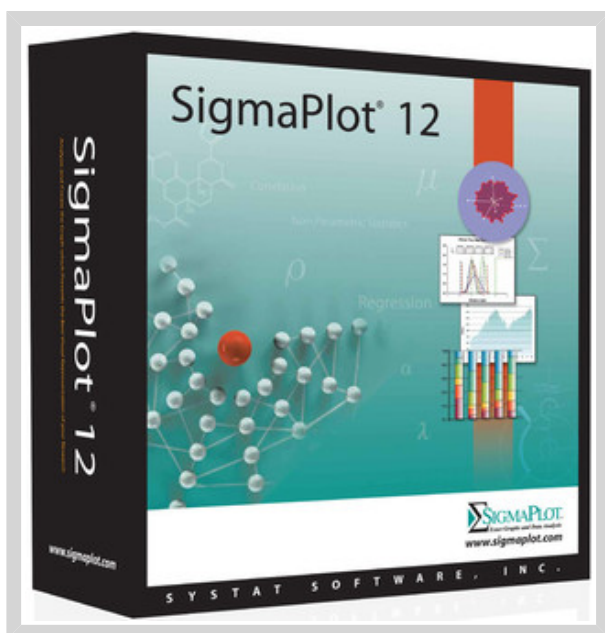




>> <http://www.analytica-world.com/de/software/54805/>

Das neue SigmaPlot 12: Erweiterte Benutzeroberfläche und neue Funktionen

Der einfachste Weg Daten zu analysieren und präsentieren



Systat Software hat sein Datenanalyse- und Graphikpaket SigmaPlot überarbeitet und Version 12 auf den Markt gebracht.

SigmaPlot ist ein übersichtliches, leicht zu handhabendes Graphik- und Datenanalyse-Programm für Wissenschaftler und Ingenieure, die exakte Graphen in Publikationsqualität erstellen wollen, zur Darstellung ihrer Forschungsergebnisse in Präsentationen, Publikationen oder im Web.

Die neue Version bietet eine erweiterte Benutzeroberfläche, einfacherere Bedienung und neue Funk-

tionen zur raschen Datenanalyse und Datendarstellung, einschließlich Radargraph und Dot Density-Makro.

SigmaPlot 12 Neue Funktionen

Erweiterte Benutzer-Oberfläche

- Verwandte Funktionen gruppiert in Multifunktionsleisten
- Neuer Property Browser mit allen Properties eines Graphen und seiner Objekte
- Mini-Toolbars und Quick Access Toolbar
- Tab-Fenster-Anzeige / vertikale und horizontale Tab-Gruppen

Neue Graphypen und Graph-Funktionen

- Farbverläufe und Transparenz
- Radargraph
- Dot Density-Graph/Makro

Neue Analysefunktionen

- Enzymkinetik-Makro in SigmaPlot 12 integriert
- Curve Fitting: Allgemeine gewichtete Variablen, Parameter-Kovarianzmatrix, Implicit Function Curve Fitting

Neue Statistik-Funktionen



>> <http://www.analytica-world.com/de/software/54805/>

- Nichtparametrischer Ein-Stichproben-t-Test
- Deming Regression
- Normalverteilungs-Vergleich
- Parallellinien-Analyse
- Bland-Altman Graph und Statistik

Wie bisher finden Sie

- Ein sehr großes Arbeitsblatt
- Ein breit gefächertes Angebot an flexibel gestaltbaren 2D- und 3D-Graphen
- Zahlreiche technische Graph-Optionen
- Umfangreiche Datenanalyse- und Statistik-Funktionen
- Erweiterte statistische Analyse mit Schritt-für-Schritt-Beratung
- Automatisierungsfunktionen über SigmaPlots Visual Basic (VBA)-kompatible Makrosprache
- Modul-Erweiterungen (Elektrophysiologie).

Erzeugen Sie Graphen schnell und einfach mit der neuen Benutzer-Oberfläche.

In der neuen Ansicht mit "Tabbed Windows" erscheinen alle Fenster mit Tabs. Dieses praktische Werkzeug bietet Ihnen den sofortigen Zugriff auf alle Fenster. Objektspezifische Mini-Toolbars werden zu den ausgewählten Graph-, Arbeitsblatt- und Report-Objekten angezeigt. Damit können Sie deren Properties schnell und direkt editieren. Sie können häufig gebrauchte Werkzeug-Buttons zu SigmaPlots "Quick Access Toolbar" hinzufügen und damit z.B. ein neues Notebook erzeugen, das aktuelle Notebook speichern oder den Arbeitsbereich aufräumen, indem Sie alle Fenster schließen.

Neue Graph-Funktionen unterstützen Sie bei der Erstellung von Graphen in Publikationsqualität

Farbschattierungen (gradient fill) unterstützen die Darstellungskraft Ihrer Graphen und verbessern deren Präsentation. Transparente Farben zeigen Merkmale, die bisher nicht darstellbar waren. Beispiele: Überlappende transparente Symbole zeigen ein zweidimensionales Histogramm; transparente Flächenfüllungen lassen andere Graphobjekte wie z.B. Gitterlinien durchscheinen.

Dazu erzeugt das neue Dot Density-Makro einen Graphen, in dem benachbarte Werte übereinander oder nebeneinander angeordnet sind, ähnlich wie ein Graphiker diesen Graphen erstellen würde. Der neue Radarplot erlaubt einen Mehr-Variablen-Vergleich mit einer beliebigen Anzahl von Variablen.

Bearbeiten und analysieren Sie Ihre Daten effektiv mit den neuen Analyse-Funktionen.

Das Enzymkinetik-Modul ist nun in SigmaPlot 12 integriert. Damit verfügen Sie über zusätzliche Enzymkinetik-Analyse-Funktionen und zusätzliche Graphentypen, wie Michaelis-Menten, Lineweaver-Burk, Eadie-Hofstee, Scatchard, Hanes-Woolf, Hill und Dixon.

Die neuen Curve Fitting-Funktionen erlauben Gewichtungsvariablen, die Funktionen der Parameter sind. Dazu zählen Gewichtung mit den vorhergesagten Werten, robustes Fitting und Gewichtung mit einer beliebigen Parameterfunktion. Parameter-Kovarianzmatrix und Konfidenzintervalle sind den Nonlinear Regression-Reports hinzugefügt. Zusätzlich ist



>> <http://www.analytica-world.com/de/software/54805/>

"Implicit Function Curve Fitting" aufgenommen worden.

Erweiterte Statistik-Funktionen

Einige der neuen "Wizard-gesteuerten" Statistikfunktionen sind der One-Sample Signed Rank-Test und die Deming-Regression zum Methodenvergleich. Dazu bietet die Normalverteilungs-Vergleichsfunktion die Darstellung der Verteilung von bis zu vier gemessenen Variablen, um Produktfehler schnell finden und anzeigen zu können.

SigmaPlot 12 enthält auch Parallellinien-Analyse, um Steigung und Achsenabschnitt linearer Regressionen zu vergleichen, und den Bland-Altman-Graphen und Statistiken zum Methodenvergleich.

Kostenlose Demo-CD:

Testen Sie SigmaPlot 12 mit Ihren eigenen Daten. Fordern Sie die kostenlose Demo-CD an.

Systemanforderungen

Hardware:

- Windows 7:
1GHz 32-bit (x86) oder 64-bit (x64) Prozessor,
1 GB Systemspeicher,
100 MB freier Speicherplatz,
CD-ROM Laufwerk,
800x600 SVGA/256 Farbgraphikadapter oder besser
- Windows XP
500 Megahertz (MHz) Prozessor,

256 MB Systemspeicher,

100 MB freier Speicherplatz,

CD-ROM Laufwerk,

800x600 SVGA/256 Farbgraphikadapter oder besser

Software:

Internet Explorer 6 oder höher;

Office 97 oder höher (für Excel-Integration, „In PowerPoint-Dia einfügen“, „Graphen in Word einfügen“ und andere Makros)