

```
GLM PHQ_Stress_Prä1 PHQ_Stress_Prä2
  /WSFACTOR=Zeit 2 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /EMMEANS=TABLES(OVERALL)
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.10)
  /WSDSIGN=Zeit.
```

Allgemeines Lineares Modell

[DatenSet1] C:\Users\Anatta\Dropbox\Diplomarbeit\Ergebnisse\komplette Daten\20Teilnehmer_260413.sav

Innersubjektfaktoren

Maß:MASS_1

Zeit	Abhängige Variable
1	PHQ_Stress_Prä1
2	PHQ_Stress_Prä2

Deskriptive Statistiken

	Mittelwert	Standardabweichung	N
PHQ_Stress_Prä1	9,0556	4,77089	18
PHQ_Stress_Prä2	8,4444	4,64280	18

Multivariate Tests^b

Effekt	Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Zeit Pillai-Spur	,085	1,581 ^a	1,000	17,000	,226	,085
Wilks-Lambda	,915	1,581 ^a	1,000	17,000	,226	,085
Hotelling-Spur	,093	1,581 ^a	1,000	17,000	,226	,085
Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,093	1,581 ^a	1,000	17,000	,226	,085

a. Exakte Statistik

b. Design: Konstanter Term
Innersubjektdesign: Zeit

Mauchly-Test auf Sphärität^b

Maß:MASS_1

Innersubjekteffekt		Epsilon ^a					
	Mauchly-W	Approximiertes Chi-Quadrat	df	Sig.	Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
Zeit	1,000	,000	0	.	1,000	1,000	1,000

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

a. 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.

b. Design: Konstanter Term
Innersubjektdesign: Zeit

Tests der Innersubjekteffekte

Maß:MASS_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Zeit	Sphärizität angenommen	3,361	1	3,361	1,581	,226	,085
	Greenhouse-Geisser	3,361	1,000	3,361	1,581	,226	,085
	Huynh-Feldt	3,361	1,000	3,361	1,581	,226	,085
	Untergrenze	3,361	1,000	3,361	1,581	,226	,085
Fehler(Zeit)	Sphärizität angenommen	36,139	17	2,126			
	Greenhouse-Geisser	36,139	17,000	2,126			
	Huynh-Feldt	36,139	17,000	2,126			
	Untergrenze	36,139	17,000	2,126			

Tests der Innersubjektkontraste

Maß:MASS_1

Quelle	Zeit	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Zeit	Linear	3,361	1	3,361	1,581	,226	,085
Fehler(Zeit)	Linear	36,139	17	2,126			

Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß:MASS_1
Transformierte Variable:Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	2756,250	1	2756,250	65,328	,000	,794
Fehler	717,250	17	42,191			

Geschätzte Randmittel

Gesamtmittelwert

Maß:MASS_1

Mittelwert	Standardfehler	90%-Konfidenzintervall	
		Untergrenze	Obergrenze
8,750	1,083	6,867	10,633

```
GLM PHQ_Stress_Prä1 PHQ_Stress_Prä2 BY Geschlecht
  /WSFACTOR=Zeit 2 Polynomial
  /METHOD=SSTYPE(3)
  /EMMEANS=TABLES(OVERALL)
  /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
  /CRITERIA=ALPHA(.10)
  /WSDSIGN=Zeit
  /DESIGN=Geschlecht.
```

Allgemeines Lineares Modell

[DatenSet1] C:\Users\Anatta\Dropbox\Diplomarbeit\Ergebnisse\komplette Daten\20Teilnehmer_260413.sav

Innersubjektfaktoren

Maß:MASS_1	
Zeit	Abhängige Variable
1	PHQ_Stress_Prä1
2	PHQ_Stress_Prä2

Zwischensubjektfaktoren

	Wertelabel	N
Geschlecht 1	männlich	6
2	weiblich	12

Deskriptive Statistiken

	Geschlecht	Mittelwert	Standardabweichung	N
PHQ_Stress_Prä1	1 männlich	8,8333	5,15429	6
	2 weiblich	9,1667	4,80215	12
	Gesamt	9,0556	4,77089	18
PHQ_Stress_Prä2	1 männlich	6,8333	3,65605	6
	2 weiblich	9,2500	5,01135	12
	Gesamt	8,4444	4,64280	18

Multivariate Tests^b

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Zeit	Pillai-Spur	,211	4,281 ^a	1,000	16,000	,055	,211
	Wilks-Lambda	,789	4,281 ^a	1,000	16,000	,055	,211
	Hotelling-Spur	,268	4,281 ^a	1,000	16,000	,055	,211
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,268	4,281 ^a	1,000	16,000	,055	,211
Zeit * Geschlecht	Pillai-Spur	,240	5,058 ^a	1,000	16,000	,039	,240
	Wilks-Lambda	,760	5,058 ^a	1,000	16,000	,039	,240
	Hotelling-Spur	,316	5,058 ^a	1,000	16,000	,039	,240
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,316	5,058 ^a	1,000	16,000	,039	,240

a. Exakte Statistik

b. Design: Konstanter Term + Geschlecht
Innersubjektdesign: Zeit

Mauchly-Test auf Sphärizität^b

Maß:MASS_1		Epsilon ^a					
Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Approximiertes Chi-Quadrat	df	Sig.	Greenhouse-Geisser	Huynh-Feldt	Untergrenze
Zeit	1,000	,000	0	.	1,000	1,000	1,000

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

a. 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.

b. Design: Konstanter Term + Geschlecht
Innersubjektdesign: Zeit

Tests der Innersubjekteffekte

Maß:MASS_1

Quelle		Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
Zeit	Sphärizität angenommen	7,347	1	7,347	4,281	,055	,211
	Greenhouse-Geisser	7,347	1,000	7,347	4,281	,055	,211
	Huynh-Feldt	7,347	1,000	7,347	4,281	,055	,211
	Untergrenze	7,347	1,000	7,347	4,281	,055	,211
Zeit * Geschlecht	Sphärizität angenommen	8,681	1	8,681	5,058	,039	,240
	Greenhouse-Geisser	8,681	1,000	8,681	5,058	,039	,240
	Huynh-Feldt	8,681	1,000	8,681	5,058	,039	,240
	Untergrenze	8,681	1,000	8,681	5,058	,039	,240
Fehler(Zeit)	Sphärizität angenommen	27,458	16	1,716			
	Greenhouse-Geisser	27,458	16,000	1,716			
	Huynh-Feldt	27,458	16,000	1,716			
	Untergrenze	27,458	16,000	1,716			

Tests der Innersubjektkontraste

Maß:MASS_1

Quelle	Zeit	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
Zeit	Linear	7,347	1	7,347	4,281	,055	,211
Zeit * Geschlecht	Linear	8,681	1	8,681	5,058	,039	,240
Fehler(Zeit)	Linear	27,458	16	1,716			

Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß:MASS_1
Transformierte Variable:Mittel

Quelle	Quadratsumme vom Typ III	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.	Partielles Eta- Quadrat
Konstanter Term	2323,347	1	2323,347	52,944	,000	,768
Geschlecht	15,125	1	15,125	,345	,565	,021
Fehler	702,125	16	43,883			

Geschätzte Randmittel

Gesamtmittelwert

Maß:MASS_1

		90%-Konfidenzintervall	
Mittelwert	Standardfehler	Untergrenze	Obergrenze
8,521	1,171	6,476	10,565