

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung		
1				Mittelwert (xMW) =	59,00	
2				Varianz (xV) =	314,56	
3				Standard-Abw (xStA) =	17,74	
4	Faktor =	Berühmtheit		Anzahl =	18	
5	xVariable =	Lebensalter				
6	Kategorie =	österr. Komponisten				
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung		
Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) =VW - MW	quadrierte Abweichung =Abw ²	standardisierte Abw. =zWert =Abw / StA
1 Alban Berg	1885	1935	50	-9,00	81,00	-0,51
2 Anton Bruckner	1824	1896	72	13,00	169,00	0,73
3 Gottfried von Einem	1918	1996	78	19,00	361,00	1,07
4 Joseph Haydn	1732	1809	77	18,00	324,00	1,01
5 Joseph Lanner	1801	1843	42	-17,00	289,00	-0,96
6 Franz Lehár	1870	1948	78	19,00	361,00	1,07
7 Franz List	1811	1886	75	16,00	256,00	0,90
8 Gustav Mahler	1860	1911	51	-8,00	64,00	-0,45
9 W. A. Mozart	1756	1791	35	-24,00	576,00	-1,35
10 Antonio Salieri	1750	1825	75	16,00	256,00	0,90
11 Arnold Schönberg	1874	1951	77	18,00	324,00	1,01
12 Franz Schubert	1797	1828	31	-28,00	784,00	-1,58
13 Johann Strauß Vater	1804	1849	45	-14,00	196,00	-0,79
14 Johann Strauß Sohn	1825	1899	74	15,00	225,00	0,85
15 Josef Strauß	1827	1870	43	-16,00	256,00	-0,90
16 Franz Xaver Süßmayr	1766	1803	37	-22,00	484,00	-1,24
17 Hugo Wolf	1860	1903	43	-16,00	256,00	-0,90
18 Carl Michael Ziehrer	1843	1922	79	20,00	400,00	1,13
19						
20						

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung			
1				Mittelwert (xMW) =	63,95		
2				Varianz (xV) =	321,75		
3				Standard-Abw (xStA) =	17,94		
4	Faktor =	<i>Berühmtheit</i>		Anzahl =	20		
5	xVariable =	<i>Lebensalter</i>					
6	Kategorie =	<i>österr. Autoren</i>					
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung			
	Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) =VW - MW	quadrierte Abweichung = Abw ²	standardisierte Abw. =zWert =Abw / StA
1	<i>Alfred Adler</i>	1870	1937	67	3,05	9,30	0,17
2	<i>Ludwig Anzengruber</i>	1839	1889	50	-13,95	194,60	-0,78
3	<i>Ingeborg Bachmann</i>	1926	1973	47	-16,95	287,30	-0,94
4	<i>Thomas Bernhard</i>	1931	1989	58	-5,95	35,40	-0,33
5	<i>Heimito von doderer</i>	1896	1966	70	6,05	36,60	0,34
6	<i>Marie von Ebner-Eschenbach</i>	1830	1916	86	22,05	486,20	1,23
7	<i>Sigmund Freud</i>	1856	1939	83	19,05	362,90	1,06
8	<i>Anna Freud</i>	1895	1982	87	23,05	531,30	1,29
9	<i>Franz Karl Ginzkey</i>	1871	1963	92	28,05	786,80	1,56
10	<i>Franz Grillparzer</i>	1791	1872	81	17,05	290,70	0,95
11	<i>Norbert Hanrieder</i>	1842	1913	71	7,05	49,70	0,39
12	<i>Hugo von Hofmannsthal</i>	1871	1929	58	-5,95	35,40	-0,33
13	<i>Franz Kafka</i>	1883	1924	41	-22,95	526,70	-1,28
14	<i>Nikolaus Lenau</i>	1802	1850	48	-15,95	254,40	-0,89
15	<i>Johann Nestroy</i>	1801	1862	61	-2,95	8,70	-0,16
16	<i>Ferdinand Raimund</i>	1790	1836	46	-17,95	322,20	-1,00
17	<i>Rainer Maria Rilke</i>	1875	1903	28	-35,95	1292,40	-2,00
18	<i>Peter Rosegger</i>	1843	1918	75	11,05	122,10	0,62
19	<i>Joseph Roth</i>	1894	1939	45	-18,95	359,10	-1,06
20	<i>Johannes Mario Simmel</i>	1924	2009	85	21,05	443,10	1,17

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung		
1				Mittelwert (xMW) =	75,13	
2				Varianz (xV) =	159,98	
3				Standard-Abw (xStA) =	12,65	
4	Faktor = <i>Berühmtheit</i>			Anzahl =	16	
5	xVariable = <i>Lebensalter</i>					
6	Kategorie = <i>österr. Nobelpreisträger</i>					
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung		
Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) = VW - MW	quadrierte Abweichung = Abw ²	standardisierte Abw. = zWert = Abw / StA
1 <i>Bertha von Suttner</i>	1843	1914	71	-4,13	17,02	-0,33
2 <i>Alfred Hermann Fried</i>	1864	1921	57	-18,13	328,52	-1,43
3 <i>Fritz Pregl</i>	1869	1930	61	-14,13	199,52	-1,12
4 <i>Richard Zsigmondy</i>	1865	1929	64	-11,13	123,77	-0,88
5 <i>Richard J. Kuhn</i>	1900	1967	67	-8,13	66,02	-0,64
6 <i>Max F. Perutz</i>	1914	2002	88	12,88	165,77	1,02
7 <i>Erwin Schrödinger</i>	1887	1961	74	-1,13	1,27	-0,09
8 <i>Victor Franz Hess</i>	1883	1964	81	5,88	34,52	0,46
9 <i>Wolfgang Pauli</i>	1900	1958	58	-17,13	293,27	-1,35
10 <i>Robert Bárány</i>	1876	1936	60	-15,13	228,77	-1,20
11 <i>Julius Wagner-Jauregg</i>	1857	1940	83	7,88	62,02	0,62
12 <i>Karl Landsteiner</i>	1868	1943	75	-0,13	0,02	-0,01
13 <i>Otto Loewi</i>	1873	1961	88	12,88	165,77	1,02
14 <i>Konrad Lorenz</i>	1903	1989	86	10,88	118,27	0,86
15 <i>Karl von Frisch</i>	1886	1982	96	20,88	435,77	1,65
16 <i>Friedr. A. v. Hayek</i>	1899	1992	93	17,88	319,52	1,41
17						
18						
19						
20						

Kopfzeilen Korrelation			Kopfzeilen Varianzanalyse				
Kovarianz (absolut)	Korrelation (anteilig)			zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1		= Totalvarianz (tV) = $v(xV*yV)$	Mittelwert =	66,03			
2		= Kovarianz (Cov) bzw. Korrelationskoeffizient	Varianz =	45,49	265,43	310,92	
3			StAbw =	6,74	16,29	17,63	
4	= $b = Cov/xV =$ Regressionskoeffizient		$r^2 =$	0,15	0,85	1	
5	= $a =$ Ordinatenabschnitt = $yMW - b * xMW$		$r =$	0,38	0,92	1	
6		$y = b * x + a$					
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse				
xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorien	Abweichung	Abweichung ²	Varianz der Kategorie	Varianz total
1		<i>Komponisten</i>	59,00	-7,02	49,35	314,56	363,91
2		<i>Autoren</i>	63,95	-2,07	4,31	321,75	326,05
3		<i>Nobelpreisträger</i>	75,13	9,10	82,81	159,98	242,79
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung		
1				Mittelwert (yMW) =	1822,39	
2				Varianz (yV) =	2435,79	
3				Standard-Abw (yStA) =	49,35	
4	Faktor = <i>Berühmtheit</i>			Anzahl =	18	
5	yVariable = <i>Geburtsjahr</i>					
6	Kategorie = <i>österr. Komponisten</i>					
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung		
Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) = VW - MW	quadrierte Abweichung = Abw ²	standardisierte Abw. = zWert = Abw / StA
1 <i>Alban Berg</i>			1885	62,61	3920,15	1,27
2 <i>Anton Bruckner</i>			1824	1,61	2,60	0,03
3 <i>Gottfried von Einem</i>			1918	95,61	9141,48	1,94
4 <i>Joseph Haydn</i>			1732	-90,39	8170,15	-1,83
5 <i>Joseph Lanner</i>			1801	-21,39	457,48	-0,43
6 <i>Franz Lehár</i>			1870	47,61	2266,82	0,96
7 <i>Franz List</i>			1811	-11,39	129,71	-0,23
8 <i>Gustav Mahler</i>			1860	37,61	1414,60	0,76
9 <i>W. A. Mozart</i>			1756	-66,39	4407,48	-1,35
10 <i>Antonio Salieri</i>			1750	-72,39	5240,15	-1,47
11 <i>Arnold Schönberg</i>			1874	51,61	2663,71	1,05
12 <i>Franz Schubert</i>			1797	-25,39	644,60	-0,51
13 <i>Johann Strauß Vater</i>			1804	-18,39	338,15	-0,37
14 <i>Johann Strauß Sohn</i>			1825	2,61	6,82	0,05
15 <i>Josef Strauß</i>			1827	4,61	21,26	0,09
16 <i>Franz Xaver Süßmayr</i>			1766	-56,39	3179,71	-1,14
17 <i>Hugo Wolf</i>			1860	37,61	1414,60	0,76
18 <i>Carl Michael Ziehrer</i>			1843	20,61	424,82	0,42
19						
20						

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung		
1				Mittelwert (yMW) =	1861,50	
2				Varianz (yV) =	1834,85	
3				Standard-Abw (yStA) =	42,84	
4	Faktor = <i>Berühmtheit</i>			Anzahl =	20	
5	yVariable = <i>Geburtsjahr</i>					
6	Kategorie = <i>österr. Autoren</i>					
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung		
Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) = VW - MW	quadrierte Abweichung = Abw ²	standardisierte Abw. = zWert = Abw / StA
1 <i>Alfred Adler</i>			1870	8,50	72,25	0,20
2 <i>Ludwig Anzengruber</i>			1839	-22,50	506,25	-0,53
3 <i>Ingeborg Bachmann</i>			1926	64,50	4160,25	1,51
4 <i>Thomas Bernhard</i>			1931	69,50	4830,25	1,62
5 <i>Heimito von Doderer</i>			1896	34,50	1190,25	0,81
6 <i>Marie von Ebner-Eschenbach</i>			1830	-31,50	992,25	-0,74
7 <i>Sigmund Freud</i>			1856	-5,50	30,25	-0,13
8 <i>Anna Freud</i>			1895	33,50	1122,25	0,78
9 <i>Franz Karl Ginzkey</i>			1871	9,50	90,25	0,22
10 <i>Franz Grillparzer</i>			1791	-70,50	4970,25	-1,65
11 <i>Norbert Hanrieder</i>			1842	-19,50	380,25	-0,46
12 <i>Hugo von Hofmannsthal</i>			1871	9,50	90,25	0,22
13 <i>Franz Kafka</i>			1883	21,50	462,25	0,50
14 <i>Nikolaus Lenau</i>			1802	-59,50	3540,25	-1,39
15 <i>Johann Nestroy</i>			1801	-60,50	3660,25	-1,41
16 <i>Ferdinand Raimund</i>			1790	-71,50	5112,25	-1,67
17 <i>Rainer Maria Rilke</i>			1875	13,50	182,25	0,32
18 <i>Peter Rosegger</i>			1843	-18,50	342,25	-0,43
19 <i>Joseph Roth</i>			1894	32,50	1056,25	0,76
20 <i>Johannes Mario Simmel</i>			1924	62,50	3906,25	1,46

Kopfzeilen Dateneingabe				Kopfzeilen Normierung		
1				Mittelwert (yMW) =	1880,44	
2				Varianz (yV) =	352,87	
3				Standard-Abw (yStA) =	18,78	
4	Faktor = <i>Berühmtheit</i>			Anzahl =	16	
5	yVariable = <i>Geburtsjahr</i>					
6	Kategorie = <i>österr. Nobelpreisträger</i>					
Tabellenzeilen Dateneingabe				Tabellenzeilen Normierung		
Individuum	vorher / von	nachher / bis	Variablenwert (VW)	Abweichung (Abw) =VW - MW	quadrierte Abweichung =Abw ²	standardisierte Abw. =zWert =Abw / StA
1 <i>Bertha von Suttner</i>			1843	-37,44	1401,57	-1,99
2 <i>Alfred hermann Fried</i>			1864	-16,44	270,19	-0,88
3 <i>Fritz Pregl</i>			1869	-11,44	130,82	-0,61
4 <i>Richard Zsigmondy</i>			1865	-15,44	238,32	-0,82
5 <i>Richard J. Kuhn</i>			1900	19,56	382,69	1,04
6 <i>Max F. Perutz</i>			1914	33,56	1126,44	1,79
7 <i>Erwin Schrödinger</i>			1887	6,56	43,07	0,35
8 <i>Victor Franz Hess</i>			1883	2,56	6,57	0,14
9 <i>Wolfgang Pauli</i>			1900	19,56	382,69	1,04
10 <i>Robert Bárány</i>			1876	-4,44	19,69	-0,24
11 <i>Julius Wagner-Jauregg</i>			1857	-23,44	549,32	-1,25
12 <i>Karl Landsteiner</i>			1868	-12,44	154,69	-0,66
13 <i>Otto Loewi</i>			1873	-7,44	55,32	-0,40
14 <i>Konrad Lorenz</i>			1903	22,56	509,07	1,20
15 <i>Karl von Frisch</i>			1886	5,56	30,94	0,30
16 <i>Friedr. A. v. Hayek</i>			1899	18,56	344,57	0,99
17						
18						
19						
20						

Kopfzeilen Korrelation			Kopfzeilen Varianzanalyse				
Kovarianz (absolut)	Korrelation (anteilig)	<i>Komponisten: Alter/Geburtsjahr</i>		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	875,32	1 = Totalvarianz (tV) = $v(xV*yV)$	Mittelwert =				
2	210,06	0,24 = MW = Kovarianz (Cov) bzw. Korrelationskoeffizient	Varianz =				
3	0,24	210,06 = Korrelationskoeffizient bzw. Kovarianz (Cov)	StAbw =				
4	0,67	= $b = Cov/xV$ = Regressionskoeffizient	r^2 =				
5	1782,99	= $a = \text{Ordinatenabschnitt} = yMW - b * xMW$	r =				
6		$y = b * x + a$					
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse				
xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorien	Abweichung	Abweichung ²	Varianz der Kategorie	Varianz total
1	-563,50	-0,64					
2	20,94	0,02					
3	1816,61	2,08					
4	-1627,00	-1,86					
5	363,61	0,42					
6	904,61	1,03					
7	-182,22	-0,21					
8	-300,89	-0,34					
9	1593,33	1,82					
10	-1158,22	-1,32					
11	929,00	1,06					
12	710,89	0,81					
13	257,44	0,29					
14	39,17	0,04					
15	-73,78	-0,08					
16	1240,56	1,42					
17	-601,78	-0,69					
18	412,22	0,47					
19							
20							

Kopfzeilen Korrelation			Kopfzeilen Varianzanalyse				
Kovarianz (absolut)	Korrelation (anteilig)	<i>Autoren: Alter / Geburtsjahr</i>		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	768,35	1 = Totalvarianz (tV) = v(xV*yV)	Mittelwert =				
2	-49,29	= MW = Kovarianz bzw. Korrelationskoeffizient	Varianz =				
3	-0,06	= Korrelationskoeffizient bzw. Kovarianz	StAbw =				
4	-0,15	= b = Cov/xV = Regressionskoeffizient	r ² =				
5	1871,30	= a = Ordinatenabschnitt = yMW - b * xMW	r =				
6		y = b * x + a					
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse				
xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorien	Abweichung	Abweichung ²	Varianz der Kategorie	Varianz total
1	25,93	0,03					
2	313,88	0,41					
3	-1093,28	-1,42					
4	-413,53	-0,54					
5	208,73	0,27					
6	-694,58	-0,90					
7	-104,78	-0,14					
8	772,18	1,00					
9	266,48	0,35					
10	-1202,03	-1,56					
11	-137,48	-0,18					
12	-56,53	-0,07					
13	-493,43	-0,64					
14	949,03	1,24					
15	178,48	0,23					
16	1283,43	1,67					
17	-485,33	-0,63					
18	-204,43	-0,27					
19							
20							

Kopfzeilen Korrelation			Kopfzeilen Varianzanalyse				
Kovarianz (absolut)	Korrelation (anteilig)	<i>Nobelpreisträger: Alter / Geburtsjahr</i>		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	237,60	1 = Totalvarianz (tV) = v(xV*yV)	Mittelwert =				
2	75,82	0,32 = MW = Kovarianz bzw. Korrelationskoeffizient	Varianz =				
3	0,32	75,82 = Korrelationskoeffizient bzw. Kovarianz	StAbw =				
4	0,47	= b = Regressionskoeffizient = Cov/xV	r ² =				
5	1844,83	= a = Ordinatenabschnitt = yMW - b * xMW	r =				
6		y = b * x + a					
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse				
xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorie	Abweichung	Abweichung ²	Varianz der Kategorie	Varianz total
1	154,43	0,65					
2	297,93	1,25					
3	161,55	0,68					
4	171,74	0,72					
5	-158,95	-0,67					
6	432,12	1,82					
7	-7,38	-0,03					
8	15,05	0,06					
9	-335,01	-1,41					
10	67,12	0,28					
11	-184,57	-0,78					
12	1,55	0,01					
13	-95,76	-0,40					
14	245,37	1,03					
15	116,12	0,49					
16	331,80	1,40					
17							
18							
19							
20							