b</sup>	6,000	864,000	,573	,006
	Hotelling-Spur	,011	,795	6,000	862,000	,574	,006
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,008	1,114 <sup>c</sup>	3,000	433,000	,343	,008

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly- W	Approx. Chi- Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse- Geisser	Huynh- Feldt	Untergrenze
text	,978	9,606	5	,087	,986	1,000	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP

Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Sphärizität angenommen	10,024	3	3,341	11,970	,000	,027
	Greenhouse-Geisser	10,024	2,958	3,389	11,970	,000	,027
	Huynh-Feldt	10,024	3,000	3,341	11,970	,000	,027
	Untergrenze	10,024	1,000	10,024	11,970	,001	,027
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,494	3	,165	,589	,622	,001
	Greenhouse-Geisser	,494	2,958	,167	,589	,620	,001
	Huynh-Feldt	,494	3,000	,165	,589	,622	,001
	Untergrenze	,494	1,000	,494	,589	,443	,001
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	5,331	6	,889	3,183	,004	,014
	Greenhouse-Geisser	5,331	5,916	,901	3,183	,004	,014
	Huynh-Feldt	5,331	6,000	,889	3,183	,004	,014
	Untergrenze	5,331	2,000	2,666	3,183	,042	,014
text * exp_funding * exp_OSP	Sphärizität angenommen	1,376	6	,229	,821	,553	,004
	Greenhouse-Geisser	1,376	5,916	,233	,821	,552	,004
	Huynh-Feldt	1,376	6,000	,229	,821	,553	,004
	Untergrenze	1,376	2,000	1,376	,821	,444	,004

Untergrenze

363,448

434,000

,837

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	9,121	1	9,121	29,335	,000	,063
	Quadratisch	,010	1	,010	,037	,848	,000
	Kubisch	,894	1	,894	3,484	,063	,008
text * exp_funding	Linear	,100	1	,100	,321	,571	,001
	Quadratisch	,108	1	,108	,400	,528	,001
	Kubisch	,286	1	,286	1,115	,292	,003
text * exp_OSP	Linear	3,086	2	1,543	4,963	,007	,022
	Quadratisch	2,072	2	1,036	3,839	,022	,017
	Kubisch	,173	2	,086	,337	,714	,002
text * exp_funding * exp_OSP	Linear	,502	2	,251	,808	,447	,004
	Quadratisch	,315	2	,158	,584	,558	,003
	Kubisch	,558	2	,279	1,088	,338	,005
Fehler(text)	Linear	134,934	434	,311			
	Quadratisch	117,157	434	,270			
	Kubisch	111,357	434	,257			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

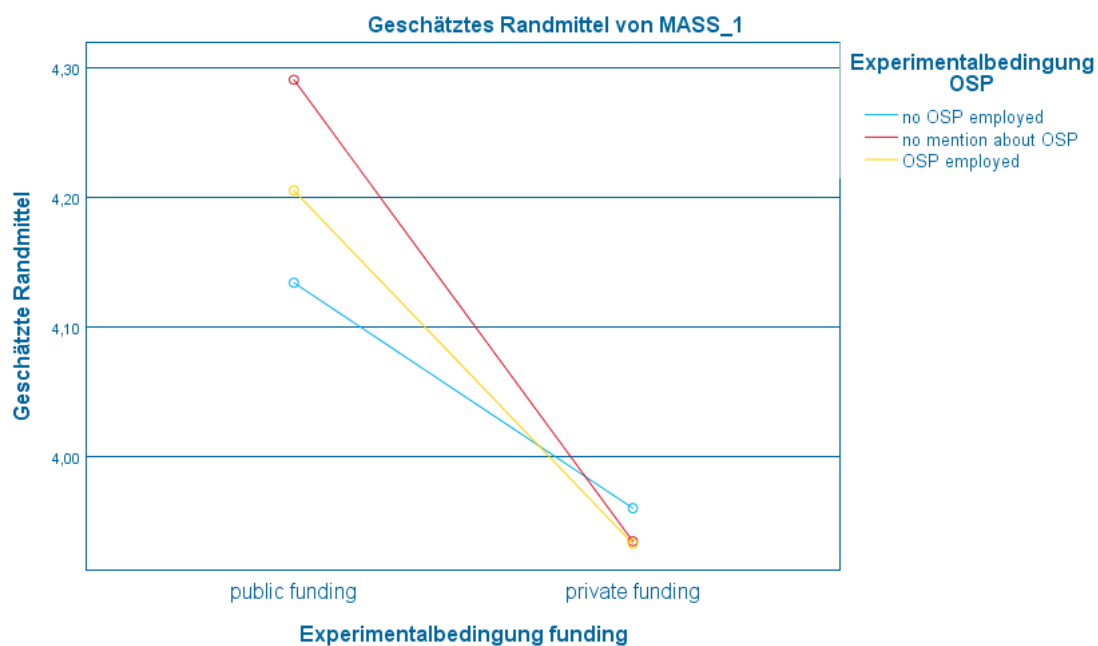
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	27351,785	1	27351,785	10810,728	,000	,961
exp_funding	29,483	1	29,483	11,653	,001	,026
exp_OSP	1,242	2	,621	,245	,783	,001
exp_funding * exp_OSP	2,330	2	1,165	,460	,631	,002
Fehler	1098,046	434	2,530			

**Profildiagramm**

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022





## Log

Log - Log - April 7, 2022

USE ALL.

\*Hypothesis 6 Exploratory: Remove all participants with wrong answer on either of the two manipulation checks and re-run analysis.

USE ALL.

```
COMPUTE filter_$=(((exp_osp = 1 AND man_check_osp = 2) OR (exp_osp = 2 AND man_check_osp = 3) OR
  (exp_osp = 3 AND man_check_osp = 1)) AND ((exp_funding =1 AND man_check_funding = 1) OR
  (exp_funding =2 AND man_check_funding = 2))).
VARIABLE LABELS filter_$ '((exp_osp = 1 AND man_check_osp = 2) OR (exp_osp = 2 AND man_check_osp = 3) OR (exp_osp = 3 AND man_check_osp = 1)) AND ((exp_funding =1 AND man_check_funding = 1) OR
  'OR (exp_funding =2 AND man_check_funding = 2)) (FILTER)'.
VALUE LABELS filter_$ 0 'Not Selected' 1 'Selected'.
FORMATS filter_$ (f1.0).
FILTER BY filter_$.
EXECUTE.
```

```
GLM txt_med_bloodpr_TRUST txt_med_muscle_TRUST txt_psy_fearheights_TRUST txt_psy_giftedness_TRUST
  BY exp_funding exp_osp
  /WSFACTOR=text 4 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /PLOT=PROFILE(exp_funding*exp_osp) TYPE=LINE ERRORBAR=NO MEANREFERENCE=NO YAXIS=AUTO
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.05)
  /WSDESIGN=text
  /DESIGN=exp_funding exp_osp exp_funding*exp_osp.
```

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Innersubjektfaktoren - April 7, 2022

[Innersubjektfaktoren](#)

Maß: MEASURE\_1

text	Abhängige Variable
1	txt_med_bloodpr_TRUST
2	txt_med_muscle_TRUST
3	txt_psy_fearheights_TRUST
4	txt_psy_giftedness_TRUST

## Allgemeines Lineares Modell

Allgemeines Lineares Modell - Zwischensubjektfaktoren - April 7, 2022

[Zwischensubjektfaktoren](#)

		Wertelabel	N
Experimentalbedingung funding	1	public funding	162
	2	private funding	99
Experimentalbedingung OSP	1	no OSP employed	84
	2	no mention about OSP	66
	3	OSP employed	111

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Deskriptive Statistiken - April 7, 2022

## Deskriptive Statistiken

	Experimentalbedingung funding	Experimentalbedingung OSP	Mittelwert	Std.- Abweichung	N
Mittelwert von txt_med_bloodpr_trust01,txt_med_bloodpr_trust02,txt_med_bloodpr_trust03	public funding	no OSP employed	3,9638	,80194	46
		no mention about OSP	4,3623	1,08372	46
		OSP employed	4,4667	,76223	70
		Gesamt	4,2942	,89580	162
	private funding	no OSP employed	3,9912	,83643	38
		no mention about OSP	4,1667	,62595	20
		OSP employed	4,1301	1,01893	41
		Gesamt	4,0842	,87720	99
	Gesamt	no OSP employed	3,9762	,81286	84
		no mention about OSP	4,3030	,96738	66
		OSP employed	4,3423	,87670	111
		Gesamt	4,2146	,89296	261
Mittelwert von txt_med_muscle_trust01,txt_med_muscle_trust02,txt_med_muscle_trust03	public funding	no OSP employed	3,877	,8674	46
		no mention about OSP	4,420	1,1099	46
		OSP employed	4,243	,8717	70
		Gesamt	4,189	,9616	162
	private funding	no OSP employed	4,184	,8080	38
		no mention about OSP	4,133	,6060	20
		OSP employed	4,057	,8162	41
		Gesamt	4,121	,7700	99
	Gesamt	no OSP employed	4,016	,8501	84
		no mention about OSP	4,333	,9888	66
		OSP employed	4,174	,8526	111
		Gesamt	4,163	,8928	261
Mittelwert von txt_psy_fearheights_trust01,txt_psy_fearheights_trust02,txt_psy_fearheights_trust03	public funding	no OSP employed	3,9710	,79451	46
		no mention about OSP	4,1232	1,03604	46
		OSP employed	4,0905	,82028	70
		Gesamt	4,0658	,87669	162
	private funding	no OSP employed	3,9737	,84676	38
		no mention about OSP	3,9500	,80405	20
		OSP employed	3,8862	,96497	41
		Gesamt	3,9327	,88189	99
	Gesamt	no OSP employed	3,9722	,81355	84
		no mention about OSP	4,0707	,96877	66
		OSP employed	4,0150	,87777	111
		Gesamt	4,0153	,87936	261
Mittelwert von txt_psy_giftedness_trust01,txt_psy_giftedness_trust02,txt_psy_giftedness_trust03	public funding	no OSP employed	3,8043	,81824	46
		no mention about OSP	4,0725	1,12198	46
		OSP employed	4,2048	,78491	70
		Gesamt	4,0535	,91148	162
	private funding	no OSP employed	4,0351	,79333	38
		no mention about OSP	3,8333	,80568	20
		OSP employed	4,0081	1,00964	41
		Gesamt	3,9832	,88624	99
	Gesamt	no OSP employed	3,9087	,81049	84
		no mention about OSP	4,0000	1,03610	66
		OSP employed	4,1321	,87534	111
		Gesamt	4,0268	,90093	261

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Multivariate Tests - April 7, 2022

**Multivariate Tests<sup>a</sup>**

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
text	Pillai-Spur	,074	6,759 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,000	,074
	Wilks-Lambda	,926	6,759 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,000	,074
	Hotelling-Spur	,080	6,759 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,000	,074
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,080	6,759 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,000	,074
text * exp_funding	Pillai-Spur	,008	,664 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,575	,008
	Wilks-Lambda	,992	,664 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,575	,008
	Hotelling-Spur	,008	,664 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,575	,008
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,008	,664 <sup>b</sup>	3,000	253,000	,575	,008
text * exp_OSP	Pillai-Spur	,046	2,012	6,000	508,000	,062	,023
	Wilks-Lambda	,954	2,006 <sup>b</sup>	6,000	506,000	,063	,023
	Hotelling-Spur	,048	1,999	6,000	504,000	,064	,023
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,030	2,517 <sup>c</sup>	3,000	254,000	,059	,029
text * exp_funding * exp_OSP	Pillai-Spur	,020	,851	6,000	508,000	,531	,010
	Wilks-Lambda	,980	,851 <sup>b</sup>	6,000	506,000	,531	,010
	Hotelling-Spur	,020	,850	6,000	504,000	,532	,010
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,019	1,582 <sup>c</sup>	3,000	254,000	,194	,018

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP  
Innersubjekt-design: text

b. Exakte Statistik

c. Die Statistik ist eine Obergrenze auf F, die eine Untergrenze auf dem Signifikanzniveau ergibt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Mauchly-Test auf Sphärizität - April 7, 2022

**Mauchly-Test auf Sphärizität<sup>a</sup>**

Maß: MEASURE\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approx. Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup>		
					Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
text	,939	15,977	5	,007	,963	,994	,333

Prüft die Nullhypothese, daß sich die Fehlerkovarianz-Matrix der orthonormalisierten transformierten abhängigen Variablen proportional zur Einheitsmatrix verhält.

a. Design: Konstanter Term + exp\_funding + exp\_OSP + exp\_funding \* exp\_OSP  
Innersubjekt-design: text

b. Kann zum Korrigieren der Freiheitsgrade für die gemittelten Signifikanztests verwendet werden. In der Tabelle mit den Tests der Effekte innerhalb der Subjekte werden korrigierte Tests angezeigt.

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjekteffekte - April 7, 2022

**Tests der Innersubjekteffekte**

Maß: MEASURE\_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Sphärizität angenommen	6,673	3	2,224	7,800	,000	,030
	Greenhouse-Geisser	6,673	2,889	2,310	7,800	,000	,030
	Huynh-Feldt	6,673	2,983	2,237	7,800	,000	,030
	Untergrenze	6,673	1,000	6,673	7,800	,006	,030
text * exp_funding	Sphärizität angenommen	,467	3	,156	,546	,651	,002
	Greenhouse-Geisser	,467	2,889	,162	,546	,644	,002
	Huynh-Feldt	,467	2,983	,157	,546	,650	,002
	Untergrenze	,467	1,000	,467	,546	,461	,002
text * exp_OSP	Sphärizität angenommen	3,700	6	,617	2,162	,045	,017
	Greenhouse-Geisser	3,700	5,778	,640	2,162	,047	,017
	Huynh-Feldt	3,700	5,966	,620	2,162	,045	,017
	Untergrenze	3,700	2,000	1,850	2,162	,117	,017
text * exp_funding * exp_OSP	Sphärizität angenommen	1,166	6	,194	,682	,665	,005
	Greenhouse-Geisser	1,166	5,778	,202	,682	,659	,005
	Huynh-Feldt	1,166	5,966	,196	,682	,664	,005
	Untergrenze	1,166	2,000	,583	,682	,587	,005

Untergrenze

210,147

255,000

,855

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Innersubjektkontraste - April 7, 2022

Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MEASURE\_1

Quelle	text	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
text	Linear	5,801	1	5,801	17,002	,000	,063
	Quadratisch	,027	1	,027	,092	,761	,000
	Kubisch	,846	1	,846	3,740	,054	,014
text * exp_funding	Linear	,150	1	,150	,440	,508	,002
	Quadratisch	,045	1	,045	,157	,692	,001
	Kubisch	,272	1	,272	1,201	,274	,005
text * exp_OSP	Linear	1,534	2	,767	2,249	,108	,017
	Quadratisch	2,013	2	1,006	3,491	,032	,027
	Kubisch	,153	2	,076	,338	,713	,003
text * exp_funding * exp_OSP	Linear	,081	2	,040	,119	,888	,001
	Quadratisch	,068	2	,034	,117	,889	,001
	Kubisch	1,018	2	,509	2,251	,107	,017
Fehler(text)	Linear	86,998	255	,341			
	Quadratisch	73,507	255	,288			
	Kubisch	57,643	255	,226			

**Allgemeines Lineares Modell**

Allgemeines Lineares Modell - Tests der Zwischensubjekteffekte - April 7, 2022

Tests der Zwischensubjekteffekte

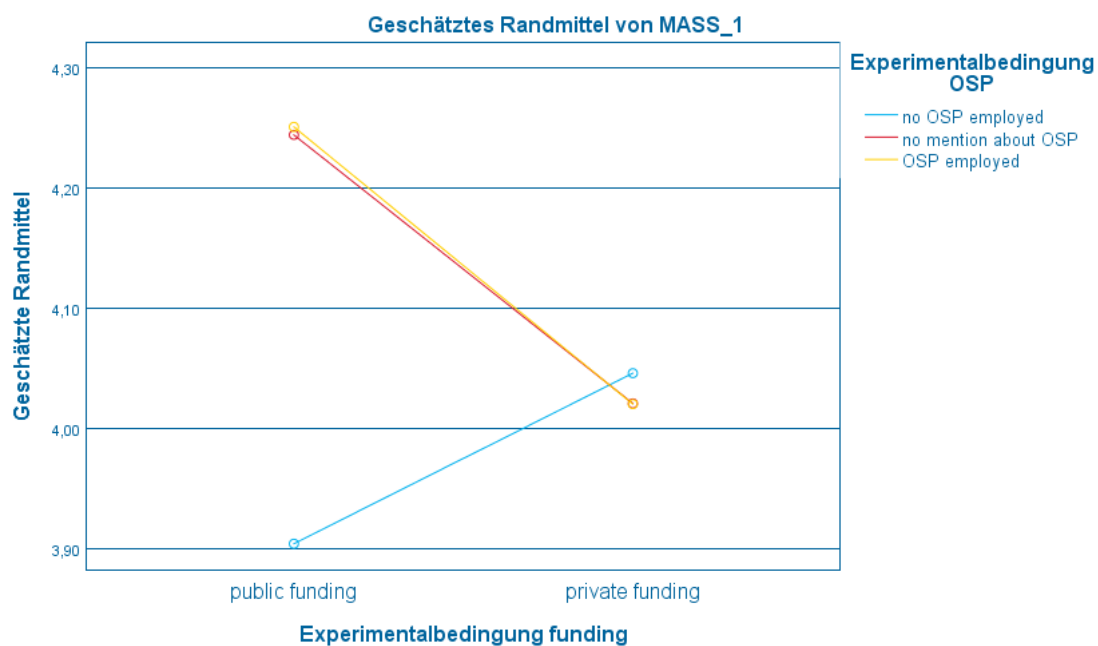
Maß: MEASURE\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	15134,999	1	15134,999	6620,434	,000	,963
exp_funding	2,465	1	2,465	1,078	,300	,004
exp_OSP	5,575	2	2,787	1,219	,297	,009
exp_funding * exp_OSP	7,502	2	3,751	1,641	,196	,013
Fehler	582,956	255	2,286			

**Profildiagramm**

Profildiagramm - Experimentalbedingung funding \* Experimentalbedingung OSP - April 7, 2022

**Log**

Log - Log - April 7, 2022

USE ALL.