

## Visual-XSel 20.0

- **Versionen und Funktionsumfang**
- **Preise**
- **Wartungsvertrag**



Tabelle wie in Excel (xlsx-kompatibel)



Spezielle Grafiken (Normal- und Weibull-Vertlg.)



Statistik einfach und schnell



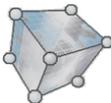
Funktionsgraphen



Makros & Programme über aktive Flussdiagramme



Weibull-Analysen & Zuverlässigkeitsmethoden



Design of Experiment



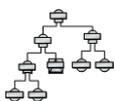
Leistungsstarke Datenanalyse mit Expertenwissen



MSA & Process Capability



System-Analyse mit Wirkdiagramme



Fehlerbaumanalyse

---

Auführliche Beschreibungen der Methoden unter [www.crgraph.de/themen-index](http://www.crgraph.de/themen-index)



## Visual-XSel 20 gibt es in 3 Versionen:

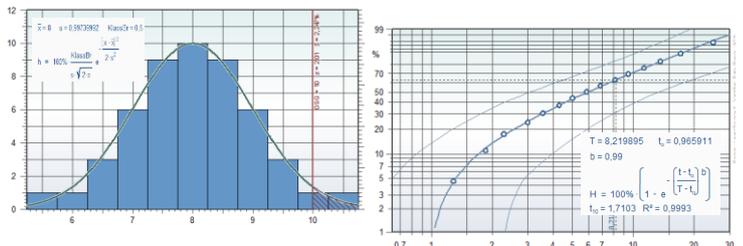
Standard (Home & privat)	Weibull & DoE	Analysier
Einstiegsversion mit Statistik und Excel-Erweiterungen	Volle Statistik, Weibull-Analysen, DoE und Prozessfähigkeit	Zusätzlich bis zu 255 Parameter für Datenanalyse und FTA

### Grundfunktionen (ab Version Standard)

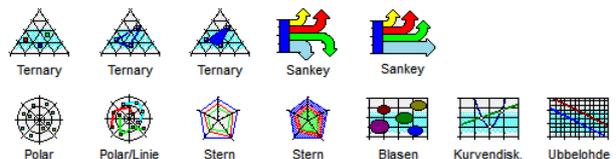
→ **Tabelle wie in Excel**     
 → **Schnellzugriff der wichtigsten Funktionen**     
 → **Übersichtliche Ribbon Bar**     
 → **Grafiken und Ausgaben werden wie im Ausdruck dargestellt. Einfacher Export z.B. nach Powerpoint**

→ Einfacher Wechsel zu Excel mit allem, was man gewohnt ist

Neben einer großen Anzahl üblicher Grafiken, gibt es zahlreiche Statistik-Diagramme, die in Excel fehlen, insbesondere die **Normal-** und **Weibull-**Verteilung.

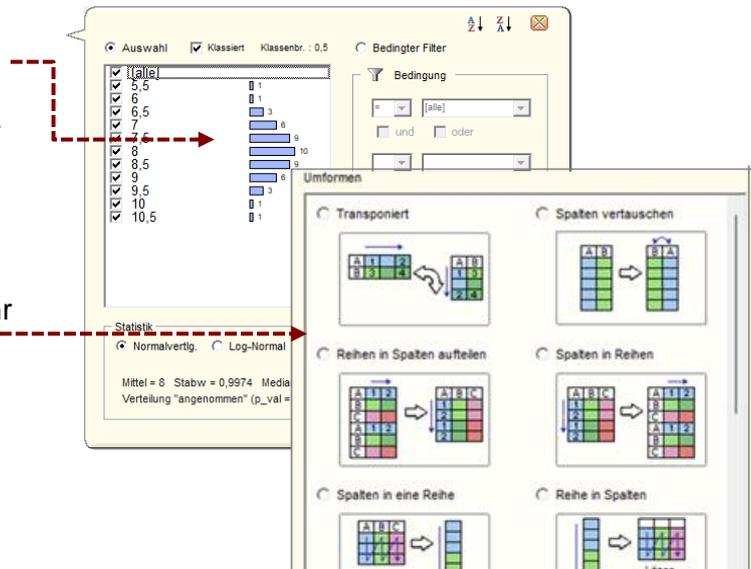


Weiterhin sind spezielle Sonderdiagramme verfügbar →





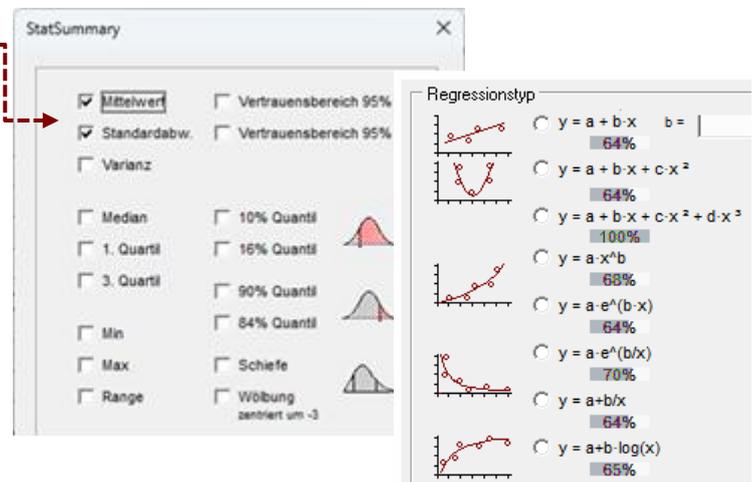
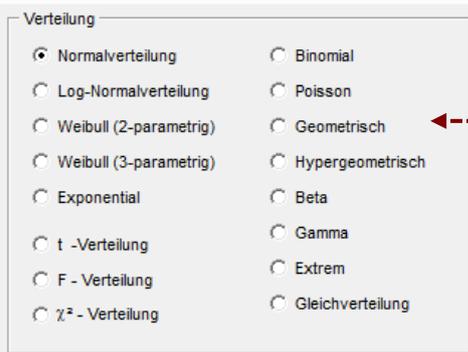
Ein Klick auf die Spalte zeigt z.B. schnell eine Übersicht der Daten als Histogramm mit den Kennwerten der Normal-, Lognormal, oder Weibull-Verteilung. Dies ist gleichzeitig der Filter.



Umformen von Daten, insbesondere vor Einfügen aus der Zwischenablage, ist sehr einfach auch ohne Pivot möglich.

Es können umfangreiche Statistiken über die Tabellenspalten gewählt werden.

Verteilungsdaten lassen sich generieren:



Anstelle der Definition von Zellfunktionen für eine Datenreihe, kann über dem Funktions-Graph mit nur einer Funktion eine Grafik erstellt werden (inkl. Kurvendiskussion).



Eine **Formelbibliothek**, Einheitenrechner und physikalische Konstanten helfen dabei.



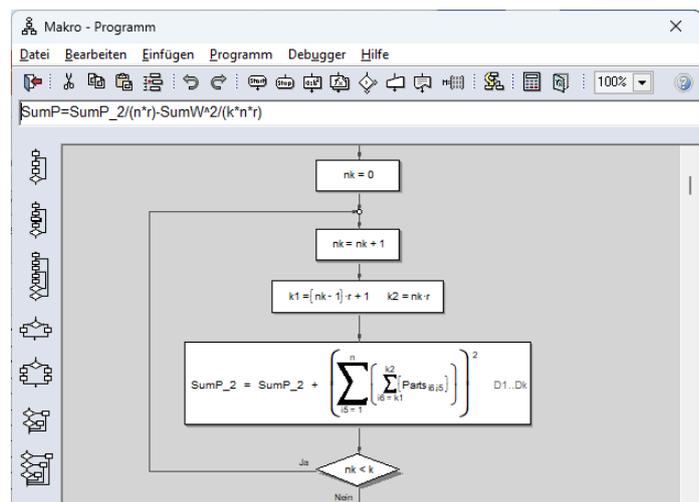
Makros werden in Form von aktiven Flussdiagrammen erstellt.

Dies ist eine leistungsfähige Berechnungsmöglichkeit für die Tabellendaten, für Programmfunktionen und Animationen.

Man sieht die Formeln so, wie man es aus Büchern kennt.

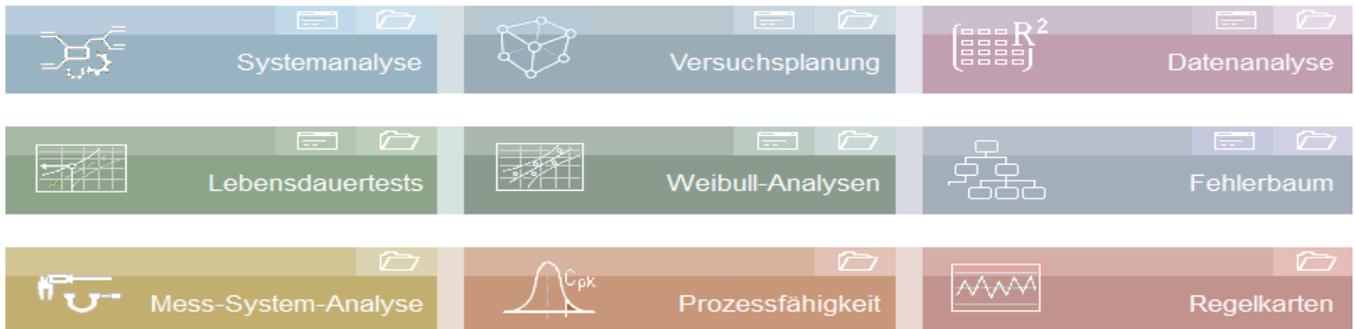
Ein Debugger hilft bei der Erstellung der Algorithmen.

Man benötigt keine Kenntnisse einer Programmiersprache [www.formulas.de](http://www.formulas.de)





## Erweiterte Funktionen und Methoden für Version Weibull & DoE und Analyser



(Funktionen nicht in Version Standard enthalten)	Weibull & DoE	Analyser
<b>Statistische Methoden</b>		
Statistische Methoden Stichproben, Hypothesentests, Kreuztabelle, Cluster- und Hauptkomp.-Analyse, u.a.	<b>x</b>	<b>x</b>
SixSigma Toolset (DMAIC + DFSS) & Projektvorlagen QFD, FMEA, DRBFM, SWOT, SIPOC, VoC, Scorecard, TRIZ	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Weibull &amp; Zuverlässigkeit</b>		
Weibull-Analysen Dateivorlagen Success Run, Sudden-Death, Prognose, Mischverteilungen, Vergleiche, Wöhler, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
Zuverlässigkeits-Blockdiagramm für Systemzuverlässigkeit Integriertes Reliability-Blockdiagramm für komplexe Systeme	<b>x</b>	<b>x</b>
Weibull-Bootstrap Analyse Wie verhalten sich die Parameter wenn jeweils ein Punkt weggelassen wird	<b>x</b>	<b>x</b>
Fehlerbaumanalyse FTA Berechnung Top-Down/Bottom up, Mehrere Ebenen, Import/Export Fkt. , FMEA Ausleitg.		<b>x</b>
<b>DoE &amp; Datenauswertung</b>		
Systemanalyse Ursachen-Wirkungsdiagramme Struktur-Diagramme mit Paretoauswertung und Übernahme in DoE	<b>x</b>	<b>x</b>
Versuchsplanung / D-Optimal D-Optimal mit Constrains u. Inclusions, DSD, NEU : DSD für Wechselwirkungen, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
Partial Least Square Verfahren für hochkorrelierende Daten	<b>x</b>	<b>x</b>
Multivariate Verfahren Hauptkomponentenanalyse / Clusteranalyse	<b>x</b>	<b>x</b>
DoE-Erstellung über Wirkdiagramm (Paretomethode) oder über Intensitäts-Beziehungsdiagramm und Import aus Tabellen	<b>x</b>	<b>x</b>
Schrittweise multiple Regression mit integrierter Experten Analyse Korrelationsanalyse mit Gruppenbildung, diskrete Parameter, Poisson-Regression	max. 60 Parameter	max. 250 Parameter
Vollautomatische Datenauswertung (ext. Programme nutzen Regr. Mod.) Mit Expertenwissen werden Daten im Hintergrund ausgewertet		<b>x</b>
<b>MSA &amp; Prozessfähigkeit</b>		
Mess-System-Analyse. ANOVA + Diskrete Merkmale Verfahren 1,2,3, Shainin, nichtnormalverteilt + Mischverteilung	<b>x</b>	<b>x</b>
Mess-System-Analyse VDA 5 VDA 5 bzw. Verfahren nach ISO 22514-7, oder MSA 4	<b>x</b>	<b>x</b>
Maschinen- und Prozessfähigkeit & Regelkarten Betragsvertlg. 1. & 2.Art, Log-Normal, Weibull- und Mischverteilungen	<b>x</b>	<b>x</b>
AQDEF Datenimport Auswertetemplates lesen Daten im AQDEF-Format aus (z.B. von Maschinen)	<b>x</b>	<b>x</b>



## Preise (netto) bei Neubestellung

Es gibt zwei Möglichkeiten der Lizenzierung – Kauf (einmaliger Kaufpreis) oder Subscription (jährlich):

Kauf der Software unbegr. Nutzungszeit (Sofortkauf nächste Seite)	Visual-XSel 20.0 Standard	Visual-XSel 20.0 Weibull & DoE	Visual-XSel 20.0 Analyser
Bestellcode	VX20STK	VX20WDK	VX20AYK
Einzelplatzlizenz Kauf (named user) <sup>(1)</sup>	<b>119,00 €</b>	<b>1798,00 €</b>	<b>2498,00 €</b>
Mehrfachlizenz Kauf für 2 Anwender (Preis je Anwender)	↓	1598,00 €	2248,00 €
Mehrfachlizenz Kauf für 3 Anwender (Preis je Anwender)		1450,00 €	2098,00 €
Mehrfachlizenz Kauf ab 5 Anwender (Preis je Anwender)		1250,00 €	1848,00 €
Netzwerklicenz für 2 Anwender (Preis gesamt)	↓	4798,00 €	7494,00 €
Netzwerklicenz für 3 Anwender (Preis gesamt)		6525,00 €	9440,00 €
Netzwerklicenz für 5 Anwender (Preis gesamt)		9375,00 €	13860,00 €

Subscription/Floating Lizenz jährlich Inkl. Wartung (Maintenance)	Visual-XSel 20.0 Weibull & DoE	Visual-XSel 20.0 Analyser
Bestellcode	VX20WDS	VX20AYS
Einzelplatzlizenz <sup>①</sup>	<b>€ 798<sup>③</sup></b>	<b>€ 998<sup>③</sup></b>
Netzwerklicenz 2 Nutzer zur gleichen Zeit <sup>②</sup> (Preis pro Jahr ges.)	€ 2298 <sup>③</sup>	€ 2798 <sup>③</sup>
Netzwerklicenz 3 Nutzer zur gleichen Zeit <sup>②</sup> (Preis pro Jahr ges.)	€ 2998 <sup>③</sup>	€ 3798 <sup>③</sup>
Netzwerklicenz 5 Nutzer zur gleichen Zeit <sup>②</sup> (Preis pro Jahr ges.)	€ 4398 <sup>③</sup>	€ 5498 <sup>③</sup>

Preise nur bei Direktbestellung. Bitte beachten Sie, dass bei Bestellung z.B. über Software – Häuser, die Preise höher sein können. Preise für Updates von bestehenden Lizenzen auf Anfrage.

- ① Einsatz im Netzwerk, auf virtuellen Rechnern, bzw. auf Remote-Servern für Nutzung mehrerer Teilnehmer nicht zulässig.
- ② Anzahl der Benutzer bei gleichzeitiger Nutzung. Weltweite Nutzung innerhalb eines Unternehmens ist erlaubt, sofern ein gemeinsamer Zugriff auf einen Server möglich ist. Niederlassungen mit unterschiedlichen Datenzugriffen werden als separate Benutzeranzahl betrachtet.
- ③ Zu zahlen jährlich im Voraus. Läuft automatisch weiter, wenn nicht 3 Monate vor Ablauf des Lizenzjahres gekündigt wird.

Die Software und alle Dokumentationen werden ausschließlich über Download bezogen. Alle Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen MwSt innerhalb Deutschlands.

Die Lieferzeit ist spätestens 48h nach Bestellung.

Zahlung innerhalb 30 Tage, weitere Lieferbedingungen unter [crgraph.de/agb](http://crgraph.de/agb)

Personenbezogene Daten werden nicht erhoben. Die Software ist aus Deutschland. Bitte beachten Sie auch unsere Datenschutzbestimmungen unter [crgraph.de/datenschutzhinweise](http://crgraph.de/datenschutzhinweise)



## Sofortkauf und Freischaltung

Sie können alle Kauf-Versionen sofort erhalten. Folgende Schritte:

Installieren Sie sich Visual-XSel 20.0.

Sie erhalten den Download-Link auf Anfrage über

[mailto:info@crgraph.de?Subject=Visual-XSel Download Link](mailto:info@crgraph.de?Subject=Visual-XSel%20Download%20Link)

Nach dem Start des Programms erscheint eine Übersicht der Versionen (Falls diese Übersicht weggeklickt wurde, Programm neu starten). Alternativ **Hilfe/ Freischaltung** verwenden.

 <b>Standardversion</b> Alle Tabellenfunkt., Normal- und Weibull-Verteilung, deskriptive Statistik Keine weiterführenden Analysen, DoE, Multiple Regr. oder Templates	Übersicht 	Kaufen	Freischaltung anfordern 	Freischaltung aktivieren 
 <b>Weibull &amp; DoE</b> Lebensdauer-, Weibull- und Systemanalyse, DoE, u. a. Regressionsmodelle mit bis zu 60 Parametern	Übersicht 	Kaufen Angebot		
 <b>Analyser</b> Alle Funktionen wie Weibull & DoE Auto-Regression und Modelle mit bis zu 255 + FTA	Übersicht 	Kaufen Angebot		
Weiter als Testversion (Speichern nicht möglich)		Antrag Studenten		

① Gewünschte Version Kaufen, oder Angebot einholen

② Freischaltung anfordern

③ Freischaltung aktivieren

Die Eingabe der Freischaltung kann auch über den Menüpunkt **Hilfe/ Freischaltung/ Neue Freischaltung** erfolgen



## Support und Wartung zu Visual-XSel

### Grundsätzlicher Support und Updates für alle Lizenzmodelle (inkl. Standard)

-  Hilfe & Support bei der Installation, bei Rechner- oder Nutzerwechsel.
-  Hotline per Telefon Montag – Freitag 08:00 – 16:30Uhr Tel.+49 (0)8151-9193638 zu Fragen der Installation, Download oder grundsätzlichen Programmproblemen
-  Sie erhalten alle Zwischen-Updates mit den Nebenversionsnummer **20.0xxx**

### Wartung für Subscription-Lizenz oder bei Abschluss eines Wartungsvertrages

-  Sie erhalten Updates auch bei neuen vollen Hauptversionsnummern **2x.xxxx**
-  Sie erhalten Support bei Fragen zu Problemen mit dem Programm, Funktionen und Darstellungen, etc. Nicht enthalten sind kundenspezifische Änderungswünsche insbesondere für Auswerte-Vorlagen (Templates).
-  Die Wartung ist über den gesamten Zeitraum enthalten. Im Falle eines Softwarekaufes kann die Wartung wie für Subscription mit 18% des Verkaufspreises zusätzlich geordert werden. Eine Kündigung ist mit einer Frist von 3 Monaten möglich.

Aktuelle Versionen und Updates sind zu finden unter: [crgraph.de/download](https://crgraph.de/download)