

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 =	Berühmtheit		Anzahl =	20		
5	xVariable =	Lebensalter					
6	Kategorie =	österr. Autoren					
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 Alfred Adler	1870	1937	67	3,05	9,30	0,17	
2 Ludwig Anzengruber	1839	1889	50	-13,95	194,60	-0,78	
3 Ingeborg Bachmann	1926	1973	47	-16,95	287,30	-0,94	
4 Thomas Bernhard	1931	1989	58	-5,95	35,40	-0,33	
5 Heimito von doderer	1896	1966	70	6,05	36,60	0,34	
6 Marie von Ebner-Eschenbach	1830	1916	86	22,05	486,20	1,23	
7 Sigmund Freud	1856	1939	83	19,05	362,90	1,06	
8 Anna Freud	1895	1982	87	23,05	531,30	1,29	
9 Franz Karl Ginzkey	1871	1963	92	28,05	786,80	1,56	
10 Franz Grillparzer	1791	1872	81	17,05	290,70	0,95	
11 Norbert Hanrieder	1842	1913	71	7,05	49,70	0,39	
12 Hugo von Hofmannsthal	1871	1929	58	-5,95	35,40	-0,33	
13 Franz Kafka	1883	1924	41	-22,95	526,70	-1,28	
14 Nikolaus Lenau	1802	1850	48	-15,95	254,40	-0,89	
15 Johann Nestroy	1801	1862	61	-2,95	8,70	-0,16	
16 Ferdinand Raimund	1790	1836	46	-17,95	322,20	-1,00	
17 Rainer Maria Rilke	1875	1903	28	-35,95	1292,40	-2,00	
18 Peter Rosegger	1843	1918	75	11,05	122,10	0,62	
19 Joseph Roth	1894	1939	45	-18,95	359,10	-1,06	
20 Johannes Mario Simmel	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				
absolut	anteilig			zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1		= Totalvarianz (tV) = $v(xV*yV)$	Mittelwert =	66,03			
2		= $(\pm)r^2$ = Kovarianz = (Cov) = $MW(x*y)$	Varianz =	45,49	265,43	310,92	
3		= $(\pm)r$ = Korrelationskoeffizient = $\sqrt{r^2}$	StAbw =	6,74	16,29	17,63	
4		= $b = Cov/xV$ = Regressionskoeffizient	r^2 =	0,15	0,85	1	
5		= $a = \text{Ordinatenabschnitt} = yMW - b * xMW$	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	Varianzen der Kategorien	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	xVariable = <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	xVariable = <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	xVariable = <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					
	absolut	anteilig	Komponisten: Alter/Geburtsjahr		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	875,32	1	= Totalvarianz (TV) = $v(xV*yV)$	Mittelwert =				
2	210,06	0,24	= $(\pm)r^2$ = Kovarianz = (Cov) = MW(x*y)	Varianz =				
3	14,49	0,49	= $(\pm)r$ = Korrelationskoeffizient = $v(r^2)$	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 innerhalb	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					
	absolut	anteilig	Autoren: Alter / Geburtsjahr		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	768,35	1	= Totalvarianz (tV) = $v(xV*yV)$	Mittelwert =				
2	-49,29	-0,06	= $(\pm)r^2$ = Kovarianz = (Cov) = MW(x*y)	Varianz =				
3	7,02	0,25	= $(\pm)r$ = Korrelationskoeffizient = $v(r^2)$	StAbw =				
4	-0,15	= $b = Cov/xV$ = Regressionskoeffizient		r^2 =				
5	1871,30	= $a = \text{Ordinatenabschnitt} = yMW - b * xMW$		r =				
6		$y = b * x + a$						
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse					
	xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorien	Abweichung	Abweichung ²	Varianz innerhalb	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					
	absolut	anteilig	Nobelpreisträger: Alter / Geburtsjahr		zwischen (bekannt)	innerhalb (unbekannt)	total	
1	237,60	1	= Totalvarianz (TV) = $v(xV * yV)$	Mittelwert =				
2	75,82	0,32	= $(\pm)r^2 = \text{Kovarianz} = (\text{Cov}) = \text{MW}(x * y)$	Varianz =				
3	8,71	0,56	= $(\pm)r = \text{Korrelationskoeffizient} = \sqrt{r^2}$	StAbw =				
4	0,47	= $b = \text{Cov}/xV = \text{Regressionskoeffizient}$		$r^2 =$				
5	1844,83	= $a = \text{Ordinatenabschnitt} = y\text{MW} - b * x\text{MW}$		$r =$				
6		$y = b * x + a$						
Tabellenzeilen Korrelation			Tabellenzeilen Varianzanalyse					
	xAbw * yAbw	x_zWert * y_zWert	Kategorien	MW der Kategorien	Abweichung	Abweichung ²	Varianz innerhalb	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								