

SL APPLICATION DEVELOPMENT KIT & SL EMBEDDED APPLICATION DEVELOPMENT KIT

Vielseitige Funktionsbibliotheken für Ihre eigene Software

SL Application Development Kit (SL ADK) für Windows-Systeme

zur Verwendung von fertigen Analysenmethoden und anderer Inhalte der SL-Projekt-Datenbanken in Programmen von Drittanbietern oder Anwendern. Das SL Application Development Kit besteht aus einer Anzahl von Funktionsbibliotheken (*.dll), mit denen eine neue Software-Anwendung in die SL-Plattform integriert werden kann. Für den Software-Entwickler ist eine Entwickler-Lizenz (Developer License) erhältlich, die zu den einzelnen Bibliotheken PDF-Dokumente in englischer Sprache sowie ein Beispielprogramm in Visual Basic und C++ beinhaltet.



SL Embedded Application Development Kit (SL Emb. ADK) für Embedded- und Windows-Systeme

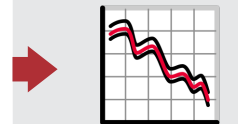
Die ADK Embedded Funktionsbibliotheken stehen für Vorhersagen und Ausreißerdiagnosen für Windows- und Embedded Systeme zur Verfügung, auf denen kein CPF-Zugriff möglich ist. Dabei werden Binärfiles genutzt (Applikationen, Methoden, Modelle, Spektren), die mit dem SL Data Manager exportiert werden können. Für den Software-Entwickler ist ebenfalls eine Entwickler-Lizenz (Developer License) erhältlich, die zu den einzelnen Bibliotheken PDF-Dokumente in englischer Sprache sowie je ein Beispielprogramm in C++ und C# beinhaltet.

Wichtige Funktionen

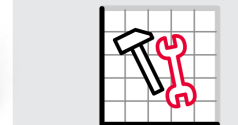
Funktion	SL ADK	SL Emb. ADK
Quantitative Vorhersage mit MLR- and PLS Regressionsmodellen inkl. Ausreißerdiagnose	✓	✓
Qualitative Vorhersage mit PCA Mahalanobis Sphären (Single und Multi Sphären)	✓	✓
Direkter Schreib- und Lesezugriff auf Spektrenserien und andere CPF Datenbankeinträge	✓	
Spezialfunktionen zur Unterstützung der Standardisierung von Spektrometern	✓	
Alle Transformations-Algorithmen des SL Calibration Wizard und SL Classification Wizard zur Vorbehandlung von Spektren	✓	✓
Programmierbeispiele für die Integration in Visual Basic- und C++-Anwendungen	✓	
Bibliotheken für Windows	✓	✓
Bibliotheken für Linux und Raspberry Pi		✓
Unterstützung von verschiedenen Embedded Controllern auf Anfrage		✓



SL Produkte für Ihren Workflow



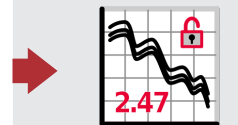
Datenerfassung



Datenverwaltung



Modellentwicklung



Messbetrieb