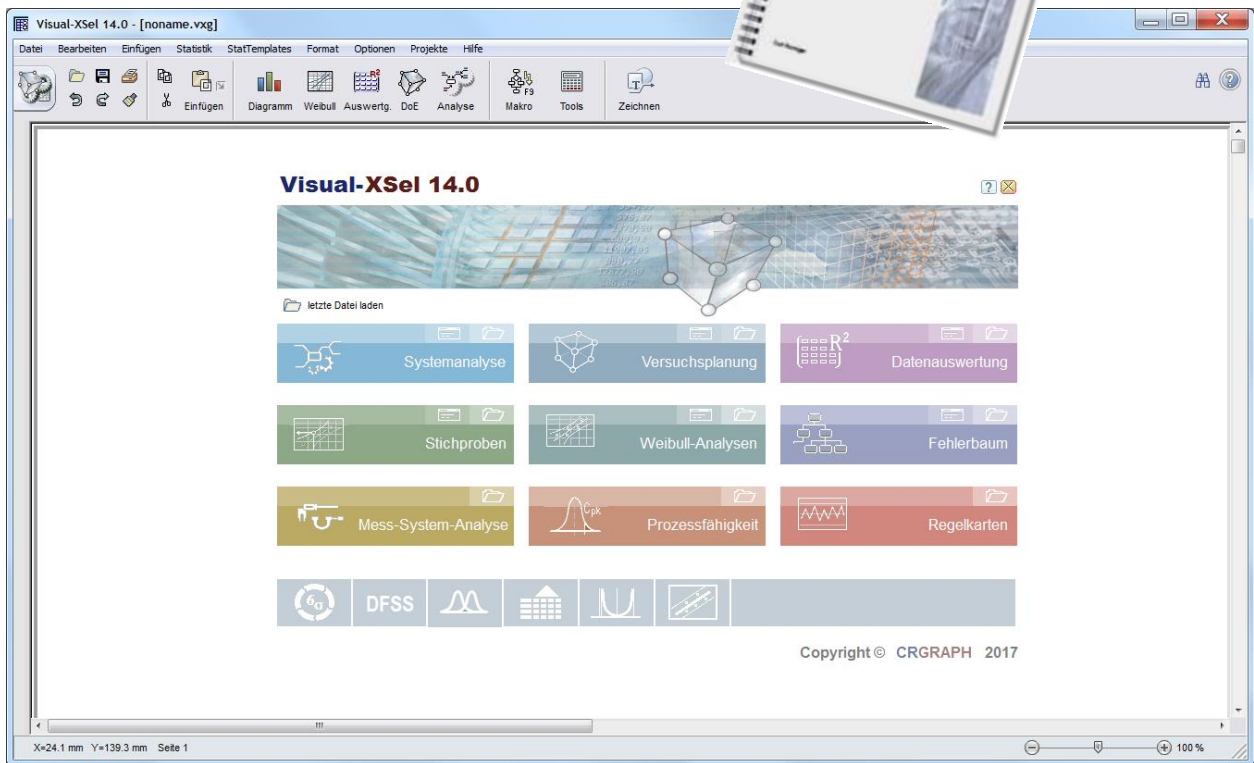


576,87  
2578,38  
689,96  
11907,85  
898,77  
17677,28  
386,87



- Funktionsumfang
- Preisliste
- Wartungsvertrag

## Visual-XSel 14.0 Weibull & Multivar

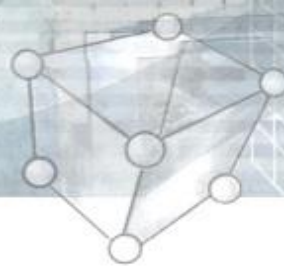


**Stand 2018**



## Funktionsumfang

Versionen und Funktionsumfang	Visual-XSel 14.0 Weibull	Visual-XSel 14.0 Multivar
<b>Statistische Diagrammtypen</b> Normalverteilung, Pareto, Intervall-Plot, Box-Plot, Vertrauensb., etc.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Statistische Verteilungen</b> Dichte, oder Verteilungsfkt., Betragsn., Log-Norm, Mischv.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Formelsammlung</b> Formeln aus Mathematik, Technik, Wissenschaft, Statistik usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Programmierung / Makros</b> Dynamische Flussdiagramme mit grafischem Debugger	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Statistische Grundfunktionen, Hypothesentests, usw.</b> Standardabweichung, Varianz, Median, Klassierung, Cpk, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Spezielle statistische Darstellungen</b> Boxplot, Mehrfachhäufigkeiten, Binomial, Poisson, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Weibull-Netz linear / logarithmisch / Sonderfunktionen</b> mit Vertrauensbereich und FormelAusgabe, alle Parameterverfahren	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Weibull-Analysen Dateivorlagen</b> Sudden-Death, Prognose, Mischverteilung, Vergleiche, Wöhler, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Zuverlässigkeits-Blockdiagramm für Systemzuverl.</b> Integriertes Reliability-Blockdiagramm für beliebig komplexe Systeme	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Statistische Methoden, Shainin und andere</b> Komponententausch, Vergleich, Multi-Vari, Intensitätsmatrix, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Integrierte Versuchsplanung / D-Optimal</b> Voll- und Teilfaktoriell, Taguchi, D-Optimal mit Constrains u. Inclusions	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Integrierte schrittweise multiple Regression</b> mit logistischer Regr., Ergebnis-Report mit Charts, umfangr. Kennwerte	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Vollautomatische Datenauswertung</b> Integriertes Expertenwissen wertet Daten auch im Hintergrund aus		<b>x</b>
<b>Häufigkeitsgruppen</b> Auswertung von diskreten Daten über relative Anteile	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Messmittelfähigkeit + Prozessfähigkeit</b> Verfahren 1..3, Shainin, Standardverfahren	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Messmittelfähigkeit ANOVA + Diskrete Merkmale</b> VDA 5 bzw. Verfahren nach ISO 22514-7, oder MSA 4		<b>x</b>
<b>Stichprobenrechner</b> Berchnung der notwend. Stichproben für Hypothesen und Versuchpl.		<b>x</b>
<b>Partial Least Square Verfahren</b> für korrelierende Daten		<b>x</b>
<b>Hauptkomponentenanalyse / Clusteranalyse</b> Multivariate Verfahren		<b>x</b>
<b>Neuronale Netze</b> zur Approximation von beliebigen Datenverläufen		<b>x</b>
<b>Systemanalyse + Fehlerbaumanalyse FTA</b> Struktur-Diagramme mit Relationen und Paretoausw. Ishikawa, etc.		<b>x</b>
<b>Autom. Versuchsplanerstellung und Import aus Tabellen</b> aus Struktur- oder Intensitäts-Beziehungsdiagramm		<b>x</b>
<b>SixSigma Toolset (DMAIC + DFSS)</b> QFD, FMEA, DRBFM, SWOT, SIPOC, VoC, Scorecard, Riskofilter, TRIZ		<b>x</b>
<b>Programmbeschreibung PDF-Dateien (Download)</b> Grundlagen, Programmierung, Methoden, Systemanalyse, usw.	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Taschenbuch stat. Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmethoden</b> Statistik, DoE, Versuchsmethoden und Weibull	<b>x</b>	<b>x</b>
<b>Wartungsvertrag (siehe letzte Seite)</b>	<b>x</b>	<b>x</b>



## Preise Neubestellung

Staffelung Einzel-/Mehrfachlizenz Netzwerklicenz ⇒ Anzahl x Preis x 1,5	Visual-XSel 14.0 Weibull	Visual-XSel 14.0 Multivar
<b>Einzelplatzlizenz*</b>	<b>1398,00 €</b> <sup>(1)</sup>	<b>1898,00 €</b> <sup>(1)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>2</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	1298,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	1598,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>3</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	1198,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	1398,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>5</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	948,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	1198,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>10</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	798,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	998,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>15</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	648,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	798,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Mehrfachlizenz ab <b>20</b> Lizenzen je Lizenz <sup>(3)</sup>	598,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>	698,00 € <sup>(1)(2)(3)</sup>
Taschenbuch statistische Qualitäts- und Zuverlässigkeitsmethoden	40,00 € <sup>(1)(5)</sup>	

\* Einsatz der Mehrfachlizenzen im Netzwerk, auf virtuellen Rechnern, bzw. auf Remote-Servern für Nutzung mehrerer Teilnehmer nicht zulässig. Netzwerklizenzen auf Anfrage.

Preise ohne Wartungsvertrag, sowie weitere Staffelungen oder Firmenlizenzen auf Anfrage. Änderungen vorbehalten.

(1) Plus Versandkosten 8,- € (Ausland 20,- €) + Mehrwertsteuer.

(2) Bezug der Software nur über Download.

(3) Im Lieferumfang 2 Satz Handbücher (Weibull + Versuchsmethoden).

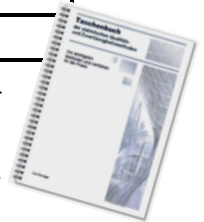
**Anzahl Mehrfachlizenzen = Anzahl Installationen auf den Rechnern der Anwender**

unabhängig von der zeitlichen Nutzung.

Preise für Mehrfachlizenzen nur bei Direktbestellung über CRGRAPH, Firmenlizenz (Generallizenz) auf Anfrage.

(4) Preise + Mehrwertsteuer, Programm + Dokumentation nur über Download [www.crgraph.de/WebDownload](http://www.crgraph.de/WebDownload).

(5) Bei Einzelbestellung inkl. Versand, zuzüglich gesetzl. MwSt 7%.



Netzwerk- und Floating-Lizenzen, sowie zeitlich begrenzte Nutzung auf Anfrage.

## Updates

Bisherige Lizenz	Update auf 14.0 Weibull	Update auf 14.0 Multivar
Visual-XSel 10.0 Weibull	1198,-€ <sup>(4)</sup>	1598,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 10.0 Multivar	-	1198,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 11.0 Weibull	898,-€ <sup>(4)</sup>	1298,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 11.0 Multivar	-	898,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 12.0 / 12.1 Weibull	598,-€ <sup>(4)</sup>	998,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 12.0 / 12.1 Multivar	-	598,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 13.0 Weibull	298,-€ <sup>(4)(6)</sup>	698,-€ <sup>(4)</sup>
Visual-XSel 13.0 Multivar	-	298,-€ <sup>(4)</sup>

Updates beinhalten keinen Wartungsvertrag. Dieser kann gesondert bestellt werden (siehe nächste Seite). Geliefert wird eine Freischaltung, Die Lieferung erfolgt über Download.

Weitere Preise auf Anfrage, z.B. Cross-Update von Fremdprodukten.

Rabatt für Händler und Wiederverkäufer auf Anfrage (Händleranfragen erwünscht).



## Systemvoraussetzungen

Visual-XSel 14.0 benötigt ca. 118 MB auf der Festplatte.  
Empfohlen werden mindestens 1.6 GHz und 4 GB RAM.  
Betriebssystem Windows Windows 7 / 8.1 / 10.0, sowohl 32bit als auch 64bit

## Wartungsvertrag zu Visual-XSel

### Leistungsumfang

Der Wartungsvertrag beinhaltet alle Updates und neue Dokumente. Diese werden ausschließlich über Download bezogen, eine Lieferung einer CD oder Papierware erfolgt nicht.

[www.crgraph.de/download](http://www.crgraph.de/download)

Support für alle Installationsprobleme.  
Support per Telefon für anderweitige Probleme 2 Stunden kostenfrei.

Nicht enthalten sind kundenspezifische Änderungswünsche insbesondere für Auswerte-Vorlagen.

### Laufzeit

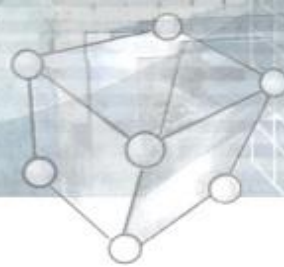
Der Wartungsvertrag hat jeweils 1 Jahr Gültigkeit. Bei Neukauf der Software ist das erste Jahr kostenlos. Für die Folgejahre sind 18% des Verkaufspreises im Voraus zu bezahlen (bei Updates gilt als Basis der entsprechende Preis wie unter Neubestellung, Rabatte für Reseller sind hier nicht möglich). Die Verlängerung des Wartungsvertrages kann mit einer Frist von 3 Monaten gekündigt werden.

## AGB

Es gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen unter [www.crgraph.de/agb](http://www.crgraph.de/agb)

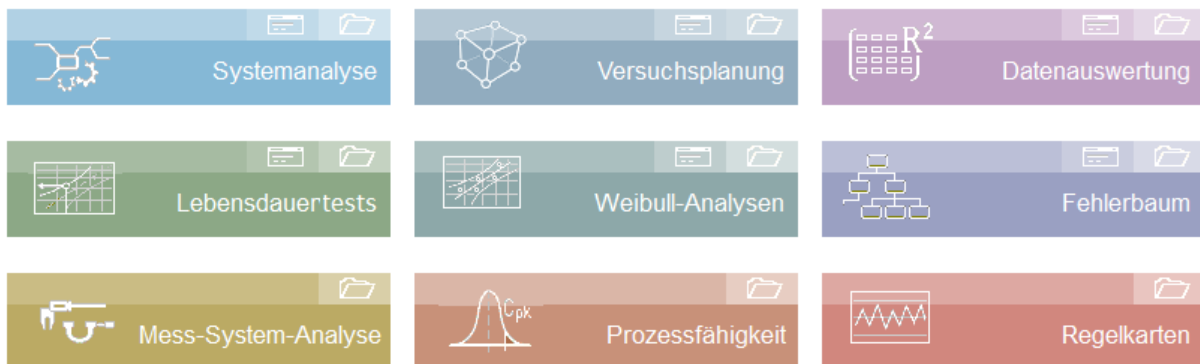
Lieferung innerhalb von 10 Werktagen per Post .  
Zahlung innerhalb von 14 Tagen ohne Abzug.  
Lieferung ins Ausland nur gegen Vorauszahlung.  
Die Lieferung bleibt bis zur vollständigen Bezahlung Eigentum von CRGRAPH.

Haftung gegenüber Fehlern aller Art ausgeschlossen.  
Keine Gewähr gegenüber Irrtümern.  
Änderungen vorbehalten.



## Visual-XSel 14.0

### Die wichtigsten Neuerungen gegenüber Version 13.0



- Neuer Startleitfaden, aufgeräumt und übersichtlich.
- Matrix Plot
- Komplette neue Grundlagen-Dokumentation zu jedem Kapitel mit Programmbedienung.
- Variable Verstellung Tabellenbreite mit Schieberegler.
- Neues Diagramme 3D – Histogramm (Häufigkeiten für 2 Merkmale)
- Regression mit VIF-Kennzahl (Bewertung der Korrelationen gegenüber Restmodell)
- Vollautomatische Datenauswertung mit integriertem Expertenwissen.
- Visual-XSel kann von anderen Programmen zum Zwecke der Datenauswertung im Hintergrund Daten auswerten und Ergebnisse zurückliefern.
- Datenanalyse mit Häufigkeitsgruppen (Auswertung diskrete Zielgröße, Anteil fehlerhafter Gruppen).
- Belastungs-Testmatrix für Bewertung Zuverlässigkeit von Systemen mit unterschiedlichen Tests und Erprobungen
- Weibull: Berücksichtigung mehrfacher gleicher Nennungen bei mehr als einer Kurve.
- Filter mit Statistik-Ausgabe (Häufigkeiten der Nennungen als Histogramm + Verteilungsparameter)
- Überarbeitete Templates
- Anpassung der Fähigkeitsuntersuchungen an den BMW Group-Standard