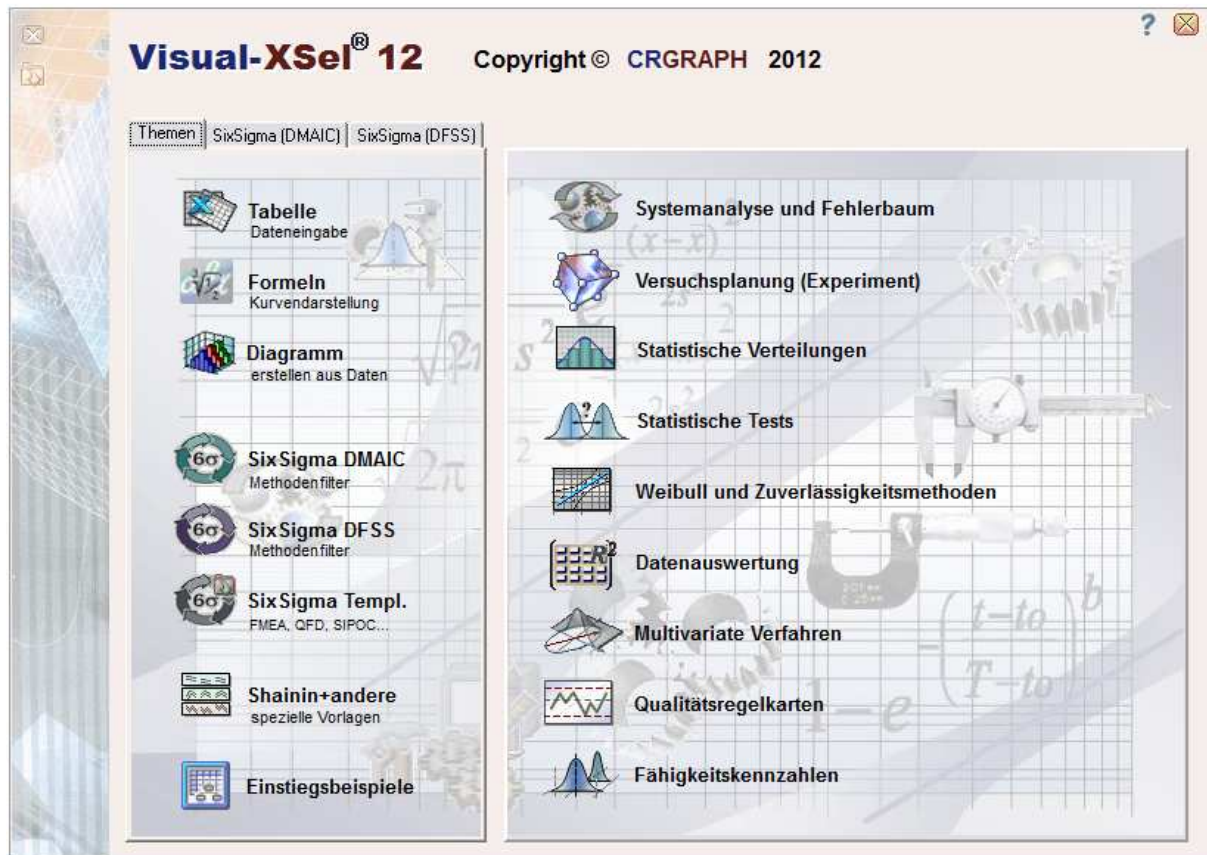


Neue Funktionen von Visual-XSel 12.0 gegenüber Version 11.0



Diagramme

Mehrere Diagramme erzeugen mit einem Durchgang (z.B. mehrere Histogramme)

Boxplot

Gruppenbildung über bis zu 4 Merkmale (Segmentierung)

Direkte Anzeige auf Normalverteilung

Histogramm auch für Lognormal, Betragnormal 1. und 2. Art, Exponential und Mischverteilung, sowie Weibull

Test auf entsprechende Verteilung über p-Value

Darstellung gestapelt

Limit mit farblicher Fläche und Überschreitungsanteil aus Funktion oder ausgezählt aus Daten

Intervallplot mit Bereich von $\pm 1s$ und $\pm 2s$.

Normalverteilung

4- und 5-parametrische Normal-Verteilung (Mischverteilung)

Test auf Normal-Verteilung (Anderson-Darling, Crámer-Mises, Kolmogoriv-Smirnov)

Zensorisierte Daten über Max-Likelihood-Methoden (integrierte Funktion ohne Vorlage)

Weibull

Vorgabe einer festen Steigung möglich, damit Darstellung z.B. von Exponential- und Rayleigh-Verteilung möglich.

4- und 5-parametrische Weibull-Verteilung (Mischverteilung)

Test auf Weibull-Verteilung (Anderson-Darling, Crámer-Mises, Kolmogoriv-Smirnov)

Zensurierte Daten über Max-Likelihood-Methoden (integr. Funktion ohne Vorlage)

Regression

Lineare Regression mit Vorgabe einer festen Steigung

Diagramm-Favoriten auf 10 erweitert

Systemanalyse / FTA

Wirkdiagramm Bewertung mit bis zu 9 Stufen. Bewertung 0 möglich nur für grafische Struktur..

Wirkdiagramm automatische Erstellung aus Gliederung oder aus FTA.

Unmittelbare Erstellung einer Pareto-Verteilung ohne Intensitäts-Beziehungsmatrix.

FTA kritischer Pfad und zweitkritischer Pfad (qualitativ + quantitativ)

FTA mit automatischer Anordnung

Import von FTA's aus anderen Anwendungen über Gliederung.

Versuchsplanung

Bestimmung der notwendigen Wiederholungen (Stichprobenumfang)

Constrains können per Maus eingestellt werden (Bereichsgrenzen lassen sich verschieben).

Datenauswertung

PLS mit automatischer Bestimmung der besten Anzahl Komponenten

Kontur-Plot für mehrere Zielgrößen zur Bestimmung der optimalen Bereiche.

Neue Templates

StatTest_Moods_Median.vxd

Power_Stichproben_stetige_Daten_t_2Stichpr.vxd

Power_Stichproben_diskrete_Daten_1Stichpr.vxd

Power_Stichproben_diskrete_Daten_2Stichpr.vxd

Messsystemanalyse_ANOVA+VDA5.vxd

Messsystemanalyse_Diskret_Bowker_Test_VDA5.vxd

Messsystemanalyse_Diskret_Kappa.vxd

Maschinenfähigkeit_CpCpk.vxd

Prozessfähigkeit_CpCpk.vxd

Prozessdaten_Toleranz_Simulation.vxd

Programm

Weitere Funktionen insbesondere Normal- und Weibull-Verteilung

Programmzugriff auf Tabellenzellen über Zellennamen

Verschiedene Unterprogramme für neue Weibull-Funktionen