



## Neue Funktionen Visual-XSel 20.0

Visual-XSel 20.0 stellt eine neue Generation dar, die im Wesentlichen auf einem neuen Tabellenystem aufbaut und xlsx kompatibel ist. Das Startleitbild und das Hauptmenü wurde vereinfacht und wirkt übersichtlicher. Der Umstieg von den Vorgängerversionen fällt leicht, die grundsätzliche Bedienung hat sich nur geringfügig geändert (die Funktionen des Menüs **Format** sind nun einheitlich im Menü **Optionen** zu finden. Berechnungen, die sich auf Daten beziehen sind im neuen Menüpunkt **Daten** untergebracht). Es gibt ein neues Dateiformat \*.vxgn (\*.vxt entfällt für \*.xlsx Dateien).

### Tabelle

- Direktes xlsx – Format mit 16.384 Spalten und 1.048.576 Zeilen
- Einfacher Wechsel der Daten zwischen Visual-XSel und Excel.  
Damit stehen alle gewohnten Funktionen zur Verfügung.
- Schnellzugriff der wichtigsten Formatierungen in der vertikalen Ikonenleiste
- Verbessertes und einheitliches Umformen der Daten wie beim Einfügen aus der Zwischenablage.
- Erweiterte Funktionen für Zellen mit Funktionsdialog und Beschreibung (englisch)
- Einfache Verrechnung von Daten in den Spalten über Dialog anstelle von Zellformeln
- Kommentare für Zellen
- Hilfstabellen für Grafiken und der Datenanalyse sind nun unsichtbar, was wesentlich übersichtlicher ist (verborgene Tabellen können aber jederzeit angezeigt werden)

### Regressionanalysen

- Bis zu 255 Parameter aus 1000 in der Tabelle  
(automatische Reduktion aus Korrelationanalyse)
- Extrem schnelle Korrelationanalyse
- 20% schnellere Regressionsanalyse
- 30% schnellerer Grafikaufbau
- Bis zu 32 Ausprägungen (bisher 13) für kategorial Parameter. Die Ausprägungen dürfen 8 statt 6 Zeichen lang sein.
- Verbesserter Optimizer bei mehreren Zielgrößen

### Weibull

- Bootstrap – Analyse  
welche Parameter ändern sich, wenn jeder Punkt jeweils nicht wäre
- Erweiterte Feldauswertung mit Beschneiden der Anfangs- und Endpunkte für eine bessere Prognose.

### Sonstiges

- Erheblich schnellere Installation
- Einfacheres Umschalten zwischen deutscher und englischer Sprache.