

Tech Tips November 2012

SigmaPlot-Benutzerdateien: Wo sind sie, und wozu dienen sie?

SigmaPlot speichert eine Reihe von Programm-Einstellungen in Dateien, die Sie editieren und modifizieren können. Diese Dateien finden Sie in den Ordnern "Eigene Dateien\SigmaPlot\SPW12" in Windows XP und "Dokumente\SigmaPlot\SPW12" in Vista, Windows 7 und Windows 8.

Dies sind die Dateien:

DemingWzd.ini

ek.ini

GraphWzd.ini

HistogramWzd.ini

NormalDistribution.ini

spw.ini

spw32.opt

enzyme kinetics.jnb

SigmaPlot Macro Library.jnb

Layout.jnt

Template.jnt

Gallery.jgg

Standard.jfl

<Verzeichnis> Samples

Macro Data Sets.JNB

Samples.jnb

statistics samples.jnb

<Verzeichnis> Submission Profiles

American Journal of Physiology.ini

Brain Research.ini

Cadmus.ini

Cell.ini

International Journal of Toxicology.ini

Journal of Analytical Toxicology.ini

Journal of Applied Agricultural Research.ini

Journal of Biological Chemistry.ini

Journal of Chemical Physics.ini

Journal of the American Chemical Society.ini

Leukemia Research.ini

Macromolecules.ini

National Academy of Sciences.ini

Nature preliminary submission.ini

New England Journal of Medicine.ini

Pharmacology Bulletin.ini

Physica Scripta.ini

Physical Review B.ini

Physical Review Letters.ini

Science.ini

Surface and Coatings Technology.ini

Die **Ini-Dateien** im Hauptverzeichnis enthalten Einstellungen für die Deming-Regression (Analysis-Ribbon > Statistics), das Enzymkinetik-Modul (Toolbox-Ribbon), den Graph Wizard (Create graph-Ribbon), den Histogram-Wizard (Analysis-Ribbon), das Normalverteilungs-Makro (Toolbox-Menü, in der Makros-Liste – dieses Makro wird normalerweise nicht als Button im Ribbon angezeigt). Die spw.ini-Datei enthält Einstellungen für das Programm selbst, ebenso die Datei spw32.opt, die jedoch, als Binärdatei, nur von SigmaPlot selbst aus geändert werden kann.

Die übrigen Dateien im Hauptverzeichnis können in SigmaPlot geöffnet werden. Die Datei **enzyme kinetics.jnb** enthält die Gleichungen und Makros, die in der Enzymkinetik-Analyse verwendet werden. Die Datei SigmaPlot Macro Library.jnb enthält alle zusammen mit dem Programm installierten Makros. Wenn Sie Makros dort geändert oder hinzugefügt haben und diese Makros in einer anderen SigmaPlot-Installation verwenden möchten, können Sie die Notebookdatei öffnen und die Makros kopieren und einfügen, wie Sie es mit Arbeitsblättern und Graphseiten können.

Layout.jnt und Template.jnt sind SigmaPlot-Templatedateien (Vorlagen). Durch Öffnen und Ändern dieser Dateien erzeugen Sie neue Graphseiten-Einstellungen, die dann auf andere Graphseiten angewendet werden können. Sie können z.B. eine Seite mit 16 Graphen in einer 4x4-Anordnung erzeugen, diese Seite kopieren und in die geöffnete Datei **template.jnt** einfügen, in den Abschnitt Graph Templates. Geben Sie dieser Graphseite einen passenden Namen. Nachdem Sie template.jnt gespeichert und SigmaPlot neu gestartet haben, wenden Sie die Vorlage an: Gehen Sie zum Gallery-Tab unter dem Notebookmanager-Fenster, klicken Sie auf den Template-Balken. Rechtsklicken Sie auf das Icon der Seite, die Sie anwenden wollen, und Sie haben eine Graphseite voller Graphen, mit den gleichen Spaltenzuordnungen wie in der Vorlage.

Die Datei **layout.jnt** enthält nur die Angaben zur Graphposition auf der Seite. Für eine neue Layout-Vorlage erzeugen Sie Graphen auf einer neuen Seite in dieser Datei und ordnen sie entsprechend an. Um diese Vorlage auf eine neue Graphseite anzuwenden, können Sie: a) im Graph-Ribbon, Abschnitt Format, die Option Arrange Graphs wählen, oder b) diese Vorlage vom Gallery-Tab aus per Rechtsklick auswählen, ähnlich den Templates im vorigen Abschnitt.

Gallery.jgg ist ebenfalls eine spezielle SigmaPlot-Notebookdatei. Sie fügen Vorlagen hinzu, indem Sie fertige Graphen per "drag and drop" von einer Graphseite in die Gallery ziehen. Sie wenden Sie an, indem Sie auf die dann in der Gallery angezeigten Icons doppelklicken. Wenn Sie Graphformate mit Kollegen austauschen möchten, können Sie diese Datei schicken, und er/sie kann dann a) die Datei öffnen und gewünschte Graphen in die eigene Gallery ziehen oder b) beide Dateien öffnen und Vorlagen zwischen beiden kopieren und einfügen.

Standard.jfl enthält als Notebookdatei die Gleichungen des Regression Wizard (Analysis-Ribbon). Gleichungen, die Sie hinzufügen, werden im Abschnitt User-Defined angezeigt. Sie können auch diese Datei in SigmaPlot öffnen und Gleichungen über die Zwischenablage kopieren.

Die Dateien im **Samples-Ordner** helfen beim Erstellen von Graphen, beim Umgang mit den mitgelieferten Makros und Statistik-Funktionen. Diese Dateien können einfach geöffnet werden, indem Sie auf das kleine Abwärts-Dreieck neben dem Hilfe-Button in der Menüleiste klicken und dann die entsprechenden Beispiele im zweiten Block des Menüs auswählen.

Die **Submission-Profiles** werden vom Submission-Assistenten verwendet. Diesen finden Sie im Home-Ribbon unter Export. Klicken Sie auf das Abwärts-Dreieck unter Graph und wählen Sie den Submission-Assistenten.

Alle vorformatierten Publikationen sind in der Dropdown-Liste aufgeführt. Wenn Sie Edit auswählen, können Sie eigene Publikationen hinzufügen, benennen und deren Formatmerkmale anpassen. Wenn Sie das Profil speichern, wird eine neue Ini-Datei mit dessen Namen angelegt, die Sie mit Kollegen austauschen können.

Standard-Versionen dieser Dateien befinden sich im SigmaPlot-Programmverzeichnis. Wenn irgendeine dieser Dateien im Benutzerverzeichnis gelöscht wird, wird beim nächsten Start die Standardversion aus dem Programmverzeichnis ins Benutzerverzeichnis kopiert. Für jeden neuen Benutzer, der sich auf dem Computer anmeldet und SigmaPlot startet, wird ein eigener Satz dieser Dateien in seinem Benutzerverzeichnis angelegt.

Weitere Beispiel- und Hilfedateien befinden sich im Programmverzeichnis von SigmaPlot und dessen Unterverzeichnissen: Programme\SigmaPlot\SPW12.

1. Originale/Vorlagen der oben beschriebenen benutzerspezifischen Dateien, die oben beschrieben wurden
2. Zusätzliche Dateien in Programme\SigmaPlot\SPW12
 - PDF-Versionen der SigmaPlot-Handbücher (können auch vom Hilfe-Menü aus geöffnet werden)
 - SigmaPlotUser'sGuide.pdf
 - SigmaPlotStatisticsUserGuide.pdf
 - RGB Colors.jnb (Beispiel für die Eingabe von Farbwerten ins Arbeitsblatt)
3. Zusätzliche Dateien in Unterverzeichnissen von Programme\SigmaPlot\SPW12
 - \EK Tutorials
 - o enzyme_kinetics.htm führt Sie Schritt für Schritt durch die Arbeit mit dem EK-Makro.
 - \FAQ
 - o eine lokale Version der „Frequently Asked Questions“, die Sie auf der Webseite unter <http://www.sigmaplot.com/products/sigmaplot/faq.php> finden
 - \Macro Transforms
 - o Transformationsdateien, die in Makros aufgerufen werden
 - Samples
 - o Nonlin.JNB (Daten, Graphseiten und Gleichungen zu speziellen Curve Fit-Fragestellungen)
 - o Sample Graphs* (jnb-, jpg- und htm-Dateien): zusätzliche Graph-Beispiele, auch zu öffnen vom Hilfe-Menü > SigmaPlot Examples
 - \Submission Profiles
 - \Transforms
 - o Xfms.jnb und zugehörige xfm-Dateien (Graphen mit umgeformten Daten)