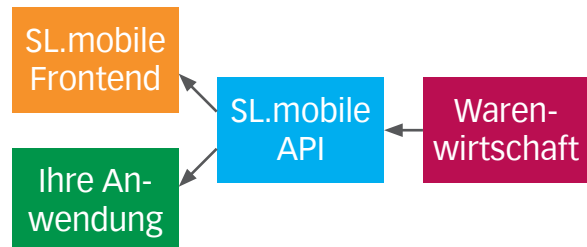




Was ist eine API?

API (Application Programming Interface)

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



Relevante SelectLine Produkte:



Warenwirtschaft



SL.Mobile

SL.Mobile API

Warenwirtschaft – ganz individuell und von überall

SL.mobile API ist das Bindeglied zwischen Ihrer 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) Webservice hat sich aufgrund von Web 2.0 Anwendungen sehr 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 SL.mobile API die SelectLine Warenwirtschaft nicht auf demselben Computer laufen. Es reicht eine Verbindung zur Datenbank der Warenwirtschaft.

Was bietet die API?

Die SL.mobile API wird als REST Webservice zusätzlich zum eigentlichen SL.mobile Service installiert. 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 SL.mobile API bietet neben den komfortablen Funktionen aus SL.mobile, zusätzlich auch die Möglichkeit, eigene SQL Statements auszuführen.

Einsatzgebiete

Die SL.mobile API bietet das gleiche Rechtssystem bei den von uns 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

Anwendungsbeispiele eigene SQL Statements:
Belege direkt anlegen

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)