

Datenkomplex der linearen Mehrfachregression

Datensätze der Anzeigenposition

Datensätze des Anzeigenhintergrundes













Datensätze des Anzeigentitels

n = 8	Positionen		xPosition			xHintergrundfarbe			xTitelfarbe			Y-Werte	
	X	Pos A	Pos B	xHöhe	xAbstand	xSymmetrie	xFarbhelligk.	xReinheit	xFarbe	xFarbhelligk.	xReinheit	xFarbe	CTR
				mn	mn-1	Skala	xFHH	xFRH	xFH	xFHT	xFRT	xFRT	
1	2	6	4	4	1	2	0	0	9	0	0	0,1075	Publisher 1
2	2	5	3,5	3	0	2	0	0	9	0	0	0,0938	
3	2	6	4	4	1	2	0	0	9	0	0	0,0597	
4	1	6	3,5	5	0	2	0	0	9	0	0	0,0632	
5	2	5	3,5	3	0	2	0	0	9	0	0	0,0513	
6	2	3	2,5	1	2	2	0	0	9	0	0	0,0325	
7	3	4	3,5	1	0	2	0	0	9	0	0	0,0321	
8	3	5	4	2	1	2	0	0	9	0	0	0,0540	
9	2	6	4	4	1	2	0	0	9	0	0	0,0718	Publisher 2
10	3	4	3,5	1	0	2	0	0	9	0	0	0,0857	
11	1	3	2	2	3	2	0	0	9	0	0	0,0553	
12	1	6	3,5	5	0	2	0	0	9	0	0	0,0783	
13	2	6	4	4	1	2	0	0	9	0	0	0,0613	Publisher 3
14	2	5	3,5	3	0	2	0	0	9	0	0	0,0843	
15	4	6	5	2	3	2	0	0	9	0	0	0,0883	
16	5	6	5,5	1	4	2	0	0	9	0	0	0,0450	
17	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0451	
18	3	6	4,5	3	2	2	0	0	11	0	0	0,0293	
19	1	4	2,5	3	2	2	0	0	11	0	0	0,0295	
20	3	4	3,5	1	0	2	0	0	11	0	0	0,0346	
21	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0329	
22	2	5	3,5	3	0	2	0	0	11	0	0	0,0472	
23	1	2	1,5	1	4	2	0	0	11	0	0	0,0257	
24	1	6	3,5	5	0	2	0	0	11	0	0	0,0193	

25	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,2970	Publisher 1
26	2	6	4	4	1	0	0	0	11	0	0	0,3130	
27	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,3500	
28	2	6	4	4	1	0	0	0	11	0	0	0,3700	
29	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,2929	
30	2	6	4	4	1	2	2	4	11	0	0	0,2893	
31	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1560	Publisher 2
32	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1770	
33	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1800	
34	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,2000	
35	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1166	
36	2	6	4	4	1	2	2	4	10	0	0	0,1105	
37	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0720	Publisher 3
38	2	6	4	4	1	0	0	0	11	0	0	0,0870	
39	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0800	
40	2	6	4	4	1	0	0	0	11	0	0	0,0900	
41	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0874	
42	2	6	4	4	1	2	2	3	11	0	0	0,0812	
43	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,2173	Publisher 1
44	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	4	0,1534	
45	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,2144	
46	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	10	0,1802	
47	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1071	Publisher 2
48	2	6	4	4	1	2	0	0	10	3	6	0,0608	
49	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	0	0,1070	
50	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	10	0,0744	
51	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,074	Publisher 3
52	2	6	4	4	1	2	0	0	11	4	3	0,0638	
53	2	6	4	4	1	2	0	0	11	0	0	0,0813	
54	2	6	4	4	1	2	0	0	10	0	10	0,0592	

Farbwertskalierungen der Helligkeit, Reinheit und Farbtöne

Helligkeits- und Reinheitswerte in Graustufen			
X	Prozent	Hex.-Code	Farbe
1	0	FFFFFF	
2	10	E6E6E6	
3	20	CCCCCC	
4	30	B3B3B3	
5	40	999999	
6	50	808080	
7	60	666666	
8	70	4D4D4D	
9	80	333333	
10	90	1A1A1A	
11	100	000000	

Farbtöne in RGB-Abstufung			
X	Farbton	Hex.-Code	Farbe
1	lila	FF00FF	
2		FF0089	
3	rot	FF0000	
4		FF8900	
5	gelb	FFFF00	
6		89FF00	
7	grün	00FF00	
8		00FF89	
9	türkis	00FFFF	
10		0089FF	
11	blau	0000FF	
12		8900FF	

Mehrfachregression Anpassungsschritt 1 - 3 des Modells				
	Bestimmtheitsmaß		Residual Quadratsumme	
	R2	Differenz	Wert	Differenz
x1 - Anzeighöhe	0,0575	---	0,3923	---
x2 - Anzeigenabstand	0,1328	0,0753	0,3610	-0,0313
x3 - Anzeigensymmetrie	0,1349	0,0021	0,3601	-0,0009
Gesamtveränderung	0,1349	0,0774	0,3601	-0,0322

F-Test	Freiheitsgrade		
v1 = n - df - 1	9	2,12	krit. F-Wert
v2 = df	48	2,0009	F-Wert

Mehrfachregression Anpassungsschritt 1 - 6 des Modells				
	Bestimmtheitsmaß		Residual Quadratsumme	
	R2	Differenz	Wert	Differenz
x1 - Anzeighöhe	0,0575	---	0,3923	---
x2 - Anzeigenabstand	0,1328	0,0753	0,3610	-0,0313
x3 - Anzeigensymmetrie	0,1349	0,0021	0,3601	-0,0009
x4 - Hintergrund-Helligkeit	0,2139	0,0790	0,3272	-0,0329
x5 - Hintergrund-Reinheit	0,2267	0,0128	0,3219	-0,0053
x6 - Hintergrund-Farbe	0,2493	0,0226	0,3125	-0,0094
Gesamtveränderung	0,2493	0,1918	0,3125	-0,0798

Mehrfachregression Anpassungsschritt 1 - 9 des Modells				
	Bestimmtheitsmaß		Residual Quadratsumme	
	R2	Differenz	Wert	Differenz
x1 - Anzeighöhe	0,0575	---	0,3923	---
x2 - Anzeigenabstand	0,1328	0,0753	0,3610	-0,0313
x3 - Anzeigensymmetrie	0,1349	0,0021	0,3601	-0,0009
x4 - Hintergrund-Helligkeit	0,2139	0,0790	0,3272	-0,0329
x5 - Hintergrund-Reinheit	0,2267	0,0128	0,3219	-0,0053
x6 - Hintergrund-Farbe	0,2493	0,0226	0,3125	-0,0094
x7 - Anzeigentitel-Helligkeit	0,2717	0,0224	0,3031	-0,0093
x8 - Anzeigentitel-Reinheit	0,2901	0,0184	0,2955	-0,0076
x9 - Anzeigentitel-Farbe	0,2904	0,0004	0,2953	-0,0002
Gesamtveränderung	0,2904	0,2329	0,2953	-0,0970

T-Test			
Variable	Übersicht der Steigungen und Standardfehler		
	Steigung m	Standardfehler Se	t = m / Se
x1 - Anzeighöhe	0,0223389	0,0199568	1,119361524
x2 - Anzeigenabstand	0,0173721	0,0130345	1,33278186
x3 - Anzeigensymmetrie	0,0013231	0,0145859	0,090709235
x4 - Hintergrund-Helligkeit	-0,0396767	0,0225800	-1,75716199
x5 - Hintergrund-Reinheit	-0,2191775	0,1863942	-1,17588145
x6 - Hintergrund-Farbe	0,1279695	0,1006108	1,271925406
x7 - Anzeigentitel-Helligkeit	0,0185390	0,0147048	1,260741826
x8 - Anzeigentitel-Reinheit	-0,0173815	0,0175333	-0,9913418
x9 - Anzeigentitel-Farbe	-0,0007258	0,0048292	-0,15028598
kritischer Wert von t			2,014

Weitere Kennwerte der Mehrfachregression			
Standardfehler seb	0,1772	-0,1491	b
Bestimmtheitsmaß	0,2904	0,0819	Standardfehler sey
F-Wert	2,0009	44	Freiheitsgrade df
Regr. Quadratsumme	0,1209	0,2953	Residual Quadratsumme