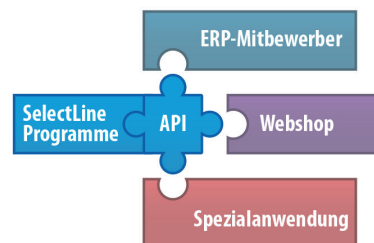




Was ist eine API?

API (Application Programming Interface)

SelectLine API ist die neue Schnittstelle zur SelectLine Warenwirtschaft, mit der Daten aus der Warenwirtschaft gelesen, geändert und geschrieben werden können. Da Anfragen an die SelectLine API über HTTP erfolgen, kann als Endgerät jeder Computer/Tablet/Smartphone genutzt werden, welcher eine Netzverbindung hat.



Relevante SelectLine Produkte:



Warenwirtschaft



SL.mobile

SelectLine API

Warenwirtschaft – ganz individuell und von überall

SelectLine API ist das Bindeglied zwischen Ihren eigenen Anwendungen und der Selectline Warenwirtschaft. Von Webseiten, Windows-Programmen bis hin zu eigenen iOS Apps ist ein breites Spektrum an kundenspezifischen Anwendungen denkbar.

Die REST-Technologie (Representational State Transfer) ist aufgrund von Web 2.0 Anwendungen stark verbreitet. REST bietet eine einfache Möglichkeit einer Kommunikation zwischen verschiedenen Rechnern. Aufgrund der Einfachheit von REST und HTTP kann es von fast jeder Programmiersprache mit wenigen Zeilen Code implementiert werden.

Ein Vorteil gegenüber der bereits für SelectLine vorhanden COM-Lösung ist der Zugriff auf Daten der Warenwirtschaft von jedem internetfähigen Rechner aus. Man ist also gegenüber COM nicht lokal eingeschränkt. Ebenso muss bei der SelectLine API die SelectLine Warenwirtschaft nicht auf demselben Computer wie Ihre Anwendung laufen.

Was bietet die API?

SelectLine API wird als REST-Webservice zusammen mit SL.mobile installiert. Eine SL.mobile Lizenz ist zur Nutzung der SelectLine API nicht notwendig. Die Konfiguration erfolgt in bewährt einfacher und benutzerfreundlicher Art und Weise über den SL.mobile Manager. Viele der gängigen Programmiersprachen (gerade auch im Web-Umfeld) bringen eine gute Unterstützung für die REST-Kommunikation mit. Daher ist eine Erstellung von entsprechenden Webseiten oder Programmen schnell und einfach möglich.

Die SelectLine API bietet neben den komfortablen Funktionen aus SL.mobile oder mobilen Apps, zusätzlich auch die Möglichkeit, eigene SQL Statements auszuführen.

Einsatzgebiete

Die Schnittstelle bietet das gleiche Rechtssystem bei den bereitgestellten Ressourcen wie auch SL.mobile selbst. So kann z.B. ein Nutzer nur „seine“ Kunden sehen, wenn für dessen Account die Rechte entsprechend gesetzt wurden.

Anwendungsbeispiele

- App zur Anzeige bestimmter Belege
- Schnittstelle zum Adressenabgleich

Funktionsumfang

Artikel (lesen)

- Artikel
- Artikelgruppen
- Zubehörartikel
- Stücklistenartikel
- Aufschlagsartikel

Belege (lesen)

- Beleginformationen
- Lieferbedingungen
- Belegarten/Belegdefinitionen
- Preisgruppen
- Projekte
- Unterschriften

Transferschnittstelle für Belege (lesen, schreiben)

Adressen

- Kunden(lesen,schreiben)
- Interessenten (lesen, schreiben)
- Lieferanten (lesen, schreiben)
- Lieferadressen (lesen)

Mitarbeiter (lesen)

Lager (lesen)

Auswertungsfunktionen (lesen)