

SL CALIBRATION WIZARD

Quantitative Modellierung leicht gemacht

Für die schnelle und einfache Erstellung quantitativer Kalibrationen, Methoden und Applikationen. Die klare Benutzerführung in einfachen Schritten, die Möglichkeit der parallelen Bearbeitung von bis zu 50 Kalibrationsmodellen sowie die flexibel einstellbaren Automatisierungsoptionen machen dieses Softwarepaket zum idealen Werkzeug, sowohl für Einsteiger als auch für erfahrene Anwender.

Wichtige Funktionen im SL Calibration Wizard

- 1** Vielfältige Darstellung der Kalibrations- und Prediction-Ergebnisse durch:

 - Interaktive Scores-Plots (2D, 3D) und Loadings-Grafiken (Fig. 1)
 - Farbliche Unterscheidung der Scores von Kalibrations- und Testserie, Ausreißern sowie anderen Spektren, die nicht in der Kalibration verwendet wurden
 - Anzeige der Korrelationskoeffizienten für alle Wellenlängen des Kalibrationsmodells (Fig. 2)
 - Berechnung und tabellarische Ausgabe aller NIR Kenngrößen entsprechend der Empfehlung von P. Dardenne, NIR news, 21 (1), 2010, 8-14
- 2** Verschiedene Datenvorbehandlungen u. a.

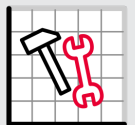
 - Multiplicative Scatter Correction (MSC)
 - Savitzky-Golay-Glättung und -Ableitungen
- 3** Zusätzliche Speicherung der finalen Kalibrationsserie zur Nachbearbeitung des jeweiligen Kalibrationsmodells
- 4** Leichte Bedienung durch übersichtliche Benutzeroberflächen und aussagefähige Charts und Grafiken



SL Produkte für Ihren Workflow



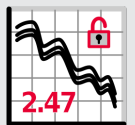
Datenerfassung



Datenverwaltung



Modellentwicklung



Messbetrieb

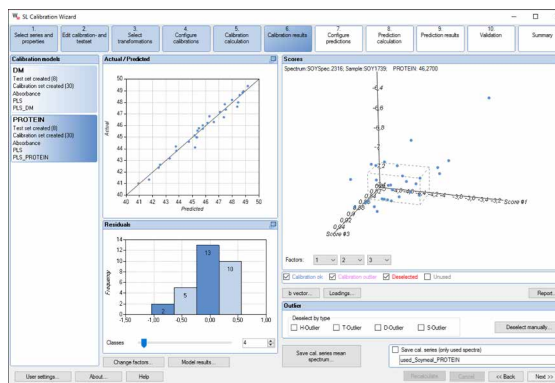


Fig. 1: SL Calibration Wizard, Schritt 6
Kalibrationsergebnisse mit 3D Scores-Grafik

SL Calibration Wizard, stage 6
calibration results with 3D scores plot