

# SL CLASSIFICATION WIZARD 1.0

Qualitative Modellierung leicht gemacht

Für die schnelle und einfache Erstellung qualitativer Modelle in gebrauchsfertigen Applikationen für die Routineanalytik. Die klare Benutzerführung in einfachen Schritten, die Möglichkeit der parallelen Bearbeitung von mehreren Modellen gleichzeitig sowie diverse Anwenderoptionen machen dieses Softwarepaket zum idealen Werkzeug, sowohl für Einsteiger als auch für erfahrene Anwender.

## Wichtige Funktionen im SL Classification Wizard:

- 1 Sichere Benutzung durch einfache und bewährte Schrittführung wie im SL Calibration Wizard
- 2 Vielfältige Transformationen zur Datenvorbehandlung der Spektren-Bibliotheken, einschließlich Multiplicative Scatter Correction, Savitzky-Golay, Kubelka-Munk und andere
- 3 Auswahl von relevanten Wellenlängenbereichen auf Basis der für die Modellierung wesentlichen Varianzbeiträge (Fig. 1)
- 4 Diverse Darstellungen der Modellierungs- und Prediction-Ergebnisse (Fig. 2):
  - Interaktive Scores-Plots (2D, 3D) und Loadings-Grafiken
  - Farbliche Kennzeichnung der Scores von korrekt identifizierten und nicht korrekt identifizierten Spektren sowie von Spektren, die entfernt oder nicht benutzt wurden
- 5 Schnelle und sichere Bewertung der Modellierungsergebnisse durch Berechnung und tabellarische Ausgabe von aussagefähigen Kenngrößen, die in Kurzkommentaren (Tooltips) erklärt sind

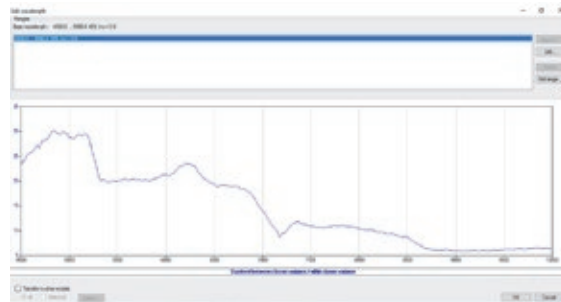


Fig. 1: SL Classification Wizard, Schritt 4: Grafische Darstellung der Varianzen  
SL Classification Wizard, stage 4: Graphical display of variances

SL Produkte für Ihren Workflow



Datenerfassung



Datenverwaltung



Modellentwicklung



Messbetrieb

# SL CLASSIFICATION WIZARD 1.0

Easy modeling for qualitative analysis



SL products  
for your workflow



Data Acquisition



Data Management



Modeling



Routine Analysis

For fast and easy creation of qualitative models in applications ready to use for routine measurement. With step-by-step operator guidance, parallel processing of several models as well as various other user options this package is the ideal tool for both beginners and experienced users.



## Important functions of SL Classification Wizard

- 1 Safe handling by simple and proven user guidance similar to SL Calibration Wizard
- 2 Several transformations for pre-processing of libraries available, including Multiplicative Scatter Correction, Savitzky-Golay, Kubelka-Munk and others
- 3 Evaluation of relevant wavelength ranges based on significant variances for modeling (Fig. 1)
- 4 Versatile display of modeling and prediction results (Fig. 2):
  - Interactive 2D, 3D scores plots and loadings graphs
  - Color marking of scores from spectra correctly identified and spectra which not have been correctly identified as well as of eliminated or unused spectra
- 5 Fast and safe evaluation of modeling results by calculation and table outputs of key figures and parameters which are explained with tooltip hints

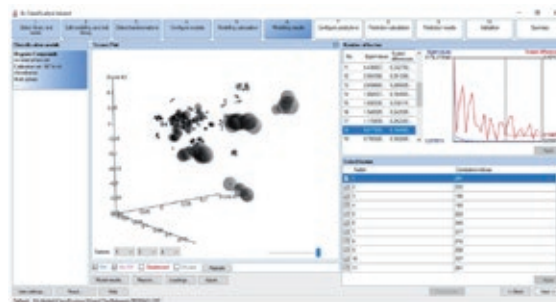


Fig. 2: SL Classification Wizard, stage 6: Modelling results with 3D scores plot

SL Classification Wizard,  
Schritt 6: Modellierungs-Ergebnisse mit 3D Scores-Graphik

