

# SPSS-Output Vergleich

Ästhetik:

Bewertung:

## Univariate Varianzanalyse

### Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Mani_zahl	0	Original	48
	1	Typographie	48
	2	Symmetrie	48
	3	Kontrast	48
	4	Kombination	48
Kat_zahl	1	Pflegeheime	120
	2	Hausärzte	120

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Variable: response

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	4,00	1,504	24
	Hausärzte	4,04	1,488	24
	Gesamt	4,02	1,480	48
Typographie	Pflegeheime	4,33	1,373	24
	Hausärzte	3,83	1,090	24
	Gesamt	4,08	1,252	48
Symmetrie	Pflegeheime	3,67	1,274	24
	Hausärzte	3,96	1,488	24
	Gesamt	3,81	1,379	48
Kontrast	Pflegeheime	3,58	1,692	24
	Hausärzte	3,96	1,268	24
	Gesamt	3,77	1,491	48
Kombination	Pflegeheime	2,92	,881	24
	Hausärzte	3,67	1,761	24
	Gesamt	3,29	1,429	48
Gesamt	Pflegeheime	3,70	1,430	120
	Hausärzte	3,89	1,419	120
	Gesamt	3,80	1,425	240

### Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen

Abhängige Variable: response

F	df1	df2	Sig.
2,608	9	230	,007

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: response

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	31,121 <sup>a</sup>	9	3,458	1,752	,078	,064
Konstanter Term	3458,004	1	3458,004	1752,335	,000	,884
Mani_zahl	18,642	4	4,660	2,362	,054	,039
Kat_zahl	2,204	1	2,204	1,117	,292	,005
Mani_zahl * Kat_zahl	10,275	4	2,569	1,302	,270	,022
Fehler	453,875	230	1,973			
Gesamt	3943,000	240				
Korrigierte Gesamtvariation	484,996	239				

a. R-Quadrat = ,064 (korrigiertes R-Quadrat = ,028)

Antwortzeiten:

## ➔ Univariate Varianzanalyse

### Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Mani_zahl	0	Original	48
	1	Typographie	48
	2	Symmetrie	48
	3	Kontrast	48
	4	Kombination	48
Kat_zahl	1	Pflegeheime	120
	2	Hausärzte	120

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Variable: latency

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	2990,42	1349,272	24
	Hausärzte	2351,08	1021,427	24
	Gesamt	2670,75	1227,118	48
Typographie	Pflegeheime	2713,92	1425,844	24
	Hausärzte	2577,79	1347,104	24
	Gesamt	2645,85	1373,920	48
Symmetrie	Pflegeheime	2305,29	1041,503	24
	Hausärzte	2746,08	1077,399	24
	Gesamt	2525,69	1071,671	48
Kontrast	Pflegeheime	2234,33	894,872	24
	Hausärzte	2468,54	982,535	24
	Gesamt	2351,44	937,178	48
Kombination	Pflegeheime	3180,88	3891,820	24
	Hausärzte	2028,42	883,929	24
	Gesamt	2604,65	2851,922	48
Gesamt	Pflegeheime	2684,97	2043,349	120
	Hausärzte	2434,38	1083,031	120
	Gesamt	2559,67	1636,671	240

### Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen

Abhängige Variable: latency

F	df1	df2	Sig.
2,218	9	230	,022

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

- a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: latency

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	27237693 <sup>a</sup>	9	3026410,29	1,136	,338	,043
Konstanter Term	1,572E+9	1	1,572E+9	590,024	,000	,720
Mani_zahl	3182634,57	4	795658,642	,299	,879	,005
Kat_zahl	3767520,42	1	3767520,42	1,414	,236	,006
Mani_zahl * Kat_zahl	20287537,7	4	5071884,42	1,903	,111	,032
Fehler	612969472	230	2665084,66			
Gesamt	2,213E+9	240				
Korrigierte Gesamtvariation	640207165	239				

a. R-Quadrat = ,043 (korrigiertes R-Quadrat = ,005)

Familiarität:

Bewertung:

➔ **Univariate Varianzanalyse**

**Zwischensubjektfaktoren**

		Wertelabel	N
Mani_zahl	,0	Original	48
	1,0	Typographie	48
	2,0	Symmetrie	48
	3,0	Kontrast	48
	4,0	Kombination	48
Kat_zahl	1,0	Pflegeheime	120
	2,0	Hausärzte	120

**Deskriptive Statistiken**

Abhängige Variable: response

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	1,92	1,248	24
	Hausärzte	2,54	1,668	24
	Gesamt	2,23	1,491	48
Typographie	Pflegeheime	2,46	1,615	24
	Hausärzte	1,92	1,472	24
	Gesamt	2,19	1,553	48
Symmetrie	Pflegeheime	2,21	1,318	24
	Hausärzte	2,37	1,279	24
	Gesamt	2,29	1,288	48
Kontrast	Pflegeheime	2,42	1,139	24
	Hausärzte	2,67	1,633	24
	Gesamt	2,54	1,398	48
Kombination	Pflegeheime	2,00	1,319	24
	Hausärzte	1,87	1,154	24
	Gesamt	1,94	1,227	48
Gesamt	Pflegeheime	2,20	1,332	120
	Hausärzte	2,28	1,467	120
	Gesamt	2,24	1,399	240

**Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen**

Abhängige Variable: response

F	df1	df2	Sig.
1,480	9	230	,156

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

- a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: response

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	18,504 <sup>a</sup>	9	2,056	1,053	,399	,040
Konstanter Term	1201,538	1	1201,538	615,544	,000	,728
Mani_zahl	9,025	4	2,256	1,156	,331	,020
Kat_zahl	,337	1	,337	,173	,678	,001
Mani_zahl * Kat_zahl	9,142	4	2,285	1,171	,324	,020
Fehler	448,958	230	1,952			
Gesamt	1669,000	240				
Korrigierte Gesamtvariation	467,463	239				

a. R-Quadrat = ,040 (korrigiertes R-Quadrat = ,002)

Antwortzeiten:

## ➔ Univariate Varianzanalyse

### Zwischensubjektfaktoren

	Wertelabel	N
Mani_zahl	,0	Original
	1,0	Typographie
	2,0	Symmetrie
	3,0	Kontrast
	4,0	Kombination
Kat_zahl	1,0	Pflegeheime
	2,0	Hausärzte

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Variable: latency

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	2592,21	1378,625	24
	Hausärzte	2508,83	1159,588	24
	Gesamt	2550,52	1260,903	48
Typographie	Pflegeheime	2407,67	1068,993	24
	Hausärzte	2483,75	1364,783	24
	Gesamt	2445,71	1213,341	48
Symmetrie	Pflegeheime	2150,92	1001,959	24
	Hausärzte	2346,12	1092,170	24
	Gesamt	2248,52	1041,508	48
Kontrast	Pflegeheime	2225,17	706,608	24
	Hausärzte	2447,04	1215,994	24
	Gesamt	2336,10	990,200	48
Kombination	Pflegeheime	2307,33	1231,433	24
	Hausärzte	1977,62	1218,987	24
	Gesamt	2142,48	1223,517	48
Gesamt	Pflegeheime	2336,66	1093,465	120
	Hausärzte	2352,67	1209,125	120
	Gesamt	2344,67	1150,360	240

### Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen

Abhängige Variable: latency

F	df1	df2	Sig.
,913	9	230	,514

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

- a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: latency

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	7438948,5 <sup>a</sup>	9	826549,833	,616	,783	,024
Konstanter Term	1,319E+9	1	1,319E+9	982,590	,000	,810
Mani_zahl	4933559,00	4	1233389,75	,919	,454	,016
Kat_zahl	15392,017	1	15392,017	,011	,915	,000
Mani_zahl * Kat_zahl	2489997,48	4	622499,371	,464	,762	,008
Fehler	308836669	230	1342768,13			
Gesamt	1,636E+9	240				
Korrigierte Gesamtvariation	316275617	239				

a. R-Quadrat = ,024 (korrigiertes R-Quadrat = -,015)



Vertrauen:

Bewertung:

## → Univariate Varianzanalyse

[DataSet3] /Users/s346674/Desktop/vertrauen.sav

### Zwischensubjektfaktoren

		Wertelabel	N
Mani_zahl	,0	Original	48
	1,0	Typographie	48
	2,0	Symmetrie	48
	3,0	Kontrast	48
	4,0	Kombination	48
Kat_zahl	1,0	Pflegeheime	120
	2,0	Hausärzte	120

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Variable: response

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	3,96	1,334	24
	Hausärzte	4,92	1,472	24
	Gesamt	4,44	1,472	48
Typographie	Pflegeheime	4,87	1,393	24
	Hausärzte	4,92	1,283	24
	Gesamt	4,90	1,325	48
Symmetrie	Pflegeheime	3,33	1,523	24
	Hausärzte	4,67	1,659	24
	Gesamt	4,00	1,714	48
Kontrast	Pflegeheime	3,92	1,586	24
	Hausärzte	5,12	1,035	24
	Gesamt	4,52	1,458	48
Kombination	Pflegeheime	3,92	1,558	24
	Hausärzte	4,00	1,285	24
	Gesamt	3,96	1,414	48
Gesamt	Pflegeheime	4,00	1,539	120
	Hausärzte	4,73	1,396	120
	Gesamt	4,36	1,511	240

### Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen

Abhängige Variable: response

F	df1	df2	Sig.
1,363	9	230	,206

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: response

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	79,254 <sup>a</sup>	9	8,806	4,344	,000	,145
Konstanter Term	4567,538	1	4567,538	2253,357	,000	,907
Mani_zahl	29,275	4	7,319	3,611	,007	,059
Kat_zahl	31,538	1	31,538	15,559	,000	,063
Mani_zahl * Kat_zahl	18,442	4	4,610	2,275	,062	,038
Fehler	466,208	230	2,027			
Gesamt	5113,000	240				
Korrigierte Gesamtvariation	545,463	239				

a. R-Quadrat = ,145 (korrigiertes R-Quadrat = ,112)

Antwortzeiten:

## → Univariate Varianzanalyse

### Zwischensubjektfaktoren

	Wertelabel	N
Mani_zahl	,0	Original 48
	1,0	Typographie 48
	2,0	Symmetrie 48
	3,0	Kontrast 48
	4,0	Kombination 48
Kat_zahl	1,0	Pflegeheime 120
	2,0	Hausärzte 120

### Deskriptive Statistiken

Abhängige Variable: latency

Mani_zahl	Kat_zahl	Mittelwert	Standardabweichung	N
Original	Pflegeheime	2966,87	2173,510	24
	Hausärzte	2937,75	1491,820	24
	Gesamt	2952,31	1844,213	48
Typographie	Pflegeheime	2820,08	1391,132	24
	Hausärzte	3340,83	3439,120	24
	Gesamt	3080,46	2608,490	48
Symmetrie	Pflegeheime	3110,54	1666,693	24
	Hausärzte	2815,96	1190,081	24
	Gesamt	2963,25	1440,353	48
Kontrast	Pflegeheime	3406,58	2253,412	24
	Hausärzte	2933,96	1141,627	24
	Gesamt	3170,27	1783,181	48
Kombination	Pflegeheime	3420,63	1824,658	24
	Hausärzte	3792,58	2356,562	24
	Gesamt	3606,60	2093,372	48
Gesamt	Pflegeheime	3144,94	1872,429	120
	Hausärzte	3164,22	2108,683	120
	Gesamt	3154,58	1989,905	240

### Levene-Test auf Gleichheit der Fehlervarianzen

Abhängige Variable: latency

F	df1	df2	Sig.
,982	9	230	,456

Prüft die Nullhypothese, daß die Fehlervarianz der abhängigen Variablen über Gruppen hinweg gleich ist.

a. Design: Konstanter Term + Mani\_zahl + Kat\_zahl + Mani\_zahl \* Kat\_zahl

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Abhängige Variable: latency

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Korrigiertes Modell	22450525 <sup>a</sup>	9	2494502,78	,621	,779	,024
Konstanter Term	2,388E+9	1	2,388E+9	594,547	,000	,721
Mani_zahl	13804098,3	4	3451024,58	,859	,489	,015
Kat_zahl	22291,537	1	22291,537	,006	,941	,000
Mani_zahl * Kat_zahl	8624135,19	4	2156033,80	,537	,709	,009
Fehler	923923045	230	4017056,72			
Gesamt	3,335E+9	240				
Korrigierte Gesamtvariation	946373570	239				

a. R-Quadrat = ,024 (korrigiertes R-Quadrat = -,014)