

Häufigkeitsverteilung	
n()	Anzahl Elemente in einer Spalte
arithmittel()	Berechnet Durchschnitt
Kombinatorik	
Grundmenge n	Gesamtmenge
Von n richtig	Von der Gesamtmenge richtige
Gewählt k	Gewählt
Von k richtig	Von den gewählten richtig
Lineare Regression / Exponentielle Regression	
b()	Berechnet b
a()	Berechnet a
avg(z)	Berechnet Durchschnitt, wobei z eine Spalte ist
var(z)	Berechnet Varianz, wobei z eine Spalte ist
covar()	Berechnet Kovarianz
corrcoe()	Berechnet Korrelationskoeffizient
Falls Graph nicht im Window passt: Menu -> Window/Zoom -> Zoom – Data	
Binominalverteilung	
n	Gesamtmenge
p	Wahrscheinlichkeit eines Events
k	Anzahl, bei der Event eintritt
p_equal_k() -> Dezimal	$P(X = k) = \binom{n}{k} p^k (1 - p)^{n-k}$
p_less_or_equal() -> Dezimal	Iterativ p_equals_k() von 0 bis k
Poisson-Verteilung	
k	Anzahl des Auftreten eines Event
μ	Durchschnittliches auftreten eines Events pro Zeiteinheit
p_equal_k() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit dass Event k-mal eintritt
p_atleast_k() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit dass Event mindestens k-mal eintritt
p_atmost_k() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit dass Event maximal k-mal eintritt
Exponentialverteilung	
μ	Event pro Zeit
x	Wahrscheinlichkeit für ein Event
p_atmost_x() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit dass ein Event x mal eintritt
Normalverteilung	
-z, z	Standardeinheit
μ	Durchschnittliche Grösse
σ	Standardabweichung
n	Menge
z(x)	Berechnet die Standardeinheit für x
p_between_z() -> Dezimal	Berechnet die Wahrscheinlichkeit zwischen zm und zp
p_atleast_zm() -> Dezimal	Berechnet die Wahrscheinlichkeit für mindestens zm
p_atmost_zp() -> Dezimal	Berechnet die Wahrscheinlichkeit für maximal zm
Student T	
v	Freiheitsgrade
x1, x2	Zufallsvariable
p	Wahrscheinlichkeit
p_between_x1_x2() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit, dass x zwischen x1 und x2 liegt
p_atleast_x1() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit, dass x maximal x1 ist
p_atmost_x1() -> Dezimal	Wahrscheinlichkeit, dass x mindestens x1 ist
t_for_p_sym()	Mittlerer Bereich um p, Resultat in negativ und positiv angeben