

SL DATA MANAGER

Effiziente Verwaltung von Daten in CPF Datenbanken

Der SL Data Manager bietet eine vielseitige Benutzeroberfläche für die Verwaltung von CPF* Datenbanken. Der Anwender navigiert durch eine übersichtliche Baumstruktur der Datenbankeinträge (Fig. 1), um z. B. eine Arbeitsserie für die Modellierung im SL Calibration Wizard zu erstellen, eine Applikation für die Routineanalyse mit dem SL Predictor zu konfigurieren oder Daten zu importieren bzw. exportieren.

*) CPF: Chemometric Project File

Wichtige Funktionen im SL Data Manager

- 1** Verwaltung von Proben- und Spektrendaten sowie Merkmalswerten:

 - Erstellen, Editieren und Entfernen von Serien und Bibliotheken
 - Spektrenauswahl aus einer Serie mit Hilfe von Filterfunktionen für die Merkmalswerte
 - Zusammenführen von verschiedenen Serien oder Bibliotheken in eine Serie bzw. eine Bibliothek
 - Graphische Darstellung von Einzelspektren, Serien (Fig. 2) und Bibliotheken sowie Anwendung von Transformationen in der Graphik
 - Darstellung des Property-Histogramms für eine Serie
 - Anpassung von Spektrenserien an andere Spektren-Abszissen
- 2** Datenimport von Merkmalswerten aus Excel sowie Spektrenserien aus Excel oder JCAMP-DX in eine CPF Datenbank; Import von manuellen Kalibrationen aus Excel
- 3** Datenexport von Spektrenserien und Merkmalswerten in Excel sowie Spektrenserien in XML
- 4** Erstellen, Editieren und Entfernen von Transformationen
- 5** Verwaltung von Kalibrationen, Methoden und Applikationen:

 - Umbenennung und Löschen von Kalibrationen, Methoden und Applikationen
 - ‚Save as‘ Funktion für Kalibrationen und Methoden
 - Export von Kalibrationen in XML
 - Erstellung von neuen Applikationen
 - Hinzufügen/Entfernen von Methoden in Applikationen
 - Erstellen einer neuen Methode aus einer bestehenden Kalibration
 - Validieren/Invalidieren einer Methode

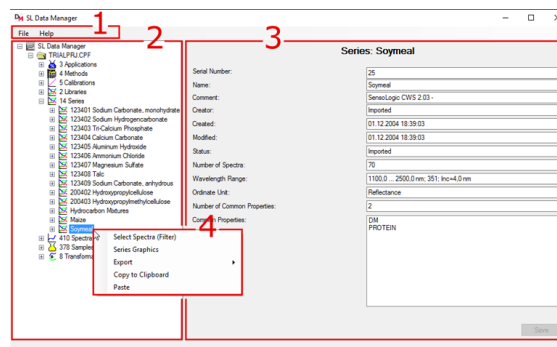


Fig. 1: Benutzerfreundliche Bedienung durch / User friendly operation by

- 1) Hauptmenü / Main menu
- 2) Baumstruktur / Tree view
- 3) Infowindow / Info pane
- 4) Kontext-Menüs / Context menu

