



Offene Schnittstelle Standard

Datum: 28.02.2023
Weitere Informationen: docs.swissalary.ch



Rechtliche Hinweise

SwissSalary Ltd. behält sich alle Rechte aus diesem Dokument vor.

Keinerlei Teile dieses Werks dürfen in jeglicher Form oder auf jegliche Weise vervielfältigt werden – sei es grafisch, elektronisch oder mechanisch, einschliesslich durch Kopieren, Aufzeichnen, Mitschneiden oder mit Hilfe von Informationsspeicherungs- und Datenabfragesystemen – ohne dass die schriftliche Genehmigung von SwissSalary Ltd. vorliegt.

SwissSalary Ltd. behält in vollem Umfang sämtliche ihr zustehenden Immaterialgüterrechte, insbesondere alle Patent-, Design-, Urheber-, Namens- und Firmenrechte sowie die Rechte an ihrem Know-how.

Obwohl bei der Erstellung dieses Dokuments jegliche Vorsichtsmassnahmen ergriffen wurden, übernimmt SwissSalary Ltd. keine Haftung für Fehler, Auslassungen oder Schäden die aus der Nutzung der in diesem Dokument enthaltenen Informationen oder aus der Nutzung der Programme und des Quellcodes entstehen. Keinesfalls haftet SwissSalary Ltd. für jegliche Gewinnausfälle oder andere kommerzielle Schäden, die direkt oder indirekt durch dieses Dokument verursacht oder mutmasslich verursacht wurden.

copyright 1998 - 2023 Swisssalary Ltd.

Änderungsdatum: 28.02.2023

Impressum

SwissSalary AG (SwissSalary Ltd.)
Bernstrasse 28
CH-3322 Urtenen-Schönbühl
Schweiz

Tel.: +41 (0)31 950 07 77
support@swisssalary.ch
swisssalary.ch

Social Media

Youtube
Facebook
Instagram
LinkedIn
Xing
Twitter

Zertifizierung

Swissdec

Index

1	Steckbrief und Informationen	
2	Einrichtung in SwissSalary	
2.1	Einrichtung «Offene Schnittstelle»	5
2.2	Einrichtung Lohnjournal zu «Offene Schnittstelle»	9
3	Daten-Import	
4	Support	
4.1	SwissSalary	11

1 Steckbrief und Informationen

- SwissSalary bietet eine offene Import-Schnittstelle für Datenfiles mit dem Dateityp **.txt**, **.csv** oder **.xlsx** an.
- Die Nutzung der Schnittstelle bedingt die Lizenzierung von SwissSalary **Plus**.

2 Einrichtung in SwissSalary

Um die Daten importieren zu können, muss einmalig in SwissSalary die «Offene Schnittstelle» eingerichtet werden.

Es können unbegrenzt viele «Offene Schnittstellen» einrichten werden.

WICHTIG: Pro «Offene Schnittstelle» muss ein Lohn-/Rapportierungsjournal eingerichtet werden.

2.1 Einrichtung «Offene Schnittstelle»

Einrichtung --> Offene Schnittstelle --> Neu

Register «Allgemein»

Code	Eindeutiger/logischer Code (z.B. ZEIT oder BVG etc.)
Bezeichnung	Eindeutige Bezeichnung der Schnittstelle
Folge-Lohnarten unterdrücken	Durch Aktivieren dieser Funktionalität können die Folge-Lohnarten unterdrückt werden. Hinweis: Einige Lohnarten ziehen automatisch Folge-Lohnarten mit; oftmals bei manueller Rapportierung gewünscht, jedoch in Einzelfällen nicht bei automatischen Imports.

Register «Definition»

Datei Typ	Zuweisung gemäss Import-Datei: <ul style="list-style-type: none">• .xlsx• .txt, .csv
Zeichensatz	Zuweisung gemäss Import-Datei: <ul style="list-style-type: none">• ASCII• ANSI• UTF-8
Start Import Zeile	Startzeile erfassen Ab welcher Zeile soll der Import starten? z.B. Titelzeile vorhanden -> Import ab Zeile 2 (Titel können nicht importiert werden)
Posten für ausgetretene Mitarbeiter	Gewünschte Option wählen: <ul style="list-style-type: none">• Meldungen anzeigen Beim Datenimport erscheint folgende Meldung: 'Mitarbeitender ist ausgetreten. Trotzdem erfassen?' Wird diese mit 'Nein' quittiert, bricht der gesamte Import ab.

	<p>Zudem wird mit einer Meldung darauf hingewiesen, wenn Daten mit einem Belegdatum importiert werden sollen, welche in der vergangenen Periode bereits importiert und verbucht wurden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Meldungen ignorieren Zeigt Meldungen nicht an, Daten werden importiert • Nicht importieren Zeilen mit entsprechenden Daten werden nicht importiert
<p>Feld Trennung (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Zuweisung gemäss Import-Datei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • fix • variabel <p>--> bei Excel-Import-Datei hat Zuweisung keinen Impact</p>
<p>Feld Trennung Art (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Zuweisung gemäss Import-Datei:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zeichen • ASCII Dec <p>--> bei Excel-Import-Datei hat Zuweisung keinen Impact</p>
<p>Feld Trennung Zeichen (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Erfassung Zeichen gemäss Import-Datei</p> <p>Mit welchem Zeichen sind die Felder getrennt? z.B. Semikolon (;), Komma (,) etc.</p> <p>--> bei Excel-Import-Datei hat Zuweisung keinen Impact</p>

Register «Datei»

<p>Datei Import</p>	<p>Gewünschte Option wählen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Datei Beim Import-Prozess zum gewünschten Verzeichnis navigieren und entsprechende Import-Datei auswählen. • Verzeichnis (nicht gültig für Web-Client) Beim Import-Prozess das gewünschte Verzeichnis auswählen -> sämtliche Dateien im Verzeichnis, werden automatisch importiert. • ZIP-Archiv Beim Import-Prozess zum gewünschten Verzeichnis navigieren und entsprechendes ZIP-Archiv auswählen.
----------------------------	---

Register «Offene Schnittstelle Zeile»

In diesem Register erfolgt die Verknüpfung der Import-Datei (aus der Fremdsoftware) mit den entsprechenden Feldern in SwissSalary.

Die Import-Datei enthält oftmals mehr Daten als in SwissSalary importiert werden müssen; d.h. diese Felder werden zwar als Nr. erfasst, jedoch erfolgt keine Verknüpfung/Mapping.

Feldnr	<p>Feldnr./Positionsnr pro Feld innerhalb der Zeilen erfassen</p> <p>Frei wählbare – fortlaufende – Nummerierung der einzelnen Felder z.B. 1, 2, 3, etc.</p>
Beschreibung	<p>Bezeichnung des Feldes aus der Import-Datei erfassen</p> <p>z.B. Mitarbeiternummer, Name, Vorname, Belegnummer etc.</p>
Zuordnung	<p>Mapping der Spalten, welche in SwissSalary für den Daten-Import zur Verfügung stehen.</p> <p>Hinweis: blank 'leer' -> kein Mapping/keine Datenübernahme</p>
Ersetzen	<p>Bei Bedarf: Hier können Werte des Import-Files mit einem neuen Wert ersetzt werden. -----</p> <p>Datei Wert Import Wert</p> <p>Beispiel: In der Import-Datei hat es den Datei Wert 999, welcher der Lohnart 1000 in SwissSalary entspricht -> Datei Wert 999 mit Import Wert 1000 ersetzen. -----</p> <p>Anzahl Faktor Bestimmen mit welchem Faktor der importierte Wert berechnet werden soll.</p> <p>Beispiel: Wenn Stunden in Minuten umgerechnet werden sollen. -----</p> <p>Ansatz Faktor Betrag Faktor gem. Anzahl Faktor -----</p> <p>Anzahl als Saldo Üblicherweise importiert man die Bewegung (Ferienbezüge, Überstundenbezüge etc.). Falls jedoch die Zeiterfassungssoftware nur die Salden per Ende Monat anbieten kann, berechnet SwissSalary die Bewegung aus den beiden Saldo-Werten (letzter vs. aktueller).</p> <p>Beispiel: Die Zeiterfassungssoftware überliefert jeweils den Feriensaldo per Ende Monat:</p>

	<p>Ende Monat April = Feriensaldo 25 Tage Ende Monat Mai = Feriensaldo 20 Tage</p> <p>Wenn Häkchen bei «Anzahl als Saldo» gesetzt, wird der importierte Wert nicht 1:1 weitergegeben, sondern SwissSalary berechnet die Bewegung zwischen den beiden Werten und übergibt die Bewegung. D.h. beim oben erwähnten Beispiel = 5 Tage -----</p> <p>Zeile überspringen Einzelne Dateninhalte werden beim Import-Vorgang übersprungen.</p> <p>Beispiel: In der Import-Datei gibt es Einträge mit der Lohnart 101, welche Sie nicht importiert werden sollen. In der Spalte Datei Wert Lohnart 101 erfassen --> Import Wert LEER lassen --> in der Spalte «Zeile überspringen» Häkchen setzen. Beim Import-Vorgang werden nun sämtliche Zeilen mit der Lohnart 101 nicht eingelesen.</p>
<p>Zellen Formatierung (bezgl. Zuordnung: Belegdatum)</p>	<p>Bei Bedarf: Bezug zum Zuordnungswert: Belegdatum</p> <p>Standard-Formatierung in SwissSalary: Tag.Monat.Jahr = DD.MM.YYYY = z.B. 01.01.2023</p> <p>Allenfalls muss deshalb die Formatierung des Datums aus dem Import-File angepasst werden.</p>
<p>Dezimalformatierung für Minuten</p>	<p>Zur Auswahl:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Industrieminuten (100 Einheiten) • Echtzeit (60 Einheiten) <p>Umrechnung von Industrieminuten in Echtzeitminuten Falls der entsprechende Wert auf der Import-Datei in Industrieminuten geliefert wird – jedoch Echtzeitminuten benötigt werden für die weitere Verarbeitung, kann dieser mit der entsprechenden Einstellung umgerechnet werden --> Echtzeit (60 Einheiten).</p>
<p>Vorangest. Zeichen löschen (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Bei Bedarf: Zeichen vor Wert löschen Falls beim entsprechenden Wert auf der Import-Datei ein Zeichen vorangestellt geliefert wird, kann dieses entfernt werden (Zeichen in dieser Spalte erfassen).</p> <p>Beispiel: Pers-Nr. geliefert: «157945 übergeben: 159745</p>

<p>Zeichen am Ende löschen (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Bei Bedarf: Zeichen am Ende des Wertes löschen Falls beim entsprechenden Wert auf der Import-Datei ein Endzeichen mitgeliefert wird, kann dieses entfernt werden (Zeichen in dieser Spalte erfassen). Beispiel: Pers-Nr. geliefert: 157945» übergeben: 159745</p>
<p>Faktor</p>	<p>Bei Bedarf: Wert mit Faktor umrechnen Falls der eingehende Wert auf der Import-Datei mit einem bestimmten Faktor umgerechnet werden soll, kann dieser Umrechnungsfaktor hier festgelegt werden.</p>
<p>Fester Wert</p>	<p>Bei Bedarf: Fester Wert übergeben Falls beim entsprechenden Wert auf der Import-Datei ein allfälliger Wert bzw. kein Wert geliefert wird, kann hier festgelegt werden, welcher Fix-Wert übernommen werden soll. Beispiel: Kostenstelle geliefert: 4500 Fester Wert übergeben: 9999</p>
<p>Start Position (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Falls notwendig: Startposition gemäss Import-Datei erfassen Falls bei der Import-Datei zusätzlich mit der Startposition gearbeitet werden muss, angegeben bei welcher Startposition ein Wert beginnt.</p>
<p>Feld Länge (nur Datei Typ: .txt, .csv)</p>	<p>Falls notwendig: Feld Länge gemäss Import-Datei erfassen. Falls bei der Import-Datei zusätzlich mit der Feldlänge gearbeitet werden muss, sind diese Werte gemäss der Schnittstellenbeschreibung (Fremdsoftware) zu erfassen.</p>

2.2 Einrichtung Lohnjournal zu «Offene Schnittstelle»

- Neues Lohnjournal pro «Offene Schnittstelle» erstellen
- Zuweisung der jeweiligen «Offenen Schnittstelle» in der Spalte «**Offene Schnittstelle**»
- Bei Bedarf: «**Herkunftstyp (Import)**» --> «anhängen» aktivieren; damit werden gleiche Lohnarten, welche in der "Offenen Schnittstelle" vorhanden sind, als einzelne Zeilen importiert.

3 Daten-Import

Der eigentliche Daten-Import erfolgt im Rapportierungsjournal.

- Journalname --> korrekten Journalnamen auswählen (entsprechendes Lohnjournal)
- Daten importieren --> Zugehörig --> Funktion --> Schnittstelle --> Datei --> zum gewünschten Verzeichnis navigieren und entsprechende Import-Datei auswählen

4 Support

4.1 SwissSalary

Treten bei der Einrichtung der «Offenen Schnittstelle» Fragen auf, hilft der SwissSalary Support gerne weiter:
[Support SwissSalary](#)