

```
GLM R_s R_h B_s B_h
/WSFACTOR=Farbe 2 Polynomial Textur 2 Polynomial
/METHOD=SSTYPE(3)
/PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ
/CRITERIA=ALPHA(.05)
/WSDESIGN=Farbe Textur Farbe*Textur.
```

## Allgemeines lineares Modell

### Hinweise

Ausgabe erstellt		27-FEB-2022 16:26:42
Kommentare		
Eingabe	Aktiver Datensatz	DataSet0
	Filter	<keine>
	Gewichtung	<keine>
	Aufgeteilte Datei	<keine>
	Anzahl der Zeilen in der Arbeitsdatei	24
Behandlung fehlender Werte	Definition für "fehlend"	Benutzerdefinierte fehlende Werte gelten als fehlend.
	Verwendete Fälle	Die Statistik basiert auf allen Fällen mit gültigen Daten für alle Variablen im Modell.
Syntax		GLM R_s R_h B_s B_h /WSFACTOR=Farbe 2 Polynomial Textur 2 Polynomial /METHOD=SSTYPE(3) /PRINT=DESCRIPTIVE ETASQ /CRITERIA=ALPHA(.05) /WSDESIGN=Farbe Textur Farbe*Textur.
Ressourcen	Prozessorzeit	00:00:00,02
	Verstrichene Zeit	00:00:00,01

### Innersubjektfaktoren

Maß: MASS\_1

Farbe	Textur	Abhängige Variable
1	1	R_s
	2	R_h
2	1	B_s
	2	B_h

### Deskriptive Statistiken

	Mittelwert	Standardabweichung	N
R_s	7,57	18,142	24
R_h	,13	8,510	24
B_s	2,52	12,341	24
B_h	-1,24	9,262	24

### Multivariate Tests<sup>a</sup>

Effekt		Wert	F	Hypothese df	Fehler df
Farbe	Pillai-Spur	,325	11,086 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Wilks-Lambda	,675	11,086 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Hotelling-Spur	,482	11,086 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,482	11,086 <sup>b</sup>	1,000	23,000
Textur	Pillai-Spur	,270	8,518 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Wilks-Lambda	,730	8,518 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Hotelling-Spur	,370	8,518 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,370	8,518 <sup>b</sup>	1,000	23,000
Farbe * Textur	Pillai-Spur	,088	2,206 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Wilks-Lambda	,912	2,206 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Hotelling-Spur	,096	2,206 <sup>b</sup>	1,000	23,000
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,096	2,206 <sup>b</sup>	1,000	23,000

### Multivariate Tests<sup>a</sup>

Effekt		Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Farbe	Pillai-Spur	,003	,325
	Wilks-Lambda	,003	,325
	Hotelling-Spur	,003	,325
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,003	,325
Textur	Pillai-Spur	,008	,270
	Wilks-Lambda	,008	,270
	Hotelling-Spur	,008	,270
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,008	,270
Farbe * Textur	Pillai-Spur	,151	,088
	Wilks-Lambda	,151	,088
	Hotelling-Spur	,151	,088
	Größte charakteristische Wurzel nach Roy	,151	,088

- a. Design: Konstanter Term  
Innersubjektdesign: Farbe + Textur + Farbe \* Textur
- b. Exakte Statistik

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

Maß: MASS\_1

Innersubjekteffekt	Mauchly-W	Ungefähres Chi-Quadrat	df	Sig.	Epsilon <sup>b</sup> Greenhouse-Geisser
Farbe	1,000	,000	0	.	1,000
Textur	1,000	,000	0	.	1,000
Farbe * Textur	1,000	,000	0	.	1,000

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

Maß: MASS\_1

Innersubjekteffekt	Epsilon <sup>b</sup>	
	Huynh-Feldt (HF)	Untergrenze
Farbe	1,000	1,000
Textur	1,000	1,000
Farbe * Textur	1,000	1,000

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

a. Design: Konstanter Term

Innersubjektdesign: Farbe + Textur + Farbe \* Textur

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.

### Tests der Innersubjekteffekte

Maß: MASS\_1

Quelle		Typ III Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate
Farbe	Sphärizität angenommen	247,451	1	247,451
	Greenhouse-Geisser	247,451	1,000	247,451
	Huynh-Feldt (HF)	247,451	1,000	247,451
	Untergrenze	247,451	1,000	247,451
Fehler(Farbe)	Sphärizität angenommen	513,406	23	22,322
	Greenhouse-Geisser	513,406	23,000	22,322
	Huynh-Feldt (HF)	513,406	23,000	22,322
	Untergrenze	513,406	23,000	22,322
Textur	Sphärizität angenommen	753,046	1	753,046
	Greenhouse-Geisser	753,046	1,000	753,046
	Huynh-Feldt (HF)	753,046	1,000	753,046
	Untergrenze	753,046	1,000	753,046
Fehler(Textur)	Sphärizität angenommen	2033,391	23	88,408
	Greenhouse-Geisser	2033,391	23,000	88,408
	Huynh-Feldt (HF)	2033,391	23,000	88,408
	Untergrenze	2033,391	23,000	88,408
Farbe * Textur	Sphärizität angenommen	81,812	1	81,812
	Greenhouse-Geisser	81,812	1,000	81,812
	Huynh-Feldt (HF)	81,812	1,000	81,812
	Untergrenze	81,812	1,000	81,812
Fehler(Farbe*Textur)	Sphärizität angenommen	852,788	23	37,078
	Greenhouse-Geisser	852,788	23,000	37,078
	Huynh-Feldt (HF)	852,788	23,000	37,078
	Untergrenze	852,788	23,000	37,078

### Tests der Innersubjekteffekte

Maß: MASS\_1

Quelle		F	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Farbe	Sphärizität angenommen	11,086	,003	,325
	Greenhouse-Geisser	11,086	,003	,325
	Huynh-Feldt (HF)	11,086	,003	,325
	Untergrenze	11,086	,003	,325
Fehler(Farbe)	Sphärizität angenommen			
	Greenhouse-Geisser			
	Huynh-Feldt (HF)			
	Untergrenze			
Textur	Sphärizität angenommen	8,518	,008	,270
	Greenhouse-Geisser	8,518	,008	,270
	Huynh-Feldt (HF)	8,518	,008	,270
	Untergrenze	8,518	,008	,270
Fehler(Textur)	Sphärizität angenommen			
	Greenhouse-Geisser			
	Huynh-Feldt (HF)			
	Untergrenze			
Farbe * Textur	Sphärizität angenommen	2,206	,151	,088
	Greenhouse-Geisser	2,206	,151	,088
	Huynh-Feldt (HF)	2,206	,151	,088
	Untergrenze	2,206	,151	,088
Fehler(Farbe*Textur)	Sphärizität angenommen			
	Greenhouse-Geisser			
	Huynh-Feldt (HF)			
	Untergrenze			

### Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MASS\_1

Quelle	Farbe	Textur	Typ III Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F
Farbe	Linear		247,451	1	247,451	11,086
Fehler(Farbe)	Linear		513,406	23	22,322	
Textur		Linear	753,046	1	753,046	8,518
Fehler(Textur)		Linear	2033,391	23	88,408	
Farbe * Textur	Linear	Linear	81,812	1	81,812	2,206
Fehler(Farbe*Textur)	Linear	Linear	852,788	23	37,078	

### Tests der Innersubjektkontraste

Maß: MASS\_1

Quelle	Farbe	Textur	Sig.	Partielles Eta-Quadrat
Farbe	Linear		,003	,325
Fehler(Farbe)	Linear			
Textur		Linear	,008	,270
Fehler(Textur)		Linear		
Farbe * Textur	Linear	Linear	,151	,088
Fehler(Farbe*Textur)	Linear	Linear		

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß: MASS\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Typ III Quadratsumme	df	Mittel der Quadrate	F	Sig.
Konstanter Term	483,203	1	483,203	,982	,332
Fehler	11312,437	23	491,845		

### Tests der Zwischensubjekteffekte

Maß: MASS\_1

Transformierte Variable: Mittel

Quelle	Partielles Eta-Quadrat
Konstanter Term	,041
Fehler	