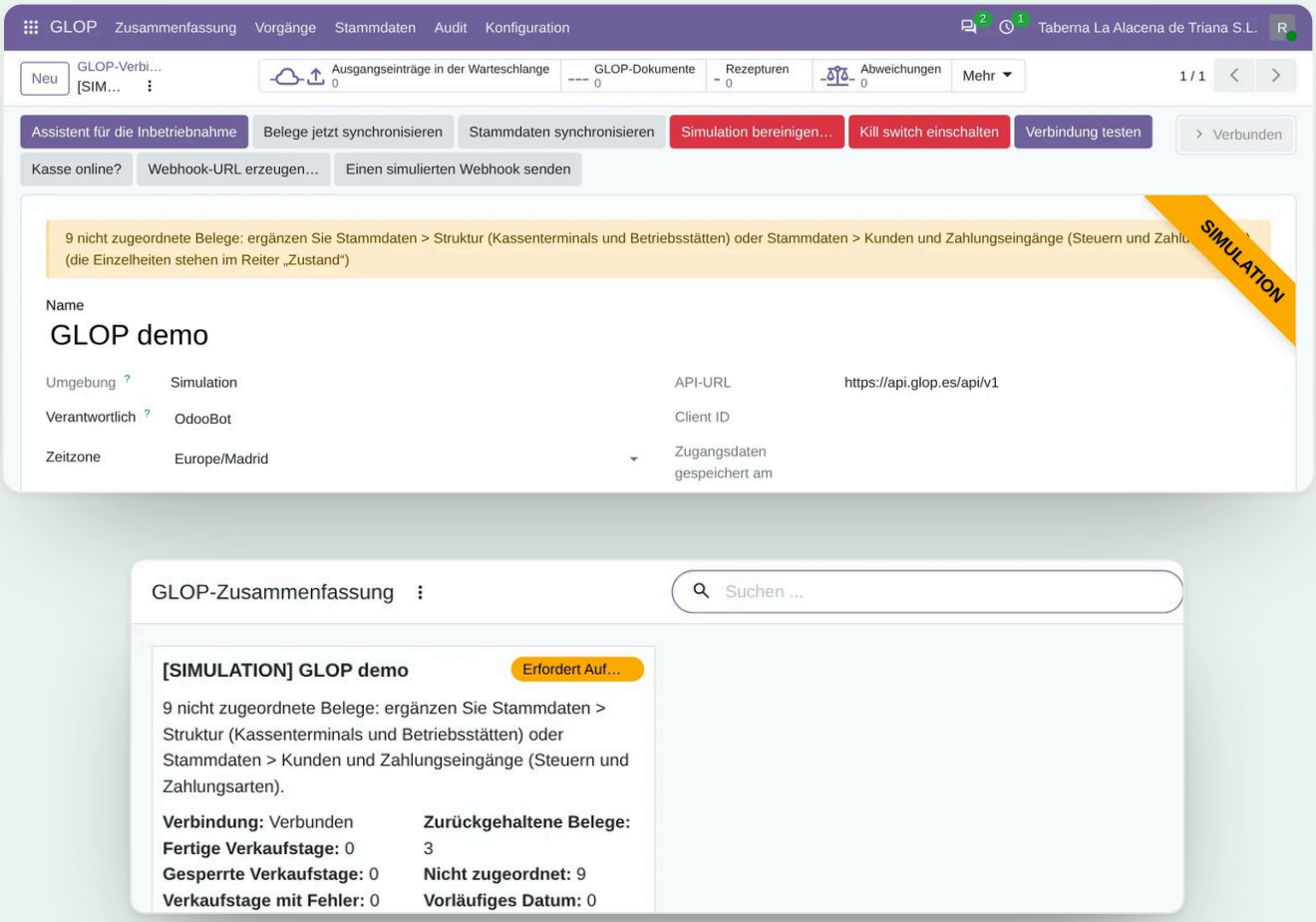
CONNECTOR-LEITFADEN · KASSE UND GASTRONOMIE

GLOP-TPV-Konnektor für Odoo

Die Verkäufe Ihres GLOP-Kassensystems kommen je Terminal und Tag in die Odoo-Buchhaltung, mit der Umsatzsteuer wie in GLOP erfasst und ohne zweite Rechnung.

Odoo 17 · 18 · 19 · 20 | 14 Tage Testphase, ohne Karte | Ausgabe vom 18-11-2026



Echter Screenshot aus Odoo 20. Die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo mit ihren Zugängen und Hinweisen sowie die Übersichtskarte eben dieser Verbindung.

Inhalt

Rechts die Seite, auf der jedes Kapitel beginnt. Menüs und Schaltflächen heißen wie im deutschen Odoo.

1	Für wen es gedacht ist und welches Problem es löst	3
2	Der Connector in Zahlen	4
3	Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen	5
4	Was Sie vor dem Start benötigen	6
5	Die Testphase von FlexigoTech Cloud	7
6	Schritt für Schritt: Ihr GLOP-Konto verbinden	8
7	Von den GLOP-Belegen zur Buchhaltung: Verkaufstage, Buchungen und USt.	11
8	Zahlungsarten, Kunden und Verkäufe auf Rechnung	16
9	Stammdaten: Betriebsstätten, Terminals und Katalog	21
10	Einkäufe und Lieferanten mit GLOP	25
11	Bestand, Rezepturen und Zählungen	28
12	Bestellungen von Odoo an Tische und Lieferung von GLOP	31
13	Abgleich und Buchungskontrollen	35
14	Inbetriebnahme, Simulation und Überwachung	38
15	Die Daten, die hin- und zurückgehen	43
16	Was automatisch abläuft	44
17	Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen	45
18	Sicherheit und personenbezogene Daten	48
19	Mehrere Verbindungen und mehrere Unternehmen	49
20	Wenn etwas fehlschlägt	49
21	Andere Vorgehensweisen	51
22	Tarife und Preis	51
23	Häufig gestellte Fragen	52
24	Glossar	55
25	Checkliste und Kontakt	56

Dieser Leitfaden beschreibt Version 20.0.1.2.1 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit e888b59be). Alles darin stammt aus dem veröffentlichten Code, aus der offiziellen Dokumentation der Plattform oder aus echten Screenshots.

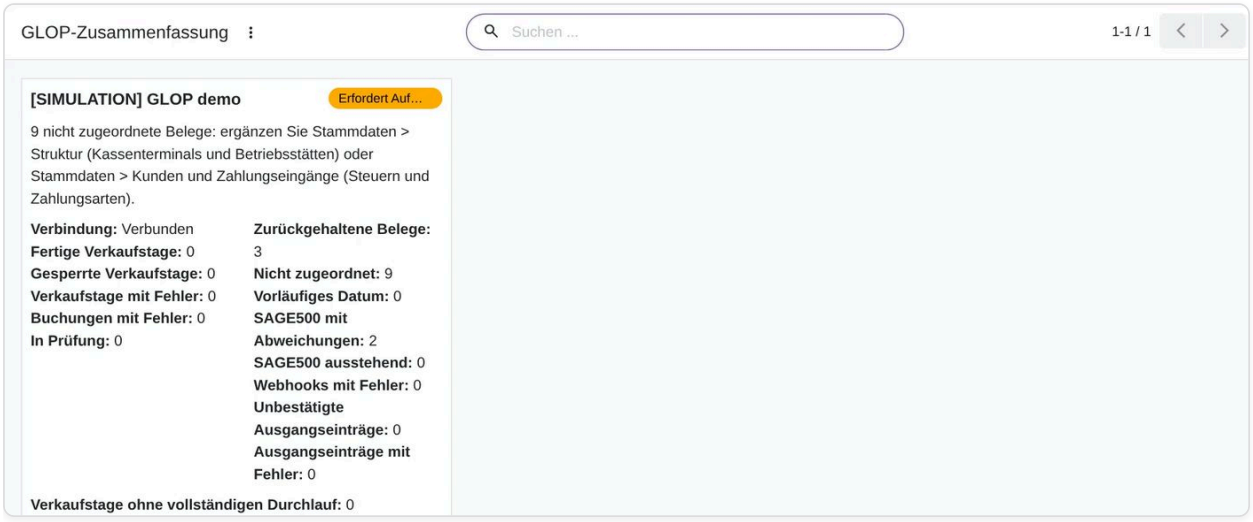
Die Screenshots stammen aus einer Odoo-20-Testdatenbank mit erfundener Firma und erfundenen Daten, ohne echte Verbindung zu GLOP. Das Modul gibt es auch für Odoo 17, 18 und 19.

1 Für wen es gedacht ist und welches Problem es löst

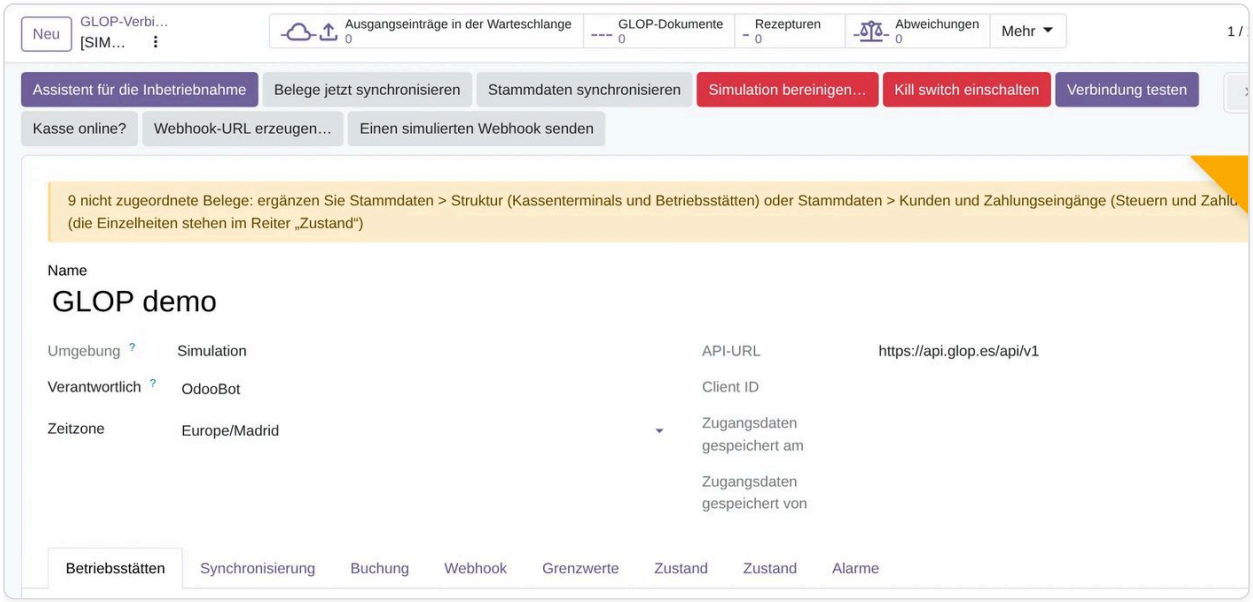
> Der Connector benötigt das Abonnement von FlexigoTech Cloud, mit 14 Tagen Testphase ohne Kreditkarte. Ohne Testphase oder Abonnement kommuniziert der Connector nicht mit GLOP.

GLOP führt Ihre Verkäufe je Verkaufstag, und Odoo führt Ihre Buchhaltung. Ohne Connector müsste jemand die Summen jedes Verkaufstags manuell in Odoo übertragen, Basis und USt. nach Steuersatz aufteilen, notieren, welche Verkäufe offen blieben und welche später bezahlt wurden, und prüfen, dass kein Beleg fehlt.

Der Connector liest die Verkaufstage aus GLOP und erzeugt je Kassenterminal und Verkaufstag eine Buchung, nicht je Kalendertag. Basis und USt. übernehmen die Werte von GLOP je Beleg und Steuersatz, ohne sie neu zu berechnen. Die Zahlungen gehen auf das Konto, das der jeweiligen Zahlungsart entspricht.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulationsverbindung mit den Verkaufstagen, den nicht zugeordneten Belegen und den offenen Warnungen.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit dem Hinweis auf nicht zugeordnete Belege und den Schaltflächen **Belege jetzt synchronisieren** und **Verbindung testen**.

Was sich im Tagesgeschäft ändert

- Jeder Verkaufstag kommt als eine Buchung je Terminal in Odoo an, mit Basis und USt. so, wie GLOP sie erfasst hat.
- Verkäufe auf Rechnung lassen den offenen Betrag auf dem Kundenkonto stehen und werden abgeglichen, sobald GLOP die Zahlung erfasst.
- Ändert GLOP einen bereits gebuchten Beleg, schlägt der Connector eine Korrekturbuchung vor, die eine Person prüfen muss.
- Ein Beleg, dessen Beträge nicht aufgehen, wird mit einem Code und einer Erklärung zurückgehalten, und der Rest seines Verkaufstags wird trotzdem gebucht.
- In der **GLOP-Zusammenfassung** sehen Sie je Verbindung den Status, die bereiten, gesperrten oder fehlerhaften Verkaufstage, die zurückgehaltenen oder nicht zugeordneten Belege und die offenen Warnungen.

Was er nicht tut

- Er erstellt in Odoo keine Rechnungen, Quittungen oder Kassenaufträge: GLOP stellt weiterhin jeden Beleg und jede Rechnung aus und übermittelt die VERI*FACTU-Datensätze.
- Er schließt kein steuerliches Dokument von GLOP ab und ändert keines. Er rührt die Vorbelege nicht an, kassiert keine Tische und bucht keine Zimmerbelastungen.
- Er zeigt den VERI*FACTU-Status, den Hash und den QR-Code nicht an, weil die API von GLOP sie nicht bereitstellt.
- Er umfasst weder den Kassenabschluss noch den Z-Bericht.
- Er unterstützt nur die USt. des Festlandes und Euro. Äquivalenzzuschlag, IGIC und IPSI werden nicht unterstützt.
- Bei periodischer Bewertung des Lagers bucht er keinen Verkaufswareneinsatz.
- Er entscheidet weder über Konten noch über Steuern: Er schlägt vor, markiert Fehlendes und bestätigt nichts für Sie.

CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

2 Der Connector in Zahlen

4
Odoo-Versionen: 17, 18, 19 und 20

10
geplante Aufgaben, bei der Installation alle aktiv

3
Konten mit dem Standardplan

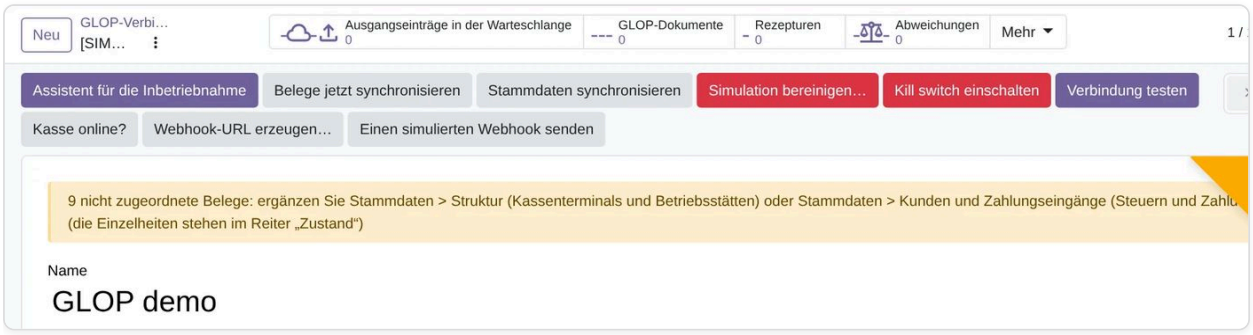
10
Konten mit dem Pro-Plan

662
Testfunktionen in 55 Dateien

Der Connector setzt auf Fakturierung, Lager, Einkauf, Nachrichten, Analytik, die spanische Lokalisierung und FlexigoTech Cloud auf, alles aus Odoo Community. Er funktioniert daher sowohl mit Community als auch mit Enterprise. Er benötigt eine Odoo-Installation, in der Drittanbieter-Module hinzugefügt werden können. Im September 2026 hat die Version für Odoo 19, noch ohne FlexigoTech Cloud, sechs bezahlte Belege eines echten

GLOP-Kassenterminals gelesen, die mit der Testcloud von GLOP verbunden war, und sie in einem Odoo 19 Enterprise gebucht: zwei Buchungen und keine Rechnung. Am 14. November verband sich die Version 1.2.0 mit der echten API von GLOP auf Odoo 17, 18, 19 und 20 über die Testumgebung von FlexigoTech Cloud. Einzig das Lesen der Warengruppen und Preislisten schlug fehl; dies wurde in der veröffentlichten Version 1.2.1 behoben, und dieser Test wurde mit der 1.2.1 noch nicht wiederholt. Was Odoo an GLOP schreibt, ist ausgeschaltet und wurde nur mit der Simulation des Moduls sowie mit einzelnen Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud geprüft, ohne dahinterliegendes Kassenterminal. Die Bildschirme dieser Anleitung stammen aus dieser Simulation.

3 Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo unter **GLOP-Verbindungen**, mit ihren Schaltflächen und Zählern.

GLOP › Zusammenfassung	Eine Karte je Verbindung mit ihrem Status und dem, was Aufmerksamkeit braucht.
GLOP › Vorgänge	**Tagesgeschäft** mit **Buchungen**, **Verkaufstage**, **Belege** und **Belegzeilen**. **Dokumente** mit **GLOP-Tische**, **Bestellungen an GLOP** und **GLOP-Dokumente**. **Ausgang an GLOP** mit **Ausgangseinträge an GLOP**, **SAGE500-Abgleich** und **Bestandszählung senden**.
GLOP › Stammdaten	**Struktur**: **Betriebsstätten**, **Kassenterminals** und **GLOP-Lager**. **Katalog**: **Warengruppen**, **Produkte**, **Preislisten**, **Verkaufsformate**, **Rezepturen** und **Größen und Farben**. **Einkäufe**: **GLOP-Lieferanten**, **Einkaufswarengruppen** und **Einkaufsverpackungen**. **Kunden und Zahlungseingänge**: **Steuern**, **Zahlungsarten** und **Kunden**.
GLOP › Audit	**Synchronisierung**: **Läufe**, **Cursoren** und **Empfangene Webhooks**. **Vorfälle**: **API-Aufrufe (Fehler)** und **Bestandsvergleich**.
GLOP › Konfiguration	**GLOP-Verbindungen**, **Einstellungen** und **Eine Simulation anlegen**.

Außerhalb seiner eigenen App ergänzt der Connector die Einkaufsaufträge, Lieferscheine, Buchungen und Journale von Odoo sowie die allgemeinen Einstellungen um seine Angaben.

4 Was Sie vor dem Start benötigen

- Ein Konto bei GLOP mit der Client ID und dem Geheimnis, die GLOP für seine API vergibt.
- Der vollständige Abzug Ihres Kassensystems in die GLOP-Cloud. Die GLOP-Cloud erhält nur, was seit ihrer Aktivierung angelegt oder geändert wird: Die MwSt.-Sätze und die zuvor angelegten Artikel kommen nur mit diesem Abzug an («Envío de datos» › «Enviar todo», und «Enviar ventas» für den Belegverlauf). Das erledigt der GLOP-Support oder Ihr Distributor, nur bei der Inbetriebnahme und mit vorheriger Ankündigung bei GLOP. Er lässt sich nicht über die API starten.
- Das Abonnement von FlexigoTech Cloud oder dessen Testphase von 14 Tagen ohne Kreditkarte. Ohne sie kommuniziert der Connector nicht mit GLOP.
- Odoo 17, 18, 19 oder 20, auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. Nicht lauffähig auf Odoo Online, das keine Drittanbieter-Module zulässt.
- Ein Odoo-Administrator, der die Einwilligung zur Cloud akzeptiert und die Zugangsdaten speichert.

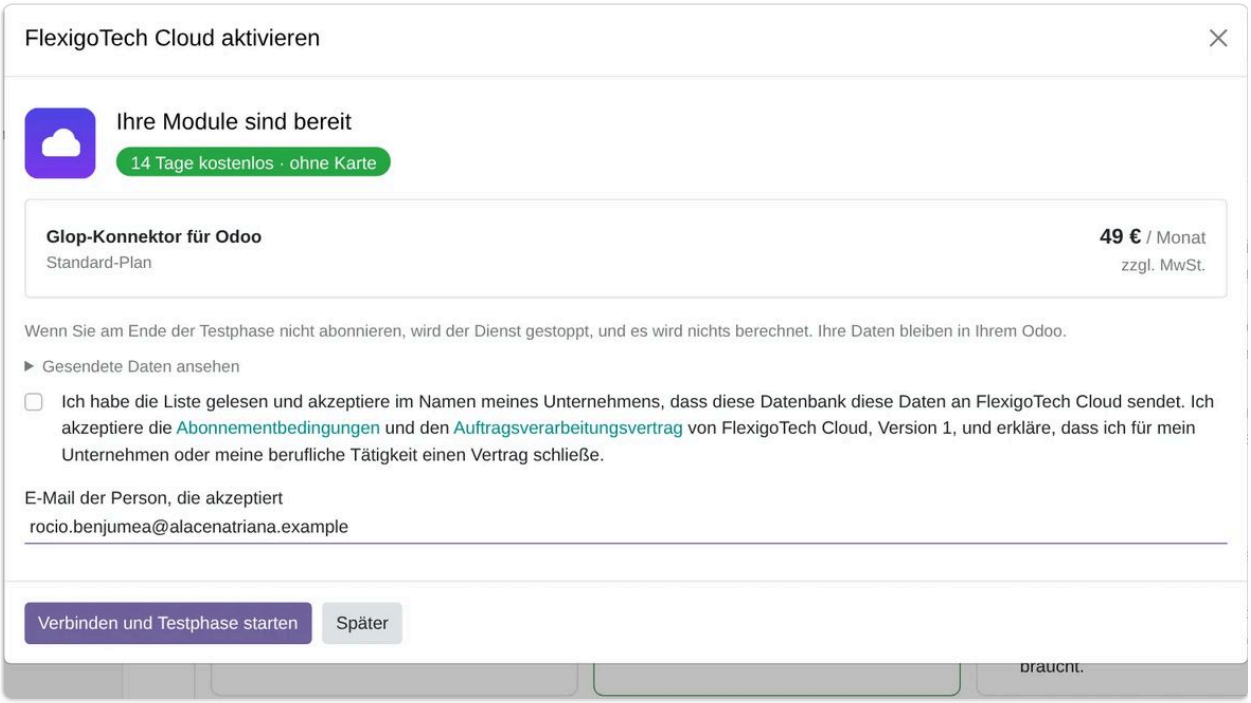
> Der Connector richtet Ihr GLOP-Konto nicht ein: Er vergibt weder Client ID noch Geheimnis und verändert die Kassenkonfiguration nicht. Er legt auch keine Terminals oder Betriebsstätten in GLOP an: Er liest sie aus GLOP aus. Und er bucht nicht eigenständig, solange **Automatisch buchen** ausgeschaltet ist, was der Auslieferungszustand ist.

Er wird wie jedes Drittanbieter-Modul für Odoo installiert, auf Odoo.sh oder auf Ihrem Server. Odoo installiert gleichzeitig `flexigotech_cloud`, die Verbindung zu FlexigoTech Cloud, und die Apps, von denen es abhängt: Fakturierung, Lager und Einkauf.

5 Die Testphase von FlexigoTech Cloud

1 **Klicken Sie oben in der Leiste auf Aktivieren**

Sie erscheint, sobald Sie das Modul installieren. Sie öffnet das Fenster **FlexigoTech Cloud aktivieren** mit dem Standardplan und seinen 14 Tagen kostenlos, ohne Kreditkarte.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Aktivierungsfenster: Lesen Sie die Liste der Daten, setzen Sie den Haken und geben Sie Ihre E-Mail-Adresse ein.

2 **Akzeptieren und E-Mail-Adresse angeben**

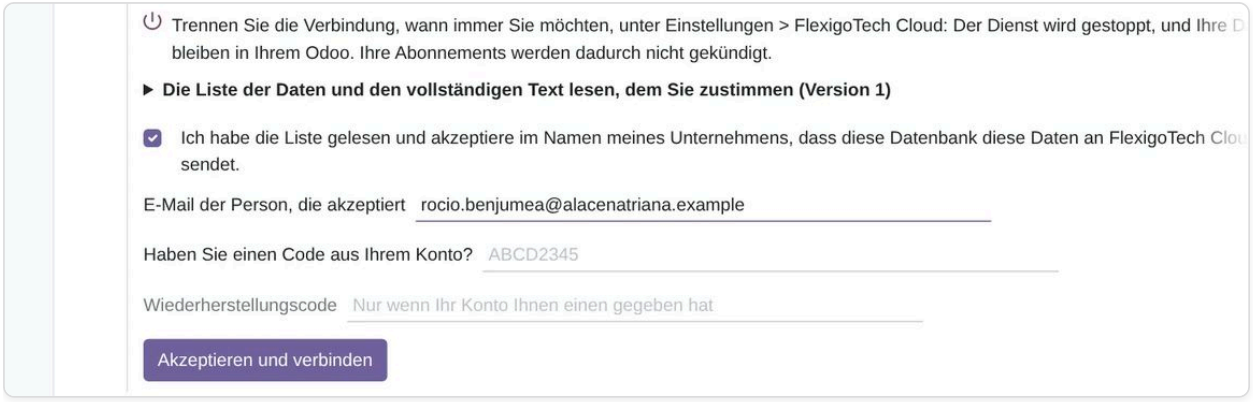
Setzen Sie den Haken bei «Ich habe die Liste gelesen und akzeptiere sie im Namen meines Unternehmens…» (sie umfasst die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag) und tragen Sie die **E-Mail der Person, die akzeptiert** ein.

3 **Klicken Sie auf Verbinden und Testphase starten**

Odoo registriert die Datenbank bei FlexigoTech Cloud und startet die Testphase des Moduls. Wenn Sie es später erledigen möchten, schließt **Später** das Fenster.

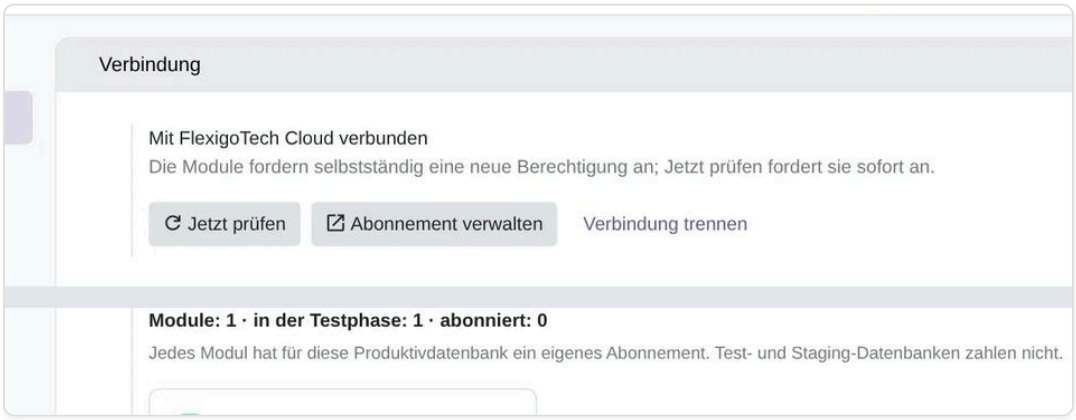
Dasselbe über die Einstellungen

Unter **Einstellungen › FlexigoTech Cloud** steht die vollständige Liste dessen, was die Datenbank übermittelt. Setzen Sie den Haken, geben Sie die E-Mail-Adresse ein und klicken Sie auf **Akzeptieren und verbinden**. Wenn Sie bereits ein Konto unter app.flexigotech.com haben, verknüpft das Feld **Haben Sie einen Code aus Ihrem Konto?** die Datenbank damit (der Code ist 10 Minuten gültig).



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Einstellungen › FlexigoTech Cloud vor dem Verbinden: der gesetzte Haken, die E-Mail-Adresse und **Akzeptieren und verbinden**.

Wenn die Datenbank verbunden ist, zeigt der Block **Module** jedes Modul mit seinem Status: **Testphase** und das Datum, an dem sie endet, **Abonniert** usw. Von dort wählen Sie den Plan (Standard oder Pro, monatlich oder jährlich) und klicken auf **Abonnieren**: Die Zahlung erfolgt auf der Stripe-Seite, außerhalb von Odoo.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Einstellungen › FlexigoTech Cloud mit verbundener Datenbank und Connector in der Testphase.

Preise ohne USt. Wenn Sie nach Ablauf der Testphase nicht abonnieren, stellt der Dienst seine Arbeit ein und es wird nichts berechnet; Ihre Daten bleiben in Ihrem Odoo. **Jetzt prüfen** fragt die Berechtigung sofort ab (andernfalls erneuert das Modul sie selbständig alle 6 Stunden).

> In einer neutralisierten Kopie (Staging) oder in einer Datenbank mit Demodaten lässt sich keine Testphase starten: Die Einstellungen melden dies mit «Diese Datenbank ist eine neutralisierte Kopie oder enthält Demodaten, daher können hier keine Testphasen gestartet werden.»

CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

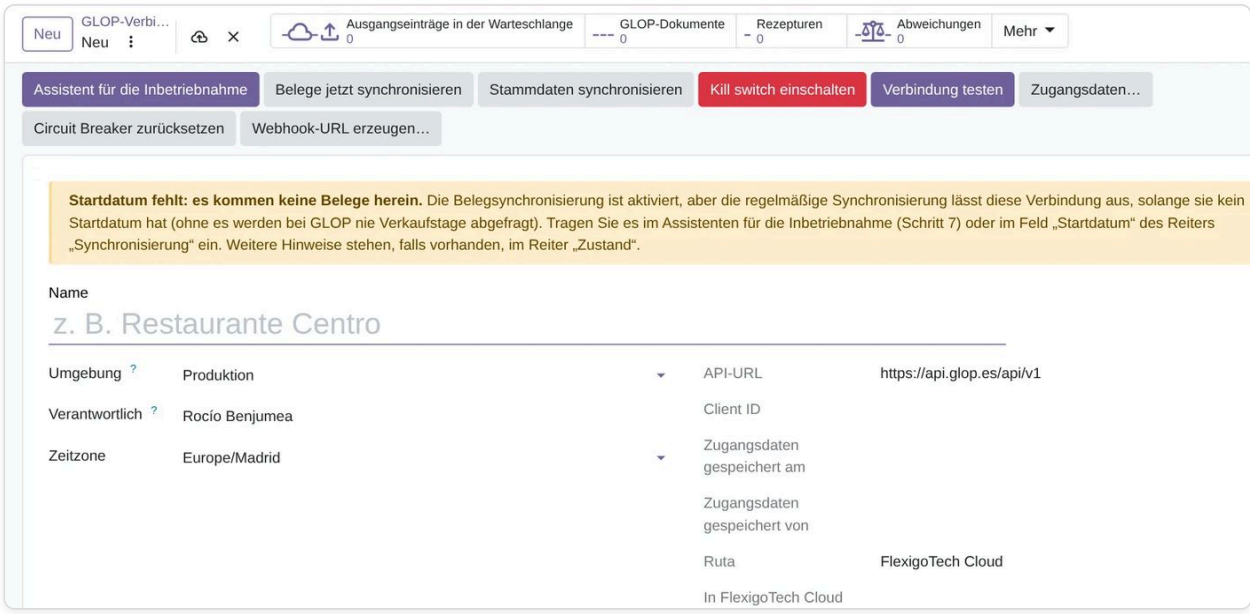
6 Schritt für Schritt: Ihr GLOP-Konto verbinden

1. **Öffnen Sie das Verbindungsmenü**

   Gehen Sie zu **GLOP › Konfiguration › GLOP-Verbindungen**. Dort erscheinen die bereits bestehenden Verbindungen.

2. **Klicken Sie auf Neu**

   Das Formular einer leeren Verbindung öffnet sich. Solange Sie sie nicht speichern, ist nichts verbunden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine neue Verbindung mit den Schaltflächen **Verbindung testen** und **Circuit Breaker zurücksetzen** in der Kopfzeile.

3 Name und Umgebung ausfüllen

Vergeben Sie einen **Name** und wählen Sie die **Umgebung**: **Produktion** oder **Simulation**. Die Umgebung lässt sich nicht mehr ändern, sobald die Verbindung Betriebsstätten oder Belege hat.

4 API-Adresse und Zeitzone prüfen

Die **API-URL** ist bereits mit der von GLOP ausgefüllt. Wenn kein Grund für eine Änderung besteht, lassen Sie sie unverändert. Wählen Sie außerdem die **Zeitzone**.

5 Klicken Sie auf Zugangsdaten…

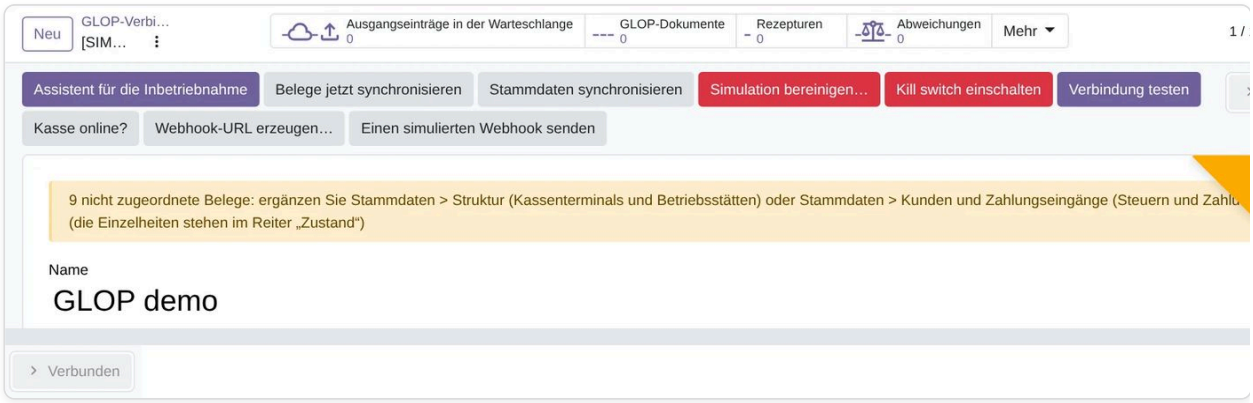
Die Schaltfläche steht in der Kopfzeile und ist die einzige Stelle, an der die **Client ID** eingetragen oder geändert wird. Bei einer Simulationsverbindung erscheint sie nicht.

6 Zugangsdaten eingeben

Tragen Sie die **Client ID** und das **Client secret** ein, die Sie von GLOP erhalten haben. Läuft die Verbindung über FlexigoTech Cloud, setzen Sie außerdem den Haken bei «Ich akzeptiere, dass die GLOP-Zugangsdaten und die Aufrufe an GLOP über FlexigoTech Cloud laufen»: Die Client ID und das Secret werden einmalig verschlüsselt an FlexigoTech Cloud übertragen, die sie speichert und damit GLOP aufruft, und bleiben nicht in Odoo. Sie werden von einem Odoo-Administrator gespeichert. Ohne den Haken erscheint «Bevor das Secret gespeichert wird, muss ein Administrator akzeptieren, dass die GLOP-Zugangsdaten und die Aufrufe an GLOP über FlexigoTech Cloud laufen. Es wurde nichts gesendet.» Aus Sicherheitsgründen wird das gespeicherte Secret nie wieder angezeigt.

7 Klicken Sie auf Speichern und Verbindung testen

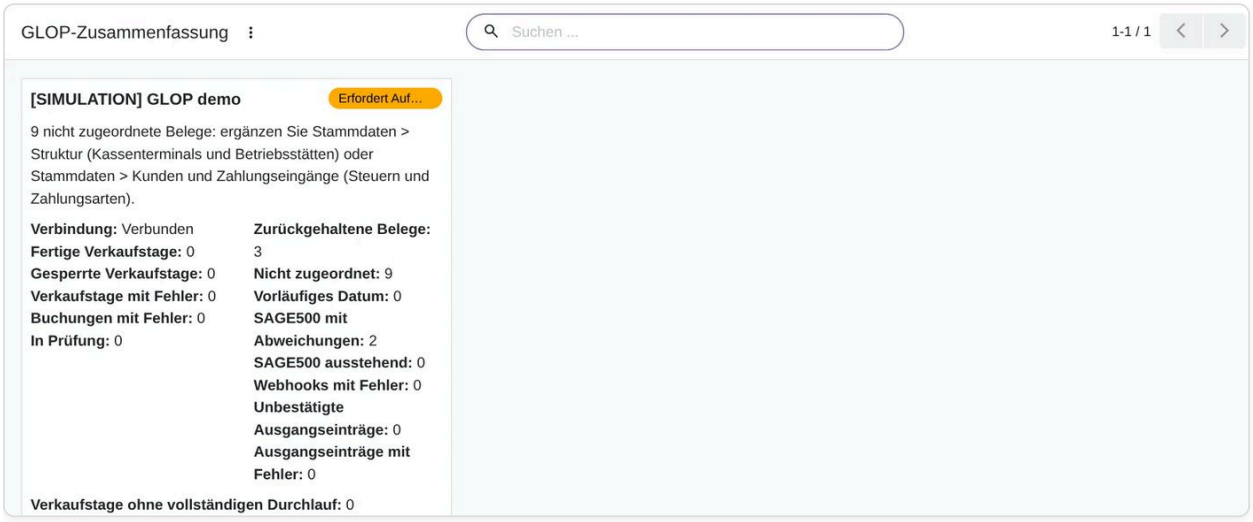
Odoo fragt bei GLOP über FlexigoTech Cloud die Liste der Kassenterminals ab. Verläuft alles gut, erscheint «Verbindung in Ordnung: Token gültig und Kassenterminals erreichbar.» mit den Kassenterminals, die GLOP sieht, und die Verbindung wechselt auf **Verbunden**. Hat GLOP noch kein Kassenterminal, werden Sie darauf hingewiesen, dass keine Belege zu importieren sind, bis das Kassensystem Daten an seine Cloud sendet. Den Test können Sie jederzeit mit **Verbindung testen** wiederholen.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung im Status **Verbunden**, mit den Schaltflächen **Verbindung testen** und **Belege jetzt synchronisieren**. Bei der Simulation weist die Prüfung darauf hin, dass api.glop.es nicht aufgerufen wurde.

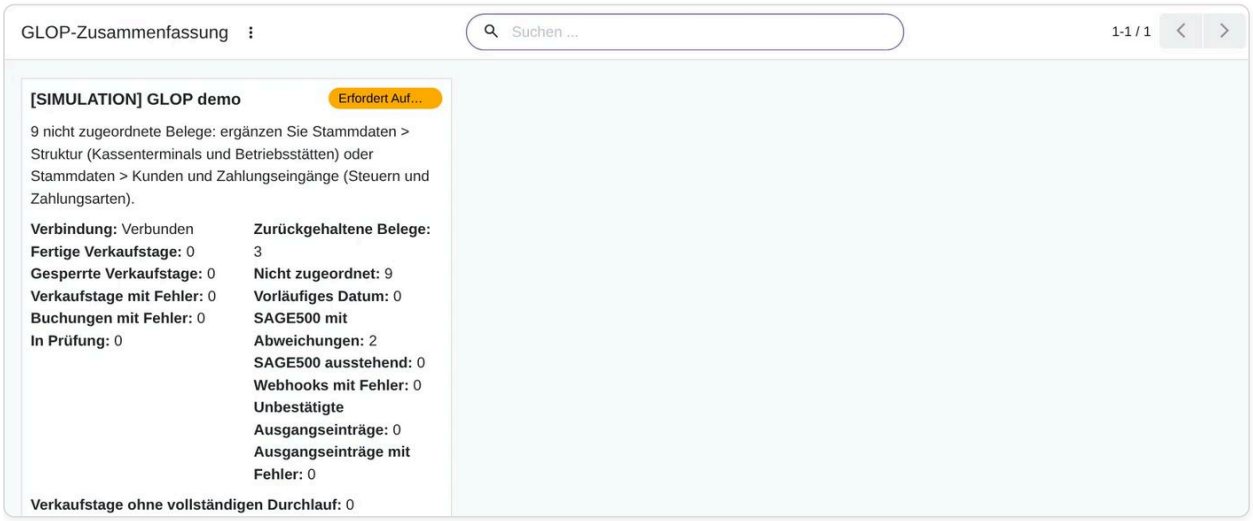
> Die GLOP-Zugangsdaten speichert ein Odoo-Administrator, der akzeptiert, dass sie über FlexigoTech Cloud laufen. Die Berechtigung als GLOP-Administrator genügt, um **Verbindung testen**, **Zugangsdaten…** und die Synchronisationsschaltflächen zu betätigen. **In FlexigoTech Cloud prüfen** und **Aus FlexigoTech Cloud löschen** sieht nur der Odoo-Administrator.

Danach kommen die Daten von selbst. Die geplante Aufgabe **GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren** liest die Belege alle 10 Minuten, und **GLOP: Stammdaten** holt einmal täglich die Terminals, Steuern, Zahlungsarten und Produkte. Sie können dies auch manuell mit **Belege jetzt synchronisieren** und **Stammdaten synchronisieren** anstoßen. Ist am Verbindung der Kill Switch aktiviert, erscheint **Stammdaten synchronisieren** nicht. Belege werden nur ab dem **Startdatum** abgefragt: Ohne dieses Datum wird kein Beleg übernommen, und die Verbindung weist Sie darauf hin.



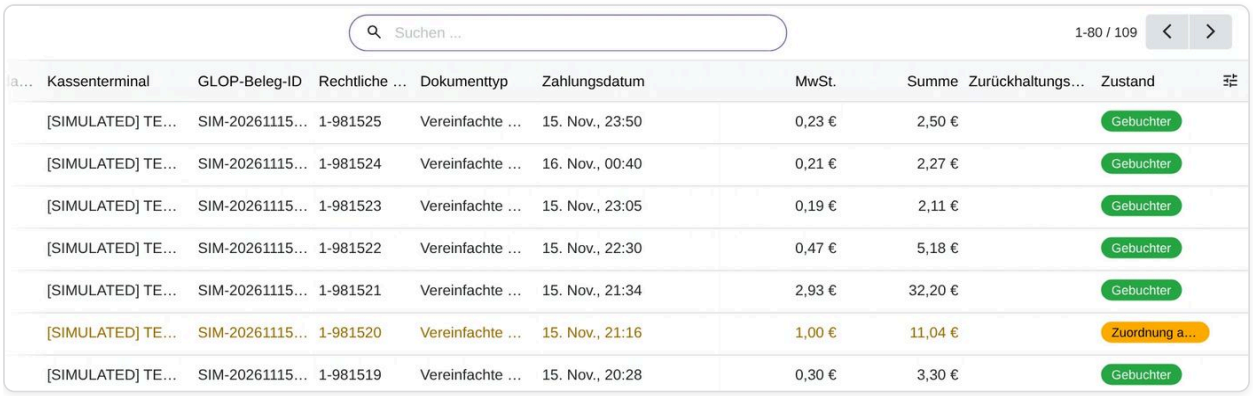
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation mit einer Karte je Verbindung und ihrem Status.

7 Von den GLOP-Belegen zur Buchhaltung: Verkaufstage, Buchungen und USt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation mit den bereiten, gesperrten oder fehlerhaften Verkaufstagen.

Die Belege kommen von GLOP über die geplante Aufgabe **GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren**, alle 10 Minuten. Die Aufgabe **GLOP: Verkaufstage und Buchung** prüft alle 15 Minuten jeden Verkaufstag und macht ihn bereit zum Buchen. Die Belege finden Sie unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Belege**, die Verkaufstage unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Verkaufstage**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der **Belege** der Simulation, mit Belegart, Zahlungsdatum, USt., Summe und Status jedes Belegs.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Verkaufstage** der Simulation: drei Verkaufstage in **Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht**, mit ihren Belegen, den zurückgehaltenen und der Differenz.

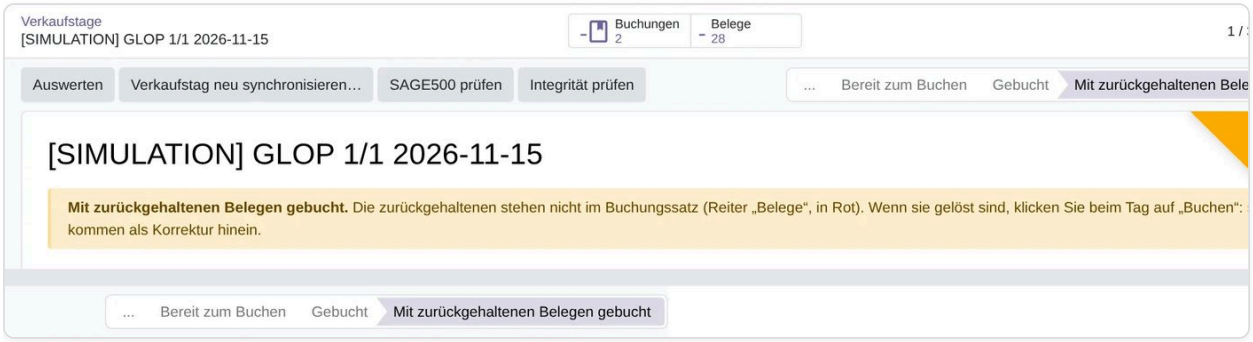
Jeder Verkaufstag eines Terminals ergibt eine Buchung mit Basis und USt., so wie GLOP sie erfasst hat. Die Buchungen erscheinen unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Buchungen**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Buchungen** der Simulation, täglich und je Beleg, mit ihrer Buchung und ihrem Status.

Schaltflächen des Verkaufstags

Buchen	Bucht den Verkaufstag. Erscheint nur, wenn der Verkaufstag **Bereit zum Buchen** oder **Gesperrt** ist.
Vorschau	Zeigt, was gebucht würde, ohne eine Buchung zu erstellen. Erscheint nur, wenn noch Belege zu buchen sind.
Auswerten	Prüft jetzt erneut, ob der Verkaufstag bereit ist.
Verkaufstag neu synchronisieren...	Plant ein erneutes Einlesen des Verkaufstags aus GLOP.
SAGE500 prüfen	Wird ausgeblendet, solange der Verkaufstag noch in **Belege werden gesammelt** ist.
Integrität prüfen	Erscheint nur, wenn der Verkaufstag bereits Buchungen hat.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Verkaufstag der Simulation in **Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht**, mit **Auswerten**, **Verkaufstag neu synchronisieren...**, **SAGE500 prüfen** und **Integrität prüfen**, sowie dem Hinweis, dass die zurückgehaltenen Belege als Korrektur eingehen.

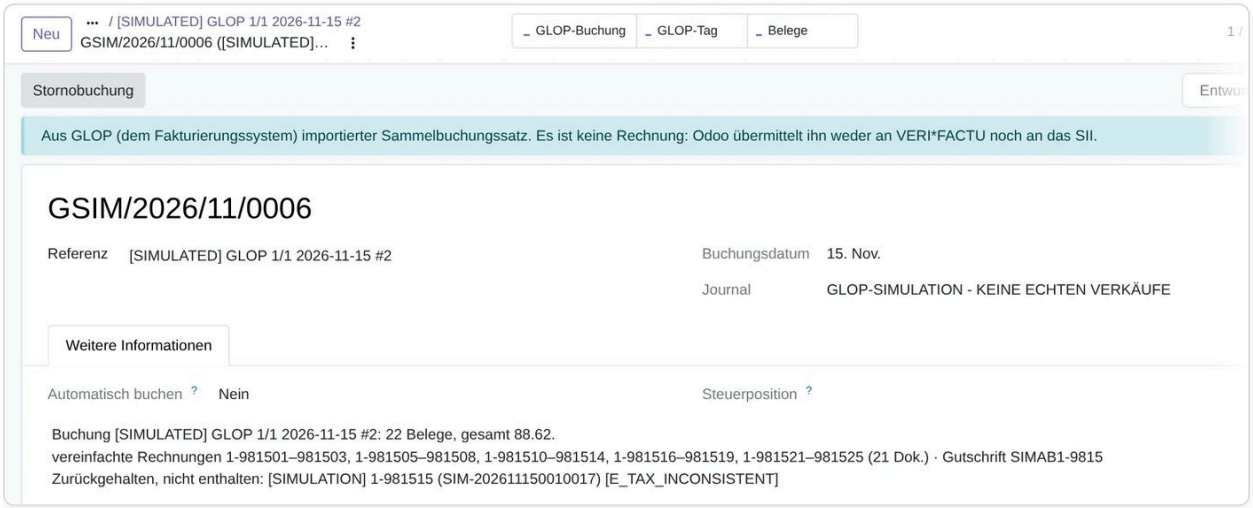
Schaltflächen der Buchung

Buchen	Bucht eine Buchung im Status **Entwurf** oder **Gesperrt**.
Wiederholen	Wiederholt eine Buchung mit **Fehler**.
Prüfung genehmigen	Genehmigt eine Buchung **In Prüfung**.
Prüfung ablehnen...	Lehnt die Prüfung ab und erfasst den Grund.

An einem anderen Datum buchen...	Für eine Buchung, die durch den Abschluss eines Zeitraums **Gesperrt** ist.
Vorschau	Zeigt die Buchungszeilen, die angelegt würden.
Stornieren und neu buchen...	Storniert den Buchungssatz einer **Gebucht**en Buchung.
Buchungssatz	Öffnet den Buchungssatz, sofern vorhanden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine tägliche Buchung der Simulation, **Gebucht**, mit **Stornieren und neu buchen...** und den Reitern **Deltas je Beleg**, **Buchungszeilen**, **Summen und MwSt.** und **Warnungen und Sperren**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ihr Buchungssatz im Journal der Simulation, mit dem Hinweis, dass es sich nicht um eine Rechnung handelt und dass Odoo ihn nicht an VERI*FACTU oder an das SII übermittelt.

Status des Verkaufstags

Belege werden gesammelt, **Bereit zum Buchen**, **Gebucht**, **Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht**, **Gesperrt** und **Fehler**.

Status der Buchung

Entwurf, **In Prüfung**, **Gebucht**, **Storniert**, **Gesperrt** und **Fehler**.

1 Verkaufstag öffnen

Öffnen Sie **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Verkaufstage** und wählen Sie den Verkaufstag des Terminals.

2. **Vorschau drücken**
   Prüfen Sie, was gebucht würde.

3. **Buchen drücken**
   Die Buchung wird mit ihrem Buchungssatz angelegt.

4. **Bei Bedarf korrigieren**
   Schlägt etwas fehl, verwenden Sie **Wiederholen**, **Prüfung genehmigen** oder **Stornieren und neu buchen...**.

> Ein gebuchter Buchungssatz lässt sich nicht bearbeiten. Zum Ändern muss er storniert und neu gebucht werden. Auch die Versionen eines Belegs lassen sich nicht ändern.

Status des Verkaufstags und ihre Bedeutung

STATUS	BEDEUTUNG
Belege werden gesammelt	Der Verkaufstag ist noch offen: Die **Buchungsuhrzeit** ist noch nicht erreicht oder die vollständige Belegübertragung fehlt noch.
Bereit zum Buchen	Er kann jetzt gebucht werden.
Gebucht	Alles aus dem Verkaufstag steht im Hauptbuch.
Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht	Ohne die zurückgehaltenen Belege gebucht.
Gesperrt	Etwas verhindert die Buchung. Die Gründe finden Sie unter **Sperrcodes** und **Detail der Sperre**.
Fehler	Der Vorgang ist fehlgeschlagen und bleibt sichtbar.

Status des Belegs

Offen, **Vor der Inbetriebnahme**, **Vorläufiges Datum**, **Zuordnung ausstehend**, **Zurückgehalten**, **Zu buchen**, **Gebuchter**, **Anzupassen** und **Ausgeschlossen**. Anzupassen ist ein bereits gebuchter Beleg, dessen Betrag sich danach in GLOP geändert hat.

Welche Dokumentart jeder Beleg hat

Der Connector unterscheidet die Dokumente anhand der Regel, die GLOP geliefert hat: Mit Rechnungsnummer handelt es sich um eine vollständige Rechnung, mit Belegnummer um eine vereinfachte Rechnung und mit der Storno-Kennzeichnung um eine Korrekturrechnung. Die Serie der Korrekturrechnungen ist immer „AB“ plus die Terminalnummer, zum Beispiel AB1-1. Ein Beleg ohne Zahlungsdatum bleibt **Offen**, und ein Beleg ohne Steuernummer wird mit dem Code E_NO_FISCAL_NUMBER zurückgehalten.

Regeln und Bedingungen

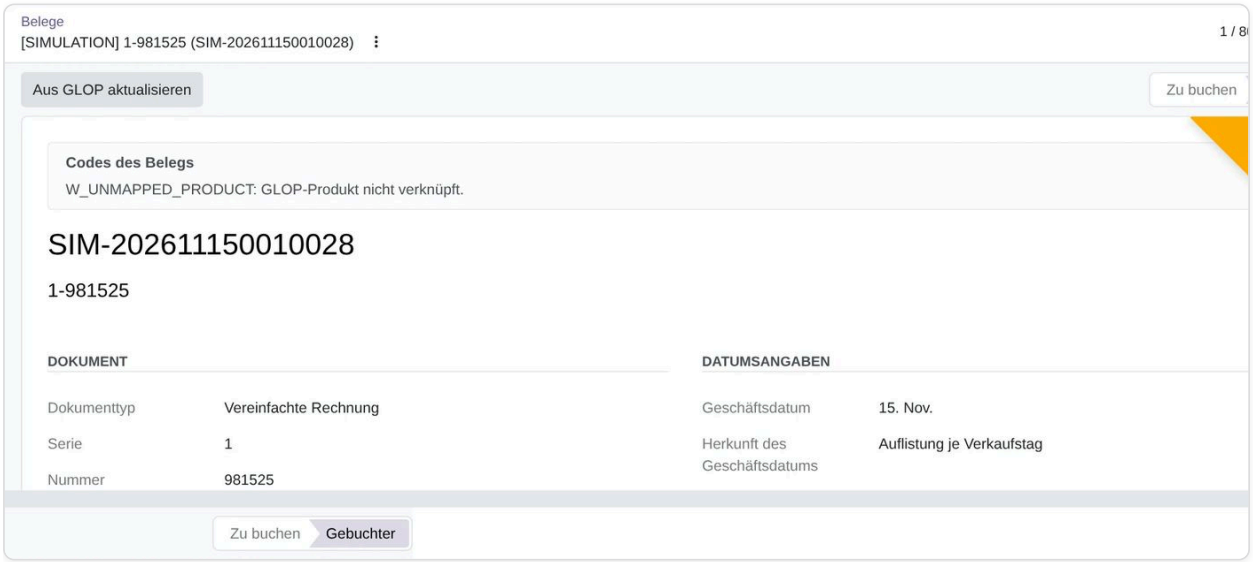
- **Neuberechnung übernehmen** ist nur bei einem Beleg mit inkonsistenter MwSt. zu sehen, die noch zu übernehmen ist. Andernfalls erscheint «Der GLOP-Beleg … hat keine unstimmige MwSt., die zu bestätigen wäre.».
- **Freigeben** erscheint nur bei beleg im Status **Zurückgehalten**, **Zuordnung ausstehend** oder **Ausgeschlossen**.
- **Ausschließen…** wird bei ausgeschlossenen oder gebuchten Belegen nicht angezeigt. Der Grund ist Pflicht: „Geben Sie den Grund für den Ausschluss von GLOP-Belegen an.“. Ein bereits gebuchter Beleg meldet: „Der GLOP-Beleg %s ist bereits gebucht: nutzen Sie „Stornieren und neu buchen“.“.
- Die Schaltfläche **Buchen** des Verkaufstags wiederholt keine fehlerhaften Buchungen: Jede Buchung hat ihr eigenes **Wiederholen**.
- **An einem anderen Datum buchen…** erscheint nur, wenn die Buchung durch den Abschluss eines Zeitraums gesperrt ist, und wird von der Person verwendet, die die Buchhaltung verwaltet. Der Grund ist Pflicht, und das Datum darf nicht in der Zukunft liegen.
- **Stornieren und neu buchen…** verlangt einen Grund: „Der Grund für die Stornierung ist Pflicht.“. Mit **Jetzt neu buchen** wird der Tag mit den aktuellen Zuordnungen erneut gebucht.

Felder und Reiter des Datensatzes

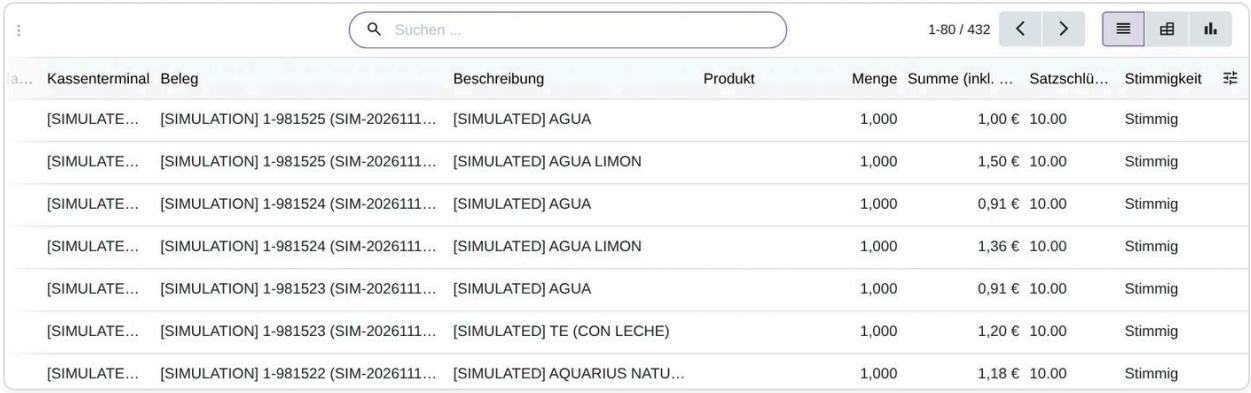
Der Verkaufstag hat die Gruppen **Verkaufstag**, **Vorbereitung**, **Belege des Tages** und **Beträge**, mit den Zählern für Belege, **Unbezahlt**, **Zurückgehaltene** und **Ausstehende Zuordnungen** sowie der **Abweichung** zwischen der GLOP-Summe und dem Hauptbuch. Seine Reiter sind **Belege**, **Buchungen**, **GLOP- und gebuchte Summen** und **Detail der Sperre**.

Die Buchung enthält **Typ** (**Täglich**, **Korrektur**, **Je Dokument**, **Storno**), **Buchungsdatum**, **Zustand des Bestands** und die Reiter **Deltas je Beleg**, **Buchungszeilen**, **Summen und MwSt.** und **Warnungen und Sperren**.

Der Beleg zeigt **Dokument**, **Datumsangaben** und **Beträge**, mit den Reitern **Codes**, **Zeilen**, **Zahlungseingänge**, **Versionen**, **Buchungen** und **Nutzdaten**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Beleg aus der Simulation, **Gebuchter**, mit Dokumentart, Serie und Nummer sowie dem Hinweis auf ein nicht verknüpftes GLOP-Produkt.



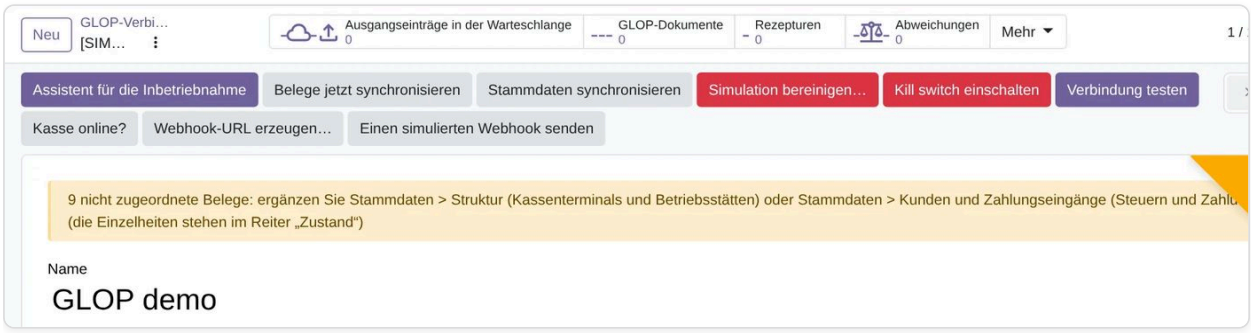
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Belegzeilen** der Simulation mit Menge, Gesamtbetrag inkl. MwSt., Steuerschlüssel und Konsistenz jeder Zeile.

Beispiel von Anfang bis Ende

Sie haben die Simulationsverbindung „[SIMULATION] GLOP demo“. Ihre **GLOP-Zusammenfassung** zeigt 3 zurückgehaltene Belege, 9 nicht zugeordnete und 3 offene Warnungen. Unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Verkaufstage** stehen Ihre drei Verkaufstage im Status **Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht**: Jeder hat bereits seinen Buchungssatz, ohne die zurückgehaltenen Belege. Wenn Sie einen zurückgehaltenen Beleg bearbeitet haben, drücken Sie am Tag **Buchen**, und er wird als Korrektur erfasst. Nicht zugeordnete Belege bleiben außen vor; sobald Sie ihre Zuordnungen vervollständigt haben, werden sie automatisch erneut geprüft, und mit **Freigeben** stoßen Sie sie manuell an.

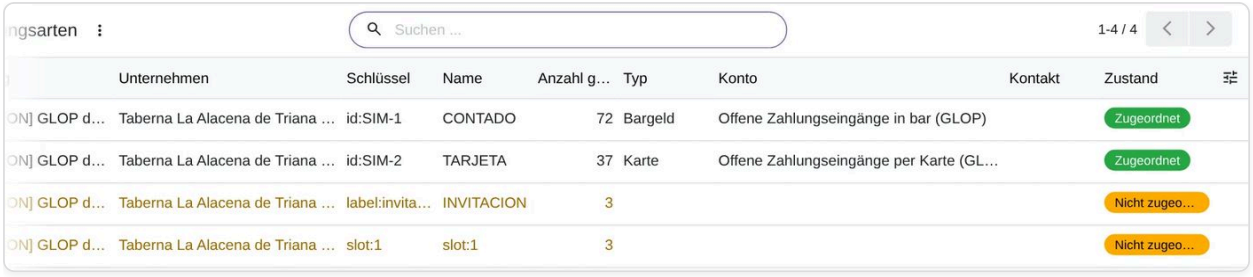
CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

8 Zahlungsarten, Kunden und Verkäufe auf Rechnung

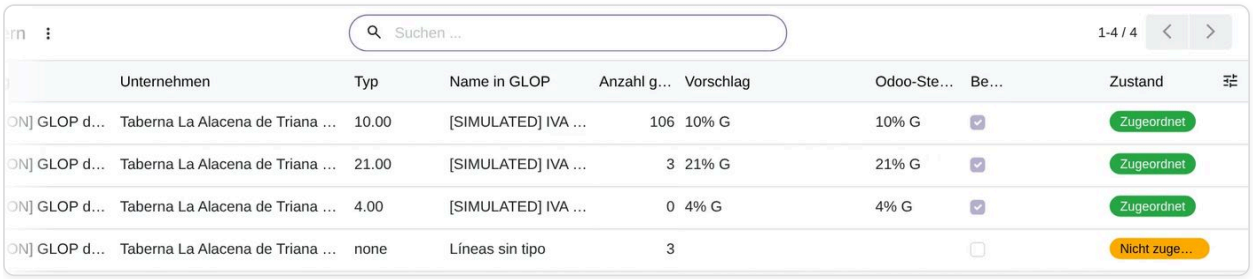


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit dem Hinweis auf 9 nicht zugeordnete Belege, der dazu auffordert, **Kunden und Zahlungseingänge** zu vervollständigen.

Diese Listen finden Sie unter **GLOP › Stammdaten › Kunden und Zahlungseingänge**, mit den Menüs **Steuern**, **Zahlungsarten** und **Kunden**. Die Zeilen für Steuern und Zahlungsarten werden automatisch angelegt, sobald GLOP Belege schickt, die sie verwenden. Die Kunden werden über die geplante Aufgabe **GLOP: Stammdaten** einmal täglich abgerufen. Kunden werden nur dann an GLOP gesendet, wenn Sie **Kunden an GLOP senden** in der Verbindung aktivieren; diese Option ist standardmäßig deaktiviert. Der mit **An GLOP senden** gesendete Kunde wird dann mit der Aufgabe **GLOP: Versand von Kunden** innerhalb von höchstens 15 Minuten übermittelt. Dieser Versand wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit einzelnen, direkten Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne jedes TPV getestet, am 18. September 2026. Er wurde nicht über FlexigoTech Cloud und nicht mit einem echten TPV getestet.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Zahlungsarten** der Simulation: Bargeld und Karte **Zugeordnet**; die anderen beiden **Nicht zugeordnet**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Steuern** der Simulation: drei MwSt.-Sätze **Zugeordnet** und die Zeilen ohne Steuersatz **Nicht zugeordnet**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Kunden** aus GLOP der Simulation mit ihrer Steuernummer; einer hat bereits eine Odoo-Firma und die Schaltfläche **An GLOP senden**.

Vorschlag übernehmen	Bei einer Steuer übernehmen Sie in **Odoo-Steuer** diejenige, die **Vorschlag** vorschlägt. Nur sichtbar, wenn ein Vorschlag vorliegt und noch keine Steuer gewählt wurde.
Bestätigen	Bei einer Steuer bestätigen Sie die gewählte Steuer. Ausgeblendet, wenn sie bereits bestätigt ist oder keine Steuer gewählt wurde.
An GLOP senden	Bei einem Kunden senden Sie die Daten seiner **Kontakt**person an GLOP. Sichtbar nur, wenn der Kunde bereits eine Firma hat.

Status

Nicht zugeordnet	Bei Zahlungsarten und Steuern: Sie müssen sie noch mit Odoo verknüpfen.
Zugeordnet	Sie haben bereits ihr Konto oder ihre Steuer.
Unbestätigt	Bei Steuern: Eine Steuer ist gewählt, aber noch nicht bestätigt.
Ungültig	Bei Steuern: Die gewählte Steuer passt nicht zu diesem MwSt.-Satz.

Schritte

1 Liste öffnen

Öffnen Sie **Zahlungsarten** oder **Steuern** und filtern Sie nach **Nicht zugeordnet** oder **Ausstehend**.

2 **Zeile ausfüllen**

Bei einer Zahlungsart wählen Sie **Typ** und **Konto**. Bei einer Steuer wählen Sie **Odoo-Steuer**.

3 **Bestätigen**

Bei einer Steuer drücken Sie **Bestätigen**. Die Belege, die auf diese Zuordnung gewartet haben, werden erneut geprüft.

> Eine Steuer lässt sich nicht bestätigen, ohne vorher die Odoo-Steuer zu wählen: Es erscheint die Meldung «Wählen Sie eine Odoo-Steuer, bevor Sie den GLOP-Satz … bestätigen.». Wenn Sie die Steuer einer Zeile ändern, gilt sie nicht mehr als bestätigt und muss erneut bestätigt werden.

Zahlungsarten

Die GLOP-API veröffentlicht keinen Katalog der Zahlungsarten. Deshalb wird jede Zeile aus den Belegen gelernt und über ihren **Schlüssel** identifiziert, der die Kennung, der Text der Zahlung oder die Nummer des Fachs sein kann. **Anzahl gesehen** und **Gesehen am** zeigen, wie oft sie verwendet wird. Nichts ist mit Standardwerten vorbelegt.

Bargeld	Kassenzahlung.
Karte	Zahlung mit Karte.
Andere Zahlung	Jede andere Zahlung.
Aufwand (Einladung / Eigenverbrauch)	Einladungen und Eigenverbrauch.
Kundenkonto (Kredit)	Verkauf auf Rechnung, verknüpft mit einer **Kontakt**person.

Das Formular trennt zwei Gruppen, **GLOP** und **Odoo**. Die Filter sind **Nicht zugeordnet**, **Zugeordnete**, **Typ** und **Unternehmen**. Beim Anlegen oder Speichern einer Zeile mit vollständiger Zuordnung werden die betroffenen Belege erneut geprüft.

Regeln je Typ

FALL	MELDUNG
Der Schlüssel hat kein gültiges Format	«Ungültiger GLOP-Zahlungsartenschlüssel „%s“.»
Kundenkonto ohne Kontakt	«GLOP-Zahlungsart „%s“: ein Kundenkonto braucht einen Kontakt.»
Bar oder Karte mit Forderungs- oder Verbindlichkeitenkonto	«GLOP-Zahlungsart „%(label)s“: eine Bar- oder Kartenzahlung darf nicht auf ein Forderungs- oder Verbindlichkeitskonto gehen (%(account)s).»
Bar oder Karte mit Konto ohne Abstimmungsmöglichkeit	«GLOP-Zahlungsart „%(label)s“: das Verrechnungskonto %(account)s muss den Abgleich erlauben.»
Aufwand mit einem Konto, das kein Aufwandskonto ist	«GLOP-Zahlungsart „%(label)s“: eine Einladung oder ein Eigenverbrauch braucht ein Aufwandskonto (%(account)s ist keins).»
Kundenkonto mit einem Konto, das kein Forderungskonto ist	«GLOP-Zahlungsart „%(label)s“: ein Kundenkonto braucht ein Forderungskonto (%(account)s ist keins).»

FALL	MELDUNG
Konto oder Kontakt aus einer anderen Gesellschaft	«GLOP-Zahlungsart „%(label)s“: das Konto %(account)s gehört zu einem anderen Unternehmen.» und «GLOP-Zahlungsart „%s“: der Kontakt gehört zu einem anderen Unternehmen.»

Steuern

Die Zeilen werden anhand des MwSt.-Satzes identifiziert, weil die Belegzeilen den Prozentsatz und keine Steuer-ID enthalten. Der Satz wird mit zwei Dezimalstellen geschrieben, zum Beispiel «10.00», oder «none» für Zeilen ohne Prozentsatz. Andernfalls erscheint «Ungültiger GLOP-MwSt.-Satz „%s“: verwenden Sie '10.00' oder 'none'.». Gespeichert werden außerdem **GLOP-Steuer-ID**, **Name in GLOP** und **GLOP-Äquivalenzzuschlag**.

Nicht zugeordnet	Es ist keine Odoo-Steuer ausgewählt.
Unbestätigt	Eine Steuer ist ausgewählt, aber **Bestätigen** fehlt.
Zugeordnet	Die Steuer ist ausgewählt und bestätigt.
Ungültig	Die ausgewählte Steuer kann diesen Typ nicht abbilden: Es erscheint »Die Steuer „%(tax)s“ kann den GLOP-Satz %(rate)s von %(company)s nicht zuordnen: %(problems)s.«

Vorschlag schlägt die Umsatzsteuer der Gesellschaft vor, die alle Regeln erfüllt. Er wird nie allein bestätigt, und die Typen 0.00 und none erhalten keinen Vorschlag. **Bestätigen** führt nur das Buchhaltungsprofil aus und hinterlegt **Bestätigt von** und **Bestätigt am**.

Kunden

Die Kunden von GLOP erzeugen beim Abruf der Stammdaten nur Verknüpfungen. Ein Odoo-Kontakt wird erst angelegt, wenn ein Bon ihn benötigt. Zuvor wird der Kontakt anhand der Steuernummer gesucht, und zwar mit und ohne Ländervorwahl. Akzeptiert Odoo die Steuernummer nicht, wird der Kontakt ohne Steuernummer angelegt, dies im Verweis vermerkt und dem Bon ein Hinweis beigefügt.

Manche Kontakte werden nie mit einer Steuernummer aus GLOP abgeglichen: die jeder Gesellschaft, der Kunde für Kreditverkäufe ohne Kunden jeder Betriebsstätte, die internen Benutzer und die Arbeitskontakte der Mitarbeiter. Leere Kontaktfelder des Kontakts werden mit den Daten aus GLOP ergänzt, ohne die bereits vorhandenen zu überschreiben. Beim Senden an GLOP wird die Steuernummer ohne Ländervorwahl übermittelt, außer wenn GLOP dieselbe Steuernummer bereits mit einer anderen Schreibweise führt; diese wird beibehalten.

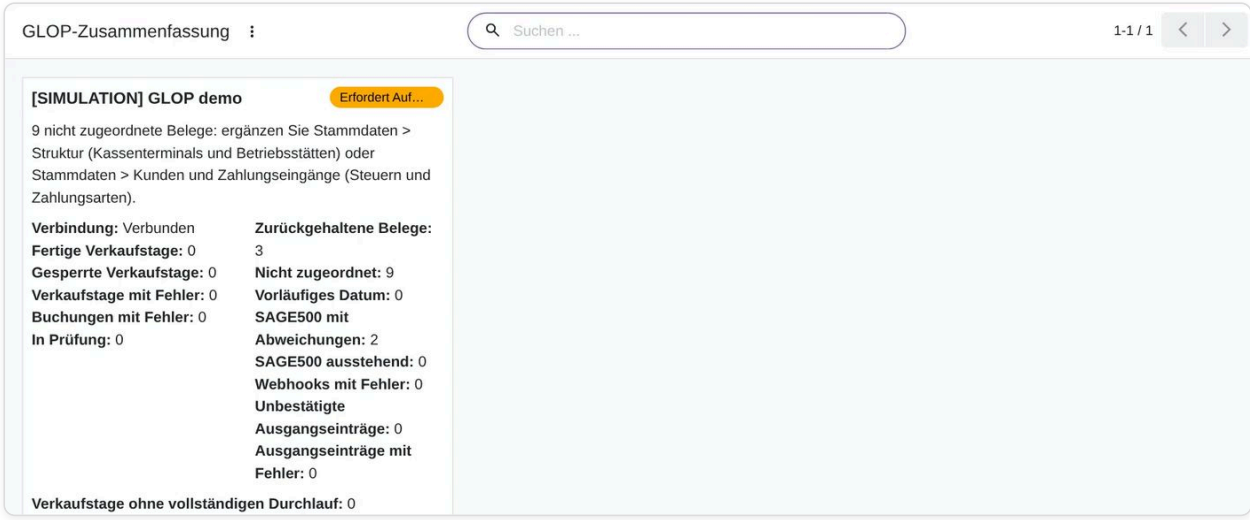
GLOP-Kunden-ID	Kennung in GLOP.
Steuernummer in GLOP und **Normalisierte Steuernummer**	Die Steuernummer, wie GLOP sie speichert, und ihre normalisierte Form.
Kontakt	Der zugeordnete Odoo-Kontakt.
In GLOP gesehen am und **Fehlen in GLOP**	Wann er zuletzt gesehen wurde und wie oft er nicht erschien.

Die Filter sind **Ohne Kontakt** und **Mit Kontakt**.

Beispiel von Anfang bis Ende

1 Bons treffen ein

Die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo meldet 9 nicht zugeordnete Bons und dass Steuern und Zahlungsformen unter **Kunden und Zahlungseingänge** fehlen.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation mit »Nicht zugeordnet: 9«.

2 Zahlungsformen zuordnen

Eine Kreditzahlungsform wird als **Kundenkonto (Kredit)** mit ihrem **Kontakt** und einem Forderungskonto eingetragen.

3 Steuern zuordnen

Drücken Sie **Vorschlag übernehmen** und anschließend **Bestätigen**.

4 Die Bons werden geprüft

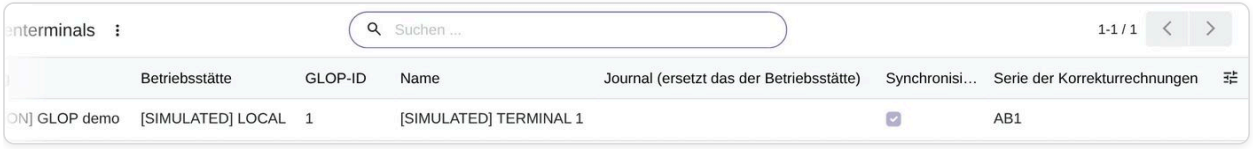
Nach der Bestätigung werden die Bons, die auf die Zuordnung gewartet haben, erneut geprüft.

9 Stammdaten: Betriebsstätten, Terminals und Katalog

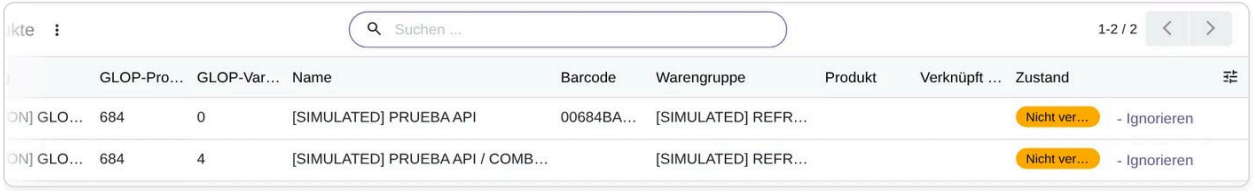


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit der Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren** und dem Hinweis auf nicht zugeordnete Bons.

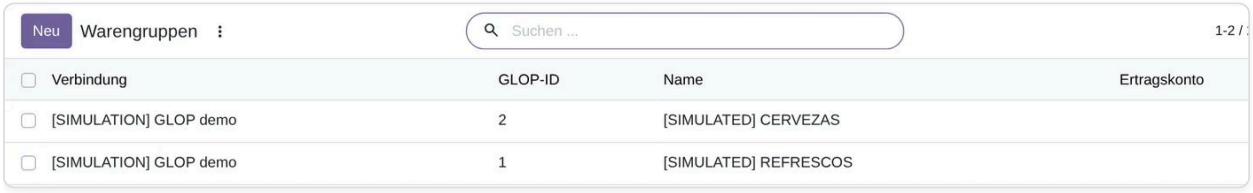
Die geplante Aufgabe **GLOP: Stammdaten** läuft täglich und durchläuft alle aktiven Verbindungen, bei denen die Stammdaten aktiviert sind. Sie können sie auch von Hand über die Verbindung mit **Stammdaten synchronisieren** starten. Gelesen werden Betriebsstätten, Terminals, Tische, Lager, Warengruppen, Produkte, Tarife, Verkaufsformate sowie Größen und Farben. Die Daten landen unter **GLOP › Stammdaten › Struktur** und **GLOP › Stammdaten › Katalog**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Terminal der Simulation mit seiner Betriebsstätte und seiner **Serie der Korrekturrechnungen**, AB1, die der Konnektor selbst berechnet.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die GLOP-**Produkte** der Simulation, noch **Nicht verknüpft**, mit der Schaltfläche **Ignorieren**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die GLOP-**Warengruppen** der Simulation, noch ohne **Ertragskonto**.

Stammdaten synchronisieren	Startet das Lesen von GLOP sofort, ohne auf die tägliche Aufgabe zu warten. Am Ende zeigt es, was gelesen wurde, was leer kam und was Aufmerksamkeit braucht.
Ignorieren	Bei einem GLOP-Produkt wird es aus den Hinweisen ausgeschlossen. Sichtbar, solange das Produkt nicht ignoriert wird.
Nicht mehr ignorieren	Bringt das Produkt in die normale Liste zurück. Nur sichtbar, wenn es ignoriert wird.

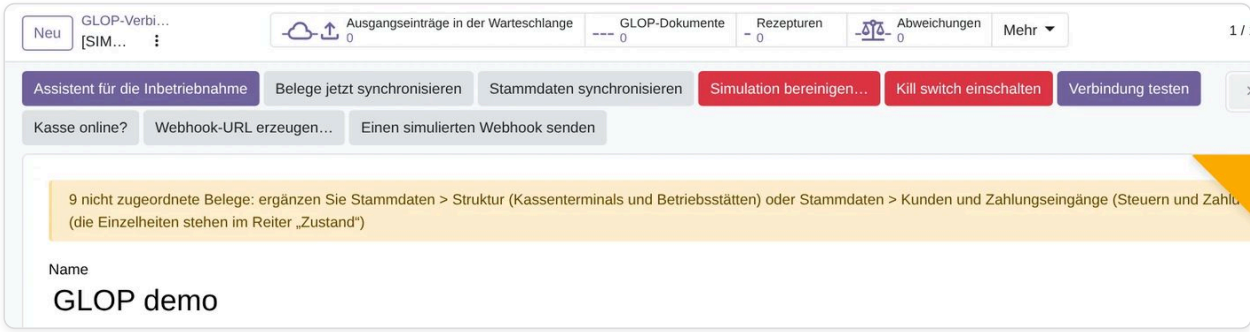
Vorschlag übernehmen	Bei einem Lager, einem Tarif oder einem Verkaufsformat übernimmt es den Vorschlag von GLOP in Ihre Entscheidung. Nur sichtbar, wenn ein Vorschlag vorliegt und noch nicht mit der Auswahl übereinstimmt.
Foto aus GLOP holen	Bei einem Produkt lädt es das Foto, das GLOP dafür hat, manuell herunter.
Foto beim Produkt hinterlegen	Kopiert dieses Foto in das Odoo-Produkt. Nur sichtbar, wenn ein Foto geholt wurde und das Produkt verknüpft ist.

Status eines Produkts

- **Nicht verknüpft**: GLOP kennt das Produkt, Odoo weiß aber noch nicht, welchem Produkt es entspricht.
- **Verknüpft**: Das Produkt ist mit einem Odoo-Produkt abgeglichen, über den **Barcode**, über die **Interne Referenz** oder manuell.
- **Ignoriert**: Sie haben es absichtlich ausgeschlossen.

1 Synchronisieren

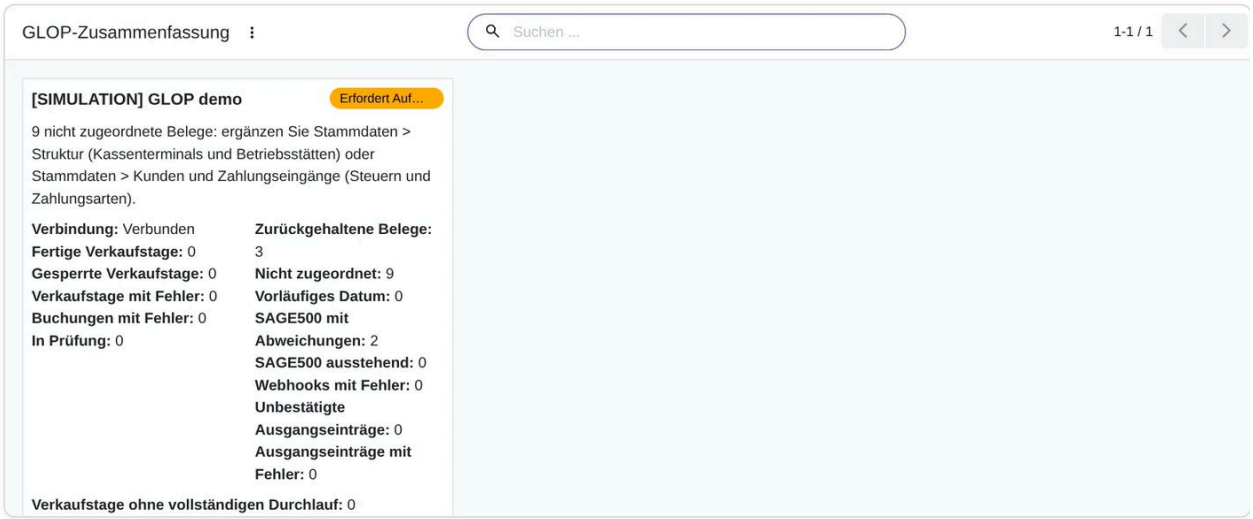
Drücken Sie **Stammdaten synchronisieren** in der Verbindung.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren** in der Simulationsverbindung.

2 Produkte prüfen

Öffnen Sie **GLOP › Stammdaten › Katalog › Produkte** und verknüpfen Sie diejenigen, die **Nicht verknüpft** sind.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation mit 9 nicht zugeordneten Bons.

3 Struktur vervollständigen

Öffnen Sie **GLOP › Stammdaten › Struktur › Betriebsstätten** und hinterlegen Sie Journal und Konten jeder Betriebsstätte.

> Die Synchronisation legt in Odoo nie Produkte oder Kontakte an, weist nie allein ein Lager oder einen Tarif zu und archiviert oder löscht nie etwas. Neue Betriebsstätten und Terminals kommen mit **Synchronisieren** ohne Markierung an: Es wird nichts gebucht, bis jemand sie konfiguriert und aktiviert.

Betriebsstätten: Status und abgeleitete

Eine Betriebsstätte ist die Verkaufsstelle, deren Buchhaltung die Belege erhält. Sie kommt mit nicht gesetztem **Synchronisieren** an, und solange das so bleibt, wird nichts von ihr gebucht. **Aus einem Kassenterminal abgeleitet** kennzeichnet jene, die GLOP nicht veröffentlicht, aber ein Kassenterminal benennt: Odoo legt sie mit einem vorläufigen Namen an und hinterlässt eine Notiz in der Verbindung. Veröffentlicht GLOP sie später, vervollständigt die Synchronisierung sie und entfernt die Kennzeichnung. In der Liste können Sie nach **Wird synchronisiert**, **Ohne Journal**, **In GLOP fehlend**, **Aus einem Kassenterminal abgeleitete** und **Archivierte** filtern.

Fehlen in GLOP

Wenn ein Datum nach einer vollständigen Lesung ausbleibt, erhöht sich **Fehlen in GLOP** um eins. Bei 3 erhält die Verbindung einen Hinweis. Es wird nie automatisch archiviert oder gelöscht: Das entscheiden Sie.

Regeln und Fehler

MELDUNG ODER SITUATION	WANN SIE ERSCHEINT
«GLOP-Betriebsstätte „%(name)s“: das Konto %(account)s (%(field)s) gehört nicht zum Unternehmen „%(company)s“.»	Sie tragen ein Konto ein, das zu einer anderen Gesellschaft gehört.
«GLOP-Betriebsstätte „%(name)s“: eine Simulationsverbindung kann nur in einem als Demo markierten Unternehmen buchen.»	Die Betriebsstätte gehört zu einer Simulationsverbindung, und ihre Gesellschaft ist keine Demo-Gesellschaft.
«GLOP-Kassenterminal „%s“: die Betriebsstätte gehört zu einer anderen Verbindung.»	Terminal und Betriebsstätte gehören nicht zur selben Verbindung.
«GLOP-Produkt „%s“: eine Verknüpfung ohne Produkt kann nicht „Verknüpft“ sein.»	Sie markieren das Produkt als verknüpft, ohne ein Odoo-Produkt gewählt zu haben.
«GLOP-Warengruppe „%(name)s“: das Konto %(account)s gehört nicht zu %(company)s.»	Das Ertragskonto der Warengruppe gehört zu einer anderen Gesellschaft.

Ändern Sie Journal, Konten oder **Synchronisieren** einer Betriebsstätte oder verknüpfen Sie ein Produkt bzw. weisen Sie ihm ein Konto zu, werden die Bons, die darauf gewartet haben, automatisch neu bewertet.

Felder der Betriebsstätte

Journal	Allgemeines Journal, für die Buchung erforderlich.
Standard-Ertragskonto	Ertragskonto, das verwendet wird, wenn weder das Produkt noch die Warengruppe ein eigenes hat.

Rabattkonto, **Rundungskonto (Gewinn)** und **Rundungskonto (Verlust)**	Konten für Rabatte und Rundungen.
Kunde für Kreditverkäufe ohne Kunden	Kontakt, dem die ohne Kunden eingehenden Kreditverkäufe zugeordnet werden.
Lager, **Ausgangsart** und **Rückgabetyp**	Das Lager und die Lagerbewegungsarten dieser Betriebsstätte. **Von GLOP vorgeschlagenes Lager** schlägt GLOP anhand des Namens vor, es wird aber nie automatisch zugewiesen.
Zeitzone	Die der Betriebsstätte.

Der Datensatz hat die Gruppen **GLOP**, **Buchhaltung** und **Bestand** sowie einen Reiter **Kassenterminals**. Jedes Kassenterminal kann das Journal und die Ausgangsart der Betriebsstätte mit **Journal (ersetzt das der Betriebsstätte)** und **Ausgangsart (ersetzt)** ersetzen. **Serie der Korrekturrechnungen** wird automatisch berechnet und nicht konfiguriert.

Produkte, Warengruppen, Preislisten und Formate

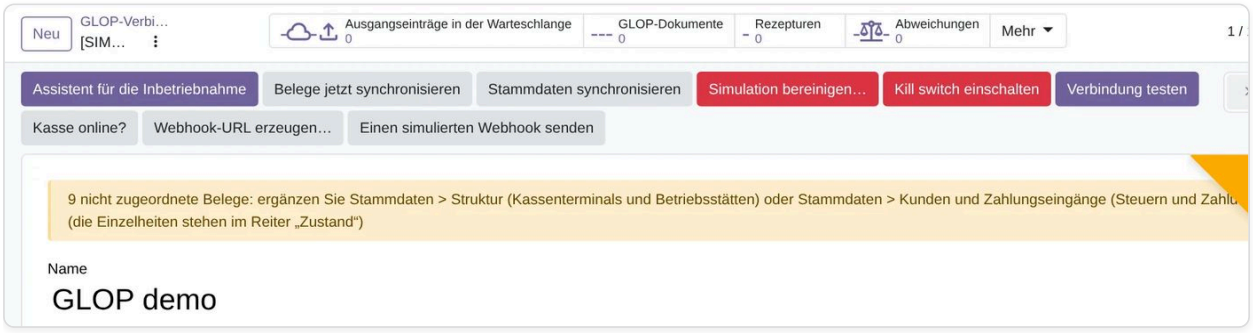
Bei jedem GLOP-Produkt hat **Ertragskonto (ersetzt)** Vorrang vor dem der Warengruppe. Die **Warengruppe** speichert ihr **Ertragskonto**, und mit **Ohne Erlöskonto** können Sie die herausfiltern, denen es fehlt. Bei den Preislisten entscheidet **Odoo-Preisliste** Sie selbst, und die **Vorgeschlagene Preisliste** schlägt GLOP anhand des Namens vor. Bei den Verkaufsformaten gibt **Maß** an, wie viel das Format abzieht, und die **Odoo-Maßeinheit** dient nur zur Information: Der Konnektor rechnet Mengen damit nicht um. Bei den Lagern bestimmt das **Odoo-Lager**, mit welchem Lager der Bestand verglichen wird.

Beispiel von Anfang bis Ende

Mit der Verbindung [SIMULATION] GLOP demo warnt die **GLOP-Zusammenfassung** vor 9 nicht zugeordneten Tickets und verweist Sie darauf, die Struktur sowie Kunden und Zahlungen zu vervollständigen. Sie klicken auf **Stammdaten synchronisieren**, öffnen **GLOP › Stammdaten › Struktur › Betriebsstätten**, tragen Journal und Ertragskonto in der Betriebsstätte ein, setzen das Häkchen bei **Synchronisieren** und verknüpfen in **GLOP › Stammdaten › Katalog › Produkte** die Produkte, die **Nicht verknüpft** sind. Die Tickets, die auf diese Daten gewartet haben, werden danach automatisch neu geprüft.

10 Einkäufe und Lieferanten mit GLOP

Alles in diesem Abschnitt ist ausgeschaltet. **Lieferanten und Einkäufe synchronisieren**, **Einkaufsbestellungen an GLOP senden**, **Wareneingänge in GLOP-Lieferscheine umwandeln** und **Bestandszählungen an GLOP senden** werden im Reiter **Synchronisierung** der Verbindung eingeschaltet. Was Odoo in GLOP schreibt (Einkaufsbestellungen, Umwandlungen in Lieferscheine und das Löschen von Bestandsdokumenten), wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit direkten Einzelaufrufen gegen ein GLOP-Testkonto in der Cloud ohne echtes Kassenterminal getestet, am 18. September 2026. Es wurde nicht über FlexigoTech Cloud und nicht mit einem echten Kassenterminal getestet.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung, mit dem Zähler **GLOP-Dokumente** oben.

Woher die einzelnen Daten kommen

- Die offenen Bestellungen und Lieferscheine liest die geplante Aufgabe **GLOP: offene Einkaufsdokumente**, stündlich.
- Die Lieferanten sowie die Einkaufsfamilien und -verpackungen liest die geplante Aufgabe **GLOP: Stammdaten**, täglich, oder der Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren** der Verbindung.
- Ein bestimmtes Dokument holen Sie selbst über den Assistenten **Ein Dokument aus GLOP holen** anhand seiner Nummer.

Schaltflächen des Datensatzes

Aus GLOP holen (Dokument)	Liest dieses Dokument erneut und speichert, was GLOP jetzt hat. Sie wird nicht angezeigt, wenn das Dokument keine **Nummer in GLOP** hat.
In Lieferschein umwandeln (Dokument)	Stellt die Umwandlung der Bestellung mit den Mengen ihrer Zeilen in die Warteschlange. Sie erscheint nur bei einem Einkaufsdokument, das **In GLOP** ist und dessen Typ in GLOP 1 ist. GLOP betrachtet die Bestellung als vollständig umgewandelt, auch wenn nur ein Teil eingegangen ist, und führt die Umwandlung danach aus: Seine Antwort bestätigt nur, dass der Auftrag an das Kassenterminal gesendet wurde.
In GLOP löschen (Dokument)	Stellt das Löschen eines Bestandsdokuments in die Warteschlange. Sie erscheint nur, wenn es **In GLOP** ist.
Einkaufsbestellung und Wareneingang (Dokument)	Öffnen die verknüpfte Einkaufsbestellung bzw. den verknüpften Wareneingang in Odoo. Sie werden nicht angezeigt, wenn keiner vorhanden ist.
Bestellung an GLOP senden (Einkaufsbestellung)	Stellt die Erstellung der Bestellung in GLOP in die Warteschlange. Es werden nur Produkte und Mengen gesendet: GLOP setzt seine eigenen Preise und Steuern. Sie erscheint nur, wenn **Einkaufsbestellungen an GLOP senden** eingeschaltet ist und die Bestellung noch nicht gesendet wurde.

Vorlage aus GLOP holen (GLOP-Lieferant)	Liest die Artikel, die GLOP für diesen Lieferanten zur Bestellung vorschlägt.
Vorschlag übernehmen (Einkaufsfamilie oder -verpackung)	Übernimmt den Vorschlag von Odoo als Ihre Auswahl. Sie wird nicht angezeigt, wenn es keinen Vorschlag gibt oder er bereits übereinstimmt.

Status des Dokuments

- **Entwurf**
- **In der Warteschlange für GLOP**
- **In GLOP**
- **Nicht mehr in GLOP**
- **Fehler**

Einen Lieferanten verknüpfen

1. **Liste öffnen**
   Öffnen Sie **GLOP › Stammdaten › Einkäufe › GLOP-Lieferanten**.
2. **Offene Fälle suchen**
   Verwenden Sie den Filter **Ohne Odoo-Lieferant**.
3. **Kontakt auswählen**
   Füllen Sie **Lieferant** mit dem Kontakt aus Odoo aus.

> Der Konnektor legt nie von sich aus einen Lieferanten, eine Kategorie oder eine Einheit an: Jede Verknüpfung ist Ihre Entscheidung oder eine eindeutige Übereinstimmung der Steuernummer. Um eine Bestellung an GLOP zu senden, muss der Lieferant verknüpft sein.

Status des Dokuments und was er bedeutet

Entwurf	In Odoo erstelltes Dokument, das noch nicht in die Warteschlange gestellt wurde.
In der Warteschlange für GLOP	Odoo hat es vorbereitet, und es erscheint noch nicht in GLOP. Das regelmäßige Lesen rührt es nicht an.
In GLOP	GLOP hat es als offen zur Lieferung oder teilweise geliefert.
Nicht mehr in GLOP	GLOP gibt es nicht mehr zurück: Es wurde geliefert oder in einen Lieferschein umgewandelt. Odoo behält die Spur und löscht sie nicht.
Fehler	Das Senden ist fehlgeschlagen. Der Grund steht unter **Letzter Fehler**.

Geliefert und Status in GLOP

Geliefert kann **Nicht geliefert**, **Teilweise geliefert** oder **Geliefert** sein. **Status in GLOP** zeigt, ob GLOP es als offen zur Lieferung, teilweise geliefert oder geliefert führt. Das regelmäßige Lesen holt nur die ersten beiden Fälle, daher wird Bereits Geliefertes als **Nicht mehr in GLOP** behalten. Der Filter **Bereits geliefert** fasst diese zusammen.

Regeln und Bedingungen

- **In Lieferschein umwandeln** erscheint nur bei einem Einkaufsdokument, das **In GLOP** ist und Typ 1 hat. GLOP schließt es vollständig ab.
- **In GLOP löschen** gibt es nur für Bestandsdokumente, die **In GLOP** sind. Es ist der einzige Schreibvorgang in diesem Block, den GLOP rückgängig machen kann.
- Ein Dokument muss bereits in GLOP existieren, damit eine Aktion außer dem Anlegen ausgeführt werden kann.
- Beim Senden einer Bestellung muss in der Verbindung das Senden von Einkaufsbestellungen aktiviert sein, und der Lieferant muss mit einem GLOP-Lieferanten verknüpft sein.
- Jede Zeile muss einem GLOP-Produkt entsprechen, und ihre Einheit muss die des Produkts selbst sein. Andernfalls wird das Senden abgelehnt, statt die Zeile wegzulassen oder Mengen umzurechnen.
- Wenn es mehrere Verbindungen oder mehrere Terminals gibt, wählen Sie die Verbindung und das Terminal in der Einkaufsbestellung aus. Gibt es nur eine Verbindung, die Bestellungen sendet, wird diese verwendet.

Der Datensatz des GLOP-Lieferanten

Verbindung und **GLOP-Lieferanten-ID**	Die Verbindung, aus der er stammt, und die Kennung des Lieferanten in GLOP.
Lieferant	Der Kontakt aus Odoo. Er wird nur zugewiesen, wenn die Steuernummer auf beiden Seiten genau einmal übereinstimmt; andernfalls wählen Sie ihn selbst aus.
Steuernummer in GLOP und **Normalisierte Steuernummer**	Die Steuernummer, wie sie eingeht, und ihre normalisierte Form.
Einkaufszentrale und **Kassenterminals in GLOP**	Ob es sich um eine Einkaufszentrale handelt und welche Terminals GLOP ihr zuordnet.
Buchhaltungskonto in GLOP	Nur informativ: Der Konnektor legt Konten damit weder an noch ändert er sie.
In GLOP gesehen am und **Fehlen in GLOP**	Wann er zuletzt gesehen wurde und wie oft er gefehlt hat.
Reiter Bestellvorlage	Die Artikel, die GLOP zur Bestellung vorschlägt. **Vorlage gelesen am** zeigt, wann sie gelesen wurden.

Die Vorlage wird nur mit **Vorlage aus GLOP holen** gelesen, nicht bei der täglichen Lesung. Die Filter **Ohne Odoo-Lieferant**, **Einkaufszentrale** und **Erscheinen nicht in GLOP** helfen beim Ordnen der Liste.

Einkaufsfamilien und -verpackungen

Jede Familie oder Verpackung erhält einen Odoo-Vorschlag mit gleichnamigem Namen: **Vorgeschlagene Kategorie** oder **Vorgeschlagene Einheit**. Wenn Sie ihn mit **Vorschlag übernehmen** annehmen, wird er in **Odoo-Kategorie** bzw. **Odoo-Maßeinheit** kopiert. Die Einheit dient nur zur Information: Einkaufsbelege werden in den Einheiten von GLOP gesendet.

Beispiel von Anfang bis Ende

1. **Synchronisieren**
   Wenn in der Verbindung **Lieferanten und Einkäufe synchronisieren** und **Einkaufsbestellungen an GLOP senden** eingeschaltet sind, klicken Sie auf **Stammdaten synchronisieren**.

2 **Verknüpfen**

Ergänzen Sie in **GLOP-Lieferanten** überall dort **Lieferant**, wo es fehlt.

3 **Vorlage lesen**

Klicken Sie auf **Vorlage aus GLOP holen**.

4 **Senden**

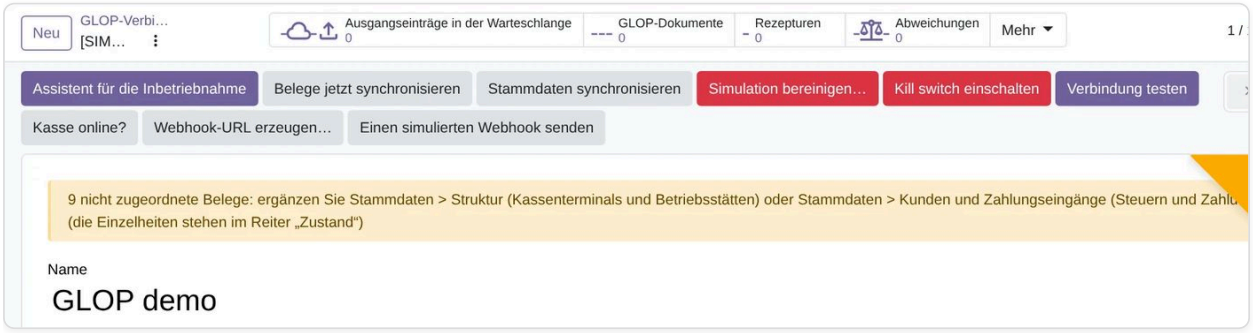
Klicken Sie in der Einkaufsbestellung auf **Bestellung an GLOP senden**. Das Dokument durchläuft **In der Warteschlange für GLOP** und danach **In GLOP**.

5 **Ergebnis verfolgen**

Prüfen Sie den Status unter **GLOP-Dokumente** und die Einzelheiten jedes Versands im Reiter **Ausgangseinträge an GLOP**.

11 Bestand, Rezepturen und Zählungen

> Alles in diesem Abschnitt ist ausgeschaltet: **Bestand** steht auf **Ohne Bestand**, und **Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren**, **Bestand mit GLOP vergleichen**, **Rezepturen an GLOP senden** und **Bestandszählungen an GLOP senden** sind nicht angehakt. Was Odoo in GLOP schreibt (Rezepturen und Zählungen), wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit direkten Einzelaufrufen gegen ein GLOP-Testkonto in der Cloud ohne echtes Kassenterminal getestet, am 18. September 2026. Es wurde nicht über FlexigoTech Cloud und nicht mit einem echten Kassenterminal getestet.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung, mit ihren Schaltflächen und den Zählern **GLOP-Dokumente**, **Rezepturen** und **Abweichungen**.

Woher die einzelnen Daten kommen

- Mit **Bestand** bei **Verkaufte Produkte** erzeugt der Konnektor aus jeder Buchung die Bestandsbewegungen des Verkaufs. Sie werden als Ausgangslieferschein und, bei Rücksendungen, als Rücksendelieferschein erstellt. Im Lieferschein sehen Sie die **GLOP-Richtung** (**Ausgang** oder **Rücksendung**) und die **GLOP-Buchung**.
- Mit eingeschalteter **Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren** kommen die Rezepturen mit der geplanten Aufgabe **GLOP: Stammdaten**, täglich, oder mit der Schaltfläche **Aus GLOP holen** jeder Rezeptur.
- Der Bestand von GLOP für den Vergleich mit Odoo wird aus GLOP gelesen und in **Bestandsvergleich** gespeichert. Der Vergleich liest nur: Er schreibt keine Mengen weder in Odoo noch in GLOP.

Schaltflächen der Rezeptur

Die Rezepturen finden Sie unter **Rezepturen**, innerhalb von **GLOP › Stammdaten › Katalog**.

Aus GLOP holen	Liest die Rezepturen dieses Verkaufsformats erneut und aktualisiert, was GLOP jetzt angibt.
Stückliste anlegen	Wandelt die Rezeptur in eine Odoo-Stückliste vom Typ Kit um.
Aus der Stückliste holen	Füllt die Zeilen mit der Kit-Stückliste des Produkts in Odoo.
An GLOP senden	Stellt die gesamte Rezeptur dieses Produkts in die Warteschlange und liest sie danach zur Kontrolle erneut, da GLOP meldet, dass es geklappt hat, auch wenn das Produkt nicht existiert.
Diese Zeile senden	Sendet die Änderung der Menge oder der Kosten einer einzelnen Zutat.
Ausgangseinträge	Öffnen Sie die Ausgangseinträge dieser Stückliste.

Status des Bestandsvergleichs

Jede Zeile des Vergleichs hat einen dieser Werte unter **Vergleich**: **Sie stimmen überein**, **Sie weichen ab**, **Nicht verknüpft** oder **Kein Lager gewählt**. Die Zeile speichert **Verglichen am** und **Aus GLOP gelesen am**. Die Schaltfläche **Neu berechnen** liest den Odoo-Bestand erneut, ohne GLOP abzufragen.

Eine Zählung an GLOP senden

1. **Öffnen Sie Bestandszählung senden**
   Sie finden es unter **GLOP › Vorgänge › Ausgang an GLOP**. Wählen Sie die Verbindung und das **GLOP-Kassenterminal**; dessen Lager wird korrigiert.

2. **Klicken Sie auf Zählung laden**
   Der Bestand von GLOP wird zu diesem Zeitpunkt gelesen und neben den von Odoo gestellt.

3. **Prüfen Sie die Zeilen und klicken Sie auf An GLOP senden**
   Es wird eine einzige Bestandskorrektur in die Warteschlange gestellt, mit den Zeilen, die sich ändern: GLOP wendet jede Menge als Differenz auf seinen damaligen Bestand an. Die Schaltfläche **An GLOP senden** wird erst nach dem Laden der Zählung angezeigt.

> Wenn GLOP der Bestandsführende ist, bewegt sich ein Produkt mit Stückliste vom Typ Kit in Odoo nicht: Die Bewegung schlägt fehl und nennt das Produkt, weil die Zutaten sonst doppelt abgebucht würden. In diesem Fall kann der Ausgangseintrag nicht in eine Stückliste umgewandelt werden. Die Verknüpfung eines Lieferscheins mit seiner GLOP-Buchung lässt sich nicht ändern, und solange eine Zählung für dasselbe Lager nicht erledigt ist, kann keine zweite gesendet werden.

Wer bucht die Zutaten ab

Die Verbindung hat genau einen Eigentümer des Zutatenbestands, der unter **Eigentümer des Zutatenbestands** auf dem Reiter **Buchung** festgelegt wird. Standardmäßig ist es GLOP: Die Kasse hat die Zutaten eines Ausgangseintrags bereits abgebucht, und Odoo bewegt das Produkt so, wie GLOP es verkauft hat, ohne ein Kit aufzulösen. Hat das verknüpfte Produkt eine Stückliste vom Typ Kit, schlägt der Lagerschritt mit einer Meldung fehl, die das Produkt nennt. Die Buchung bleibt erhalten, und der Lagerschritt kann später erneut versucht

werden. Ist der Eigentümer Odoo, löst Odoo das Kit beim Bestätigen der Bewegung auf. So werden die Zutaten nur einmal abgebucht.

Wie die Bewegung berechnet wird

Es werden lagerfähige Produkte bewegt. Jede gebuchte Zeile liefert ihre Bestandsdifferenz, und Gutschriften zählen negativ. Die Produkte werden wie bei den Bonzeilen verknüpft. Ist ein Produkt beim Buchen nicht verknüpft, wird es bei der Verknüpfung verteilt, weil die Berechnung neu erfolgt, solange die Buchung auf Prüfung wartet. Das Ergebnis geht in einen Ausgangs- oder Rücklieferschein, der automatisch bestätigt und validiert wird.

Status jeder Zeile des Vergleichs

- **Sie stimmen überein**: Der Bestand von GLOP und der von Odoo sind gleich.
- **Sie weichen ab**: Die Mengen stimmen nicht überein. Die Spalte **Abweichung (GLOP – Odoo)** zeigt, wie groß sie ist.
- **Nicht verknüpft**: Das GLOP-Produkt hat kein Odoo-Produkt. Die Verknüpfung erfolgt über die Schaltfläche **Verknüpfung**.
- **Kein Lager gewählt**: Der Zeile ist kein Lager zugewiesen.

Felder des Vergleichs

Herkunft	**Bestand** oder **Bestand nach Größe und Farbe**.
Produkt in GLOP und **Format/Variante in GLOP**	Das Produkt und seine Variante. Ohne Variante lautet der Wert „0“.
Bestand in GLOP und **Bestand in Odoo**	Die beiden verglichenen Mengen.
Lager	Das Lager von GLOP, zu dem die Zeile gehört.
Produkt und **Verknüpfung**	Öffnen das Odoo-Produkt bzw. die Verknüpfung mit dem GLOP-Produkt.

Die Liste lässt sich filtern nach **Nur die Abweichungen**, **Nicht verknüpft**, **Größen und Farben**, **Lager** und **Vergleich**.

Die Stückliste (Ausgangseintrag): Felder und Reiter

Zusammengesetztes Produkt in GLOP und **Verkaufsformat in GLOP**	Das Produkt, das aufgelöst wird, und sein Format. Sendet GLOP kein Format, lautet der Wert „0“.
Zutaten	Reiter mit den Komponenten.
ID der Odoo-Stückliste	Die Stückliste vom Typ Kit, die dieser Ausgangseintrag erzeugt hat.
An GLOP gesendet am und **Letzter Fehler**	Wann gesendet wurde und was fehlgeschlagen ist.
In GLOP gesehen am und **Fehlen in GLOP**	Wann er zuletzt gesehen wurde und wie oft er gefehlt hat.

Die Filter der Ausgangseinträge sind **Ohne Odoo-Produkt**, **Mit Stückliste**, **An GLOP gesendet**, **Mit Fehler** und **Verkaufsformat**. Jede Zeile zeigt ihre Herkunft: **Aus GLOP gelesen** oder **Aus der Stückliste übernommen**.

Regeln für die Zählung

- Vor dem Senden muss **Zählung laden** gedrückt werden. Andernfalls erscheint «Laden Sie zuerst die Zählung: ohne sie ist nicht bekannt, was GLOP hat.»
- Ändert sich keine Zeile, erscheint «Die Zählung ändert in GLOP nichts: es gibt keine Differenz zu senden.»
- Da GLOP die Zählung als Differenz anwendet, lässt sich keine zweite Zählung für dasselbe Lager senden, solange eine andere noch in der Warteschlange steht, gesendet wird oder unbestätigt ist: Die Differenz würde doppelt angewendet.
- Ist das Odoo-Lager leer, wird der Gesamtbestand des Unternehmens verwendet.

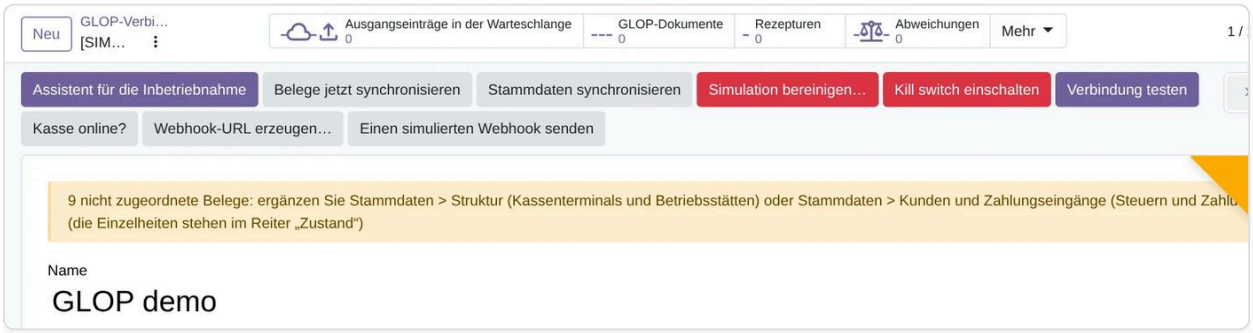
Ein Beispiel von Anfang bis Ende

Mit aktivierter Option **Bestandszählungen an GLOP senden** öffnen Sie **Bestandszählung senden** und wählen das Terminal. Sie klicken auf **Zählung laden** und sehen pro Produkt **Jetzt in GLOP**, **In Odoo gezählt** und **Tatsächliche Menge**. **Wird gesendet (Differenz)** wird für die sich ändernden Zeilen berechnet. Sie klicken auf **An GLOP senden**, es entsteht eine einzige Korrektur in der Warteschlange, die Sie unter **Ausgangseinträge an GLOP** verfolgen können.

CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

12 Bestellungen von Odoo an Tische und Lieferung von GLOP

> Die Option ist ausgeschaltet: **Tisch- und Lieferbestellungen senden** wird auf dem Reiter **Synchronisierung** der Verbindung eingeschaltet. Getestet wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit einer Testbestellung, direkt an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne Kassenterminal, erstellt und storniert am 18. September 2026. Nicht getestet wurde über FlexigoTech Cloud oder mit einem echten Kassenterminal.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit der Schaltfläche **Assistent für die Inbetriebnahme** und den Zählern **Ausgangseinträge in der Warteschlange** und **GLOP-Dokumente**.

Die Bestellungen finden Sie unter **GLOP › Vorgänge › Dokumente › Bestellungen an GLOP**. Jede Bestellung legen Sie selbst an. Der Versand erfolgt, wenn Sie auf **An GLOP senden** klicken: Sie kommt in die Versandwarteschlange, und die geplante Aufgabe **GLOP: Versand von Kunden** sendet sie alle 15 Minuten. Dieselbe Aufgabe verwaltet die übrigen Sendungen der Verbindung. Sie können es unter **GLOP › Vorgänge › Ausgang an GLOP › Ausgangseinträge an GLOP** verfolgen.

Geben Sie einen **Tisch** an, fügt GLOP die Zeilen dem offenen Bon dieses Tisches hinzu. Lassen Sie das Feld leer, wird die Bestellung als Lieferbestellung zurückgestellt.

An GLOP senden	Stellt die Bestellung in die Versandwarteschlange. Sichtbar nur, wenn die Bestellung im Status **Entwurf** ist.
Ist doch an der Kasse angekommen	Bestätigt die Bestellung manuell. Sichtbar nur, wenn die Bestellung im Status **Gesendet, unbestätigt** ist.
Nicht an der Kasse angekommen	Schließt die Bestellung als **Fehler** ab. Es wird nichts automatisch erneut gesendet. Sichtbar nur, wenn die Bestellung im Status **Gesendet, unbestätigt** ist.
In GLOP stornieren	Storniert in GLOP eine bereits gesendete Bestellung, die noch nicht bezahlt wurde. Sichtbar nur, wenn die Bestellung im Status **Gesendet, unbestätigt** ist.
Beleg aus GLOP	Öffnet den Beleg, der beweist, dass die Zeilen angekommen sind. Sichtbar, wenn die Bestellung diesen Beleg hat.

Status

Entwurf	Die Bestellung wurde noch nicht gesendet.
In der Warteschlange	Die Sendung wartet auf ihre Reihe.
Gesendet, unbestätigt	Die Sendung ist abgegangen, der Beleg fehlt noch.
In GLOP bestätigt	Der Beleg mit dieser Bestellung ist angekommen, oder Sie haben sie bestätigt.
Fehler	Die Bestellung ist nicht angekommen.
Abgebrochen	Die Bestellung wurde storniert.

1. **Bestellung anlegen**
   Wählen Sie Terminal, Bestellart und Zeilen sowie den Tisch, wenn sie an einen Tisch geht.
2. **Klicken Sie auf An GLOP senden**
   Die Bestellung wechselt zu **In der Warteschlange**, und die Versandaufgabe sendet sie.
3. **Auf die Bestätigung warten**
   Kommt der Beleg an, wechselt die Bestellung zu **In GLOP bestätigt**. Kommt er nicht an, verwenden Sie **Ist doch an der Kasse angekommen** oder **Nicht an der Kasse angekommen**.

> Eine gesendete Bestellung wird nie erneut gesendet: Das würde die Zeilen des Tischbons doppelt erzeugen. Storniert wird nur eine gesendete Bestellung, die noch nicht bezahlt wurde.

Status der Bestellung und ihre Bedeutung

Entwurf	Das ist der Anfangsstatus. Nur hier ist **An GLOP senden** sichtbar.
In der Warteschlange	Die Sendung steht in der Warteschlange der Verbindung und ist noch nicht abgegangen.

Gesendet, unbestätigt	Die Sendung ist an GLOP abgegangen, der Beleg als Nachweis fehlt noch. In der Zwischenzeit wird keine weitere Anfrage gestellt: Die Bestellung darf so lange warten, wie nötig. Hier sind **Ist doch an der Kasse angekommen**, **Nicht an der Kasse angekommen** und **In GLOP stornieren** sichtbar.
In GLOP bestätigt	Der GLOP-Beleg, dessen Ursprungsbestellung diese ist, ist eingetroffen. Das Feld **Bestätigt von** gibt an, ob es **Der GLOP-Beleg** oder **Eine Person** bestätigt hat.
Fehler	Die Bestellung ist nicht angekommen oder Sie haben sie mit **Nicht an der Kasse angekommen** markiert. Der Grund steht unter **Letzter Fehler**.
Abgebrochen	Die Bestellung wurde storniert.

Ein Beleg, der noch offen ankommt, gilt ebenfalls als Nachweis. An der Kasse erscheint die Bestellung als laufender Bon, und dieser Bon verweist auf die Bestellung.

Regeln und Bedingungen

- Eine gesendete Bestellung wird nicht erneut in die Warteschlange gestellt.
- In GLOP stornieren gilt nur für eine gesendete Bestellung, die noch nicht bezahlt wurde.
- Solange eine Stornierung aussteht, kann kein Urteil von Hand gefällt werden.
- **Nicht an der Kasse angekommen** schließt die Bestellung als **Fehler** ab, und es wird nichts automatisch erneut gesendet.
- Die Schaltflächen für Versand, Stornierung und Urteil sind der Buchhaltung vorbehalten. Zum Öffnen des Belegs genügt die Benutzerberechtigung für GLOP.

Jede Bestellung hat eine eigene Kennung, die beim Senden erzeugt und nicht wiederverwendet wird. Sie sehen sie im Feld **An GLOP gesendete orderId**. Der Betrag wird in ganzen Cent übermittelt, und die **Summe in Cent** ist das, was GLOP erhält. Stimmt die Bonsumme nicht mit dem Gesendeten überein, erkennt der Konnektor das.

Felder und Reiter des Datensatzes

Kassenterminal	Das GLOP-Terminal, das die Bestellung erhält. Pflichtfeld.
Tisch	Wenn Sie ihn angeben, gehen die Zeilen an den offenen Beleg dieses Tisches. Ist er leer, geht die Bestellung an die Lieferung.
Bestelltyp	**Abholung im Geschäft**, **Lieferung nach Hause**, **Verzehr vor Ort** oder **Abholung an der Tür**. Es steht **Verzehr vor Ort**.
Kanal	Der Verkaufskanal, den GLOP sieht. Er wird als odoo übergeben.
Bestellnotiz	Die GLOP-API verlangt bei jeder Bestellung eine Notiz; sie wird mit dem Text Pedido de Odoo übergeben. Bei mehr als 15 Zeichen müssen Sie in GLOP die Belegvorlage «Nota pedido» anpassen, damit sie vollständig gedruckt wird.
Kunde	Es steht MOSTRADOR.
Bereits bezahlt	Markiert die Bestellung in GLOP als kassiert.
Standort	Wird berechnet und nicht bearbeitet.
Ausgangseinträge	Zählt die Schreibvorgänge dieser Bestellung an GLOP.
Gesendet am und Bestätigt am	Die Daten der Übertragung und der Bestätigung.

Simuliert	Zeigt an, dass die Bestellung über eine Simulationsverbindung läuft. Sie wird nie an das echte GLOP gesendet: Geantwortet wird vom simulierten Kassenterminal des Moduls.

Das Formular gliedert die Daten in **GLOP**, **Bestellung**, **Kunde** und **Lieferadresse**, mit Telefon, E-Mail, Adresse, Hausnummer, Postleitzahl und Ort. Der Reiter **Zeilen** enthält die Details des Versands. Jede Zeile wird mit dem GLOP-Artikel und dem Preis in Cent gesendet.

In der Liste können Sie nach **Unbestätigt**, **Entwürfe** und **Bestätigte** filtern und nach **Zustand** und **Kassenterminal** gruppieren.

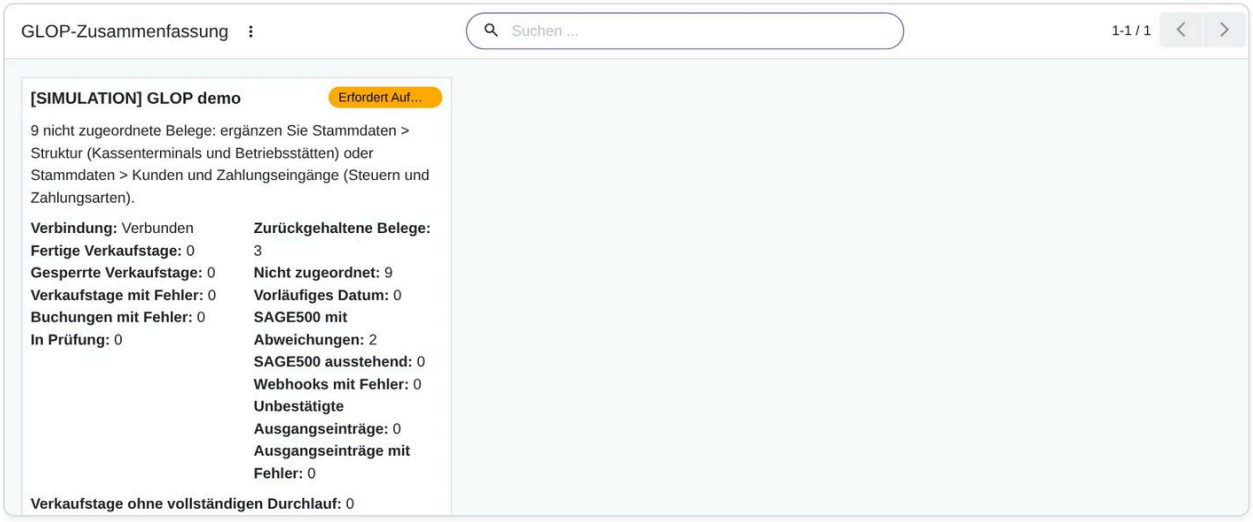
Der Versand unter Ausgangseinträge an GLOP

Die Bestellung erzeugt einen Versand mit der Operation **Eine Tisch- oder Lieferbestellung senden**. Wird sie storniert, entsteht **Eine Tisch- oder Lieferbestellung stornieren**. Der Versand hat eigene Zustände: **Ausstehend**, **Wird gesendet**, **Unbestätigt**, **Bestätigt**, **Fehler** und **Abgebrochen**. Mit **Wiederholen** kehrt ein fehlerhafter Versand in die Warteschlange zurück; die Schaltfläche erscheint bei **Bestätigt** und **Wird gesendet** nicht. **Abbrechen** steht nur zur Verfügung, solange der Versand in der Warteschlange steht oder fehlerhaft ist. Ein unbestätigter Versand wird nicht blind abgebrochen, denn zuvor muss in GLOP geprüft werden, ob er gespeichert wurde. Der Inhalt eines Versands wird nicht bearbeitet: Man bricht ihn ab und sendet ihn erneut.

Beispiel von Anfang bis Ende

Mit eingeschaltetem **Tisch- und Lieferbestellungen senden** legen Sie eine Bestellung für einen Tisch an und klicken auf **An GLOP senden**. Die Bestellung wechselt in **In der Warteschlange**. Sobald die Versandaufgabe sie übermittelt, steht sie auf **Gesendet, unbestätigt** und der Zeitpunkt ist unter **Gesendet am** zu sehen. Kommt der Beleg an, dessen Ursprungsbestellung diese ist, wechselt die Bestellung zu **In GLOP bestätigt**, und **Bestätigt von** zeigt **Der GLOP-Beleg**. Kommt der Beleg nicht an, bestätigen Sie selbst mit **Ist doch an der Kasse angekommen**. Bei einer Simulationsverbindung antwortet das simulierte Kassenterminal des Moduls, ohne an GLOP zu gehen.

13 Abgleich und Buchungskontrollen

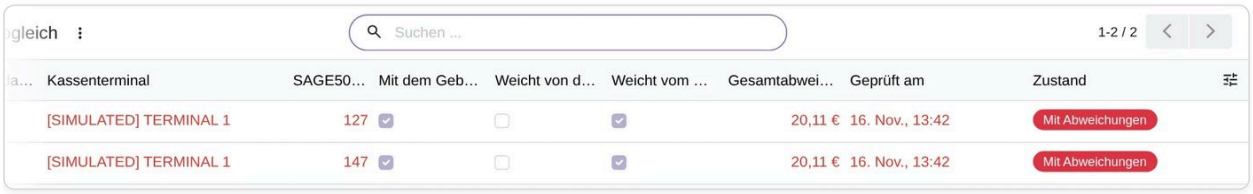


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Zusammenfassung von GLOP für die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo, mit den offenen Warnungen.

Woher die Daten kommen

- Die geplante Aufgabe **GLOP: SAGE500-Abgleich** läuft täglich und prüft jedes Kassenterminal und jedes Verkaufsdatum.
- Die geplante Aufgabe **GLOP: Integrität der Buchungssätze** läuft täglich und ruft GLOP nicht auf.
- Die Schaltfläche **Erneut prüfen** wiederholt eine Prüfung von Hand.

Die Abgleiche finden Sie unter **GLOP › Vorgänge › Ausgang an GLOP › SAGE500-Abgleich**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der **SAGE500-Abgleich** der Simulation: zwei Tage **Mit Abweichungen**, jeweils mit der Gesamtabweichung.

Schaltfläche und Felder des Datensatzes

Erneut prüfen	Wiederholt die Prüfung dieses Tages, auch wenn die SAGE500-Prüfung ausgeschaltet ist. Nur die Buchhaltungsgruppe sieht sie.
Gesamtabweichung	SAGE500-Summe minus Gebuchtes bzw. minus die Belege, wenn noch kein Buchungssatz existiert.
Mit dem Gebuchten verglichen	Wird markiert, wenn der Tag bei der Prüfung bereits veröffentlichte Buchungssätze hatte.
Weicht von den Belegen ab und **Weicht vom Gebuchten ab**	Kästchen, die anzeigen, mit welcher Seite SAGE500 nicht übereinstimmt.
Tage hintereinander ohne SAGE500	Wie viele Tage hintereinander der Export nicht verfügbar war.

Zustände

Ausstehend	Noch nicht geprüft oder eine Antwort fehlt.
Stimmt	SAGE500 stimmt mit dem Verglichenen überein.
Mit Abweichungen	Es gibt Abweichungen.
Nicht verfügbar	Der Händler kann den SAGE500-Export nicht abrufen.
Ausgeschaltet	Die Prüfung ist in der Verbindung ausgeschaltet.

So prüfen Sie einen Tag mit Abweichungen

1. **Liste filtern**
   Verwenden Sie den Filter **Mit Abweichungen**.
2. **Datensatz öffnen**
   Sehen Sie sich die Reiter **Nach MwSt.-Satz** und **Nach Verkaufsart** an.
3. **Prüfung wiederholen**
   Klicken Sie auf **Erneut prüfen**, sobald Sie die Ursache behoben haben.

> Die Abgleichsdatensätze sind schreibgeschützt: Sie können nicht von Hand angelegt oder geändert werden, sie werden nur vom Konnektor erzeugt.

Was die Kontrolle vergleicht

Jede Prüfung gleicht drei Seiten eines Kassenterminals und eines Verkaufsdatums ab: den SAGE500-Export von GLOP, die abgeschlossenen Belege des Tages und das bereits Gebuchte. Bei den Belegen zählen auch die zurückgehaltenen und die ausgeschlossenen, weil GLOP sie erfasst hat. Der Export wird pro Beleg und pro MwSt.-Satz gerundet.

Zustände und ihre Bedeutung

Ausstehend	Anfangswert. Die Prüfung wird erneut durchgeführt, wenn eine Antwort fehlte oder seit der letzten Prüfung ein Buchungssatz geschrieben wurde.
Stimmt	SAGE500 stimmt mit dem Verglichenen überein.
Mit Abweichungen	SAGE500 stimmt nicht mit den Belegen oder dem Gebuchten überein.
Nicht verfügbar	Der Händler kann den Export nicht abrufen, oder GLOP hat nach den Wiederholungen nicht geantwortet. Die aufeinanderfolgenden Tage werden gezählt.
Ausgeschaltet	Die Prüfung ist in der Verbindung ausgeschaltet. Die geplante Aufgabe ruft GLOP nicht auf, die Schaltfläche aber schon.

Regeln und Bedingungen

- Eine bereits beantwortete Prüfung, deren Daten sich nicht geändert haben, ruft GLOP nicht erneut auf, außer sie wird erzwungen.

- Der Vergleich mit dem Gebuchten verwendet die veröffentlichten und stornierten Buchungssätze des Tages. Ist der Gutschriftenmodus netto, werden die Gutschriften mit den Verkäufen verrechnet.
- Bei aktivierter Sperre wird ein Tag ohne veröffentlichte Buchungen nicht gebucht, wenn seine Prüfung Abweichungen hat oder nicht durchgeführt werden konnte. Bei automatischer Buchung wird der Tag erneut gebucht, sobald die Prüfung ihn freigibt.
- Die Integritätsprüfung ist schreibgeschützt. Schlägt sie fehl, wechselt der Tag in den Fehlerzustand mit den Details; ist er wieder in Ordnung, kehrt er zur Verfügbarkeitsprüfung zurück.

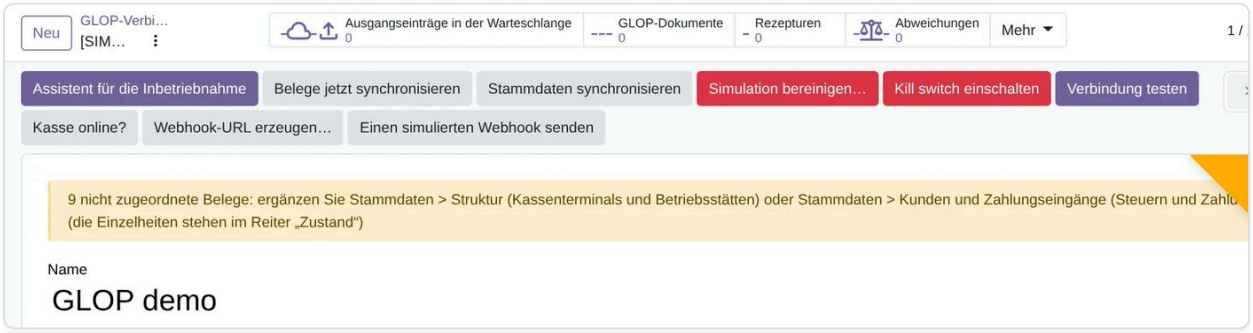
Felder und Reiter des Datensatzes

Verkaufstag und **Prüfung**	Die beiden Gruppen des Formulars.
Nach MwSt.-Satz und **Nach Verkaufsart**	Reiter mit der Aufschlüsselung nach MwSt.-Satz und Ablauf sowie nach SAGE500-Art und MwSt.-Satz.
SAGE500-Antwort	Reiter mit dem Text der Antwort.
Anmerkungen	Reiter mit den Notizen und dem **Grund der Nichtverfügbarkeit**, falls der Export nicht abgerufen werden konnte.
SAGE500-Zeilen und **SAGE500-Dokumente**	Wie viele Zeilen und Dokumente der Export enthielt.
Geprüft am und **Lauf**	Wann und in welchem Lauf geprüft wurde.

Ein Beispiel

In der **GLOP-Zusammenfassung** der Verbindung [SIMULATION] GLOP demo gibt es 2 Abgleiche mit Abweichungen und keinen ausstehenden. Öffnen Sie **SAGE500-Abgleich**, wenden Sie den Filter **Mit Abweichungen** an, öffnen Sie einen der beiden und sehen Sie im Reiter **Nach MwSt.-Satz** nach, welcher Schlüssel abweicht. Klicken Sie nach der Korrektur auf **Erneut prüfen**.

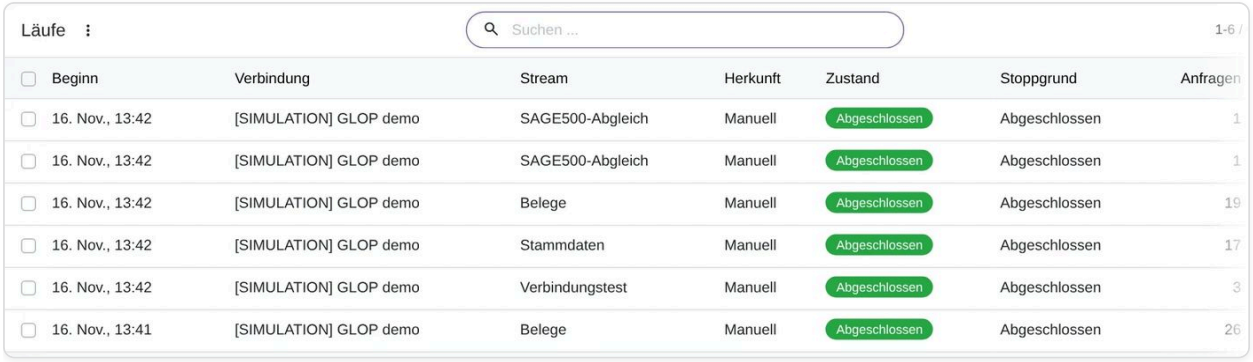
14 Inbetriebnahme, Simulation und Überwachung



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo mit der Schaltfläche **Assistent für die Inbetriebnahme**.

Woher jede Angabe kommt

ANGABE	WOHER SIE KOMMT
Läufe	Einer pro Durchlauf eines Ablaufs. Sie entstehen durch die geplanten Aufgaben und die Schaltflächen der Verbindung. Zu finden unter **GLOP › Audit › Synchronisierung › Läufe**.
Cursoren	Sie werden während des Durchlaufs jedes Ablaufs automatisch aktualisiert. Zu finden unter **GLOP › Audit › Synchronisierung › Cursoren**.
Aufrufe an GLOP	Sie werden bei jedem Aufruf gespeichert. Zu finden unter **GLOP › Audit › Vorfälle › API-Aufrufe (Fehler)**.
Empfangene Webhooks	Sie treffen ein, wenn GLOP sich meldet. Die geplante Aufgabe **GLOP: empfangene Webhooks verarbeiten** verarbeitet sie alle 5 Minuten.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Läufe** der Simulation mit Ablauf, Herkunft, Status und dem **Stoppgrund** jedes Laufs.

Schaltflächen des Assistenten

Verbindung testen	Prüft die Verbindung und zeigt das Ergebnis im Assistenten an.
Stammdaten synchronisieren	Lädt Betriebsstätten und Kassenterminals, die deaktiviert ankommen.
Kassenterminals aktivieren	Schaltet die Kassenterminals der gewählten Betriebsstätte ein.
Test ohne Buchen ausführen	Importiert die letzten 3 Verkaufstage jedes aktivierten Kassenterminals, ohne zu buchen.
Richtlinien speichern	Speichert die in Schritt 7 gewählten Richtlinien in der Verbindung.

Starten	Schließt die Inbetriebnahme in Schritt 9 ab.
Eine Simulationsverbindung anlegen…	Öffnet den Assistenten für die Simulation.

Status eines Laufs

- **Läuft**
- **Abgeschlossen**
- **Teilweise**
- **Fehlgeschlagen**
- **Übersprungen**

Schritte

1. **Verbindung öffnen**

   Gehen Sie zu **GLOP › Konfiguration › GLOP-Verbindungen** und klicken Sie auf **Assistent für die Inbetriebnahme**.

2. **Schritte durchlaufen**

   Verwenden Sie **Weiter** und **Zurück**. Es gibt neun Schritte: Schritt 6 ist der Test ohne Buchung, Schritt 9 die Inbetriebnahme.

3. **Verlauf prüfen**

   Prüfen Sie **Läufe**, **Cursoren** und **Empfangene Webhooks** unter **GLOP › Audit › Synchronisierung**.

> Solange kein **Startdatum** gesetzt ist, wird kein Beleg importiert, und es werden nie Verkaufstage vor diesem Datum angefordert. Es wird in Schritt 7 des Assistenten oder auf dem Reiter **Synchronisierung** der Verbindung gesetzt.

Die neun Schritte des Assistenten

SCHRITT	WAS ER TUT
Schritt 1: Zugangsdaten oder Simulation	Öffnet die Zugangsdaten der Verbindung oder legt eine Simulationsverbindung an.
Schritt 2: Verbindung testen	Prüft, ob GLOP antwortet.
Schritt 3: Stammdaten	Lädt Betriebsstätten und Kassenterminals, die deaktiviert ankommen.
Schritt 4: Betriebsstätten	Legt fehlendes Journal und fehlende Verrechnungskonten an und aktiviert die Kassenterminals.
Schritt 5: Steuern	Trägt die vorgeschlagene Steuer für jeden GLOP-Typ ein, ohne etwas zu bestätigen.
Schritt 6: Test ohne Buchung	Importiert die letzten 3 Verkaufstage jedes aktivierten Kassenterminals ohne Buchung.

SCHRITT	WAS ER TUT
Schritt 7: Richtlinien	Legt vollständige Rechnungen, Rücksendungen, Bestand, SAGE500-Kontrolle und Startdatum fest.
Schritt 8: Webhook	Erzeugt die Webhook-URL und aktiviert den Webhook.
Schritt 9: Inbetriebnahme	Lässt die Synchronisierung der Belege eingeschaltet und die automatische Buchung ausgeschaltet.

Regeln und Bedingungen

- **Zugangsdaten...** ist bei einer Simulationsverbindung nicht sichtbar.
- **GLOP-Journal anlegen** erscheint nur, solange die Betriebsstätte kein Journal hat, und ändert kein bestehendes.
- **Kassenterminals öffnen** benötigt eine gewählte Betriebsstätte.
- **Vorschläge übernehmen** erscheint nur, wenn es Typen mit Vorschlag gibt. Die Steuer wird eingetragen, aber nicht bestätigt: Sie bestätigen sie selbst über **Steuern öffnen und bestätigen**.
- **Webhook aktivieren** wird ausgeblendet, wenn der Webhook bereits aktiv ist oder die URL noch nicht erzeugt wurde.
- Solange der Webhook ausgeschaltet ist, antwortet der Controller mit 404.
- Beim Aktivieren der Kassenterminals wird nichts importiert: Der Import beginnt in Schritt 6 oder mit der geplanten Aufgabe.
- Mit **Starten** bleibt die automatische Buchung ausgeschaltet, und der Zeitraum im Parallelbetrieb wird im Chatter vermerkt.
- Der Assistent warnt bei einem Widerspruch in **Eigentümer des Zutatenbestands**: Zerlegen sowohl das GLOP-Kassensystem als auch die Stücklisten in Odoo gleichzeitig, würde der Bestand zweimal abgebucht.
- Bei **Rücksendungen** verlangt die Option **Netto (vorher das 303 prüfen)** vorab eine Prüfung der Umsatzsteuervoranmeldung (Modell 303).

So prüfen Sie den Status einer Verbindung

Zustand der Verbindung	Der Status der Verbindung, aus der Verbindung übernommen.
Zugangsdaten gespeichert	Kontrollkästchen im Assistenten: ob bereits Zugangsdaten hinterlegt sind.
Nicht zugeordnete Sätze und **Unbestätigte Sätze**	Wie viele Steuersätze noch zuzuordnen oder zu bestätigen sind.
Nicht zugeordnete Zahlungsarten	Wie viele Zahlungsarten noch zuzuordnen sind.
Test ausgeführt	Kontrollkästchen: ob der Test ohne Buchung bereits durchgeführt wurde.
Was dieser Betriebsstätte fehlt	Liste dessen, was in der gewählten Betriebsstätte noch fehlt.
An GLOP gesendete URL	Kontrollkästchen: ob Sie den Support von GLOP bereits über die URL informiert haben.

Status eines Laufs, Stoppgründe und Herkünfte

Ein Lauf beginnt als **Läuft** und endet als **Abgeschlossen**, **Teilweise**, **Fehlgeschlagen** oder **Übersprungen**. Die **Herkunft** kann **Eingeplant**, **Manuell** oder **Webhook** sein.

Der **Stoppgrund** gibt an, warum der Lauf angehalten wurde: **Abgeschlossen**, **Anfragelimit**, **Zeitlimit**, **Circuit Breaker offen**, **Kill switch**, **Authentifizierung fehlgeschlagen**, **Falsche Zugangsdaten**, **Konfigurationsfehler**, **GLOP bittet zu warten (429)**, **Paginierung ignoriert**, **Ein anderer Lauf ist im Gange**, **Fehler**, **Nichts zu tun** und **Pausiert: FlexigoTech Cloud**.

Status eines Cursors

Jeder Cursor speichert, bis wohin ein Ablauf gelesen wurde: **Ausstehend**, **Im Durchlauf**, **Vollständig**, **Instabil**, **Fehler** oder **Aus**. Mit **Erneut durchlaufen** wird das bisher Gelesene vergessen und von vorne begonnen; die Schaltfläche ist bei einem **Ausstehend**en Cursor nicht sichtbar.

Status eines empfangenen Webhooks

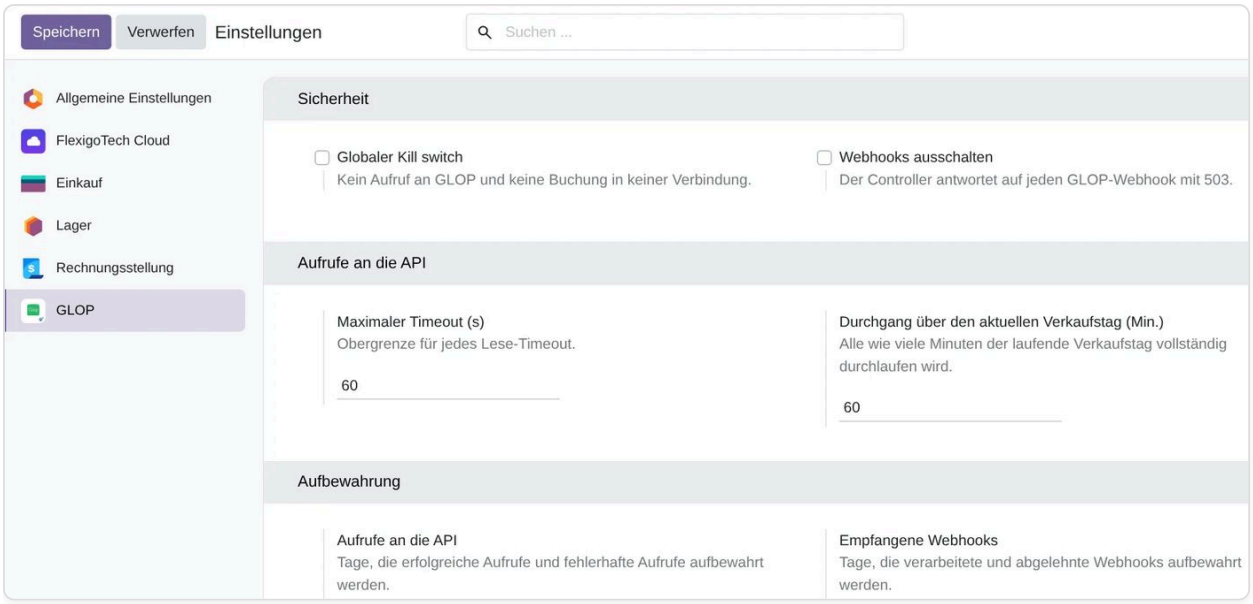
Eine Meldung ist zunächst **Ausstehend**, wird dann **In Verarbeitung** und endet als **Verarbeitet**. Sie kann auch als **Ignoriert: offener Beleg**, **Ignoriert: existiert nicht in GLOP**, **Ignoriert: unbekannter Typ**, **Abgelehnt: ungültig** oder **Fehler** enden. **Wiederholen** erscheint nur bei Meldungen mit **Fehler** oder **Ignoriert: existiert nicht in GLOP**, die eine **ID in GLOP** haben.

API-Aufrufe

Jeder Aufruf speichert die **Einstufung**: **Korrekt**, **Token abgelehnt**, **Anfrage abgelehnt**, **Nicht gefunden**, **Vorübergehender Fehler**, **Zeit abgelaufen**, **Verbindungsfehler**, **Unerwartete Antwort** und die vor dem Absenden gesperrten. Der **Geschwärzter Auszug** enthält keine Geheimnisse und keine personenbezogenen Daten. Der Filter **Vor dem Absenden gesperrt** fasst diese zusammen.

Allgemeine Einstellungen

Globaler Kill switch	Keine Aufrufe an GLOP und keine Buchungen in keiner Verbindung.
Webhooks ausschalten	Der Controller antwortet allen Webhooks von GLOP mit 503.
Maximaler Timeout (s)	Obergrenze für jeden Lese-Timeout.
Durchgang über den aktuellen Verkaufstag (Min.)	Alle wie viele Minuten der laufende Verkaufstag vollständig durchlaufen wird.
Aufbewahrung erfolgreicher Aufrufe (Tage) und **Aufbewahrung fehlerhafter Aufrufe (Tage)**	Wie viele Tage erfolgreiche Aufrufe (standardmäßig 7) und fehlerhafte (90) gespeichert bleiben. Im selben Block **Aufbewahrung** finden Sie die Fristen für empfangene Webhooks: 30 Tage für verarbeitete und 90 Tage für abgelehnte.

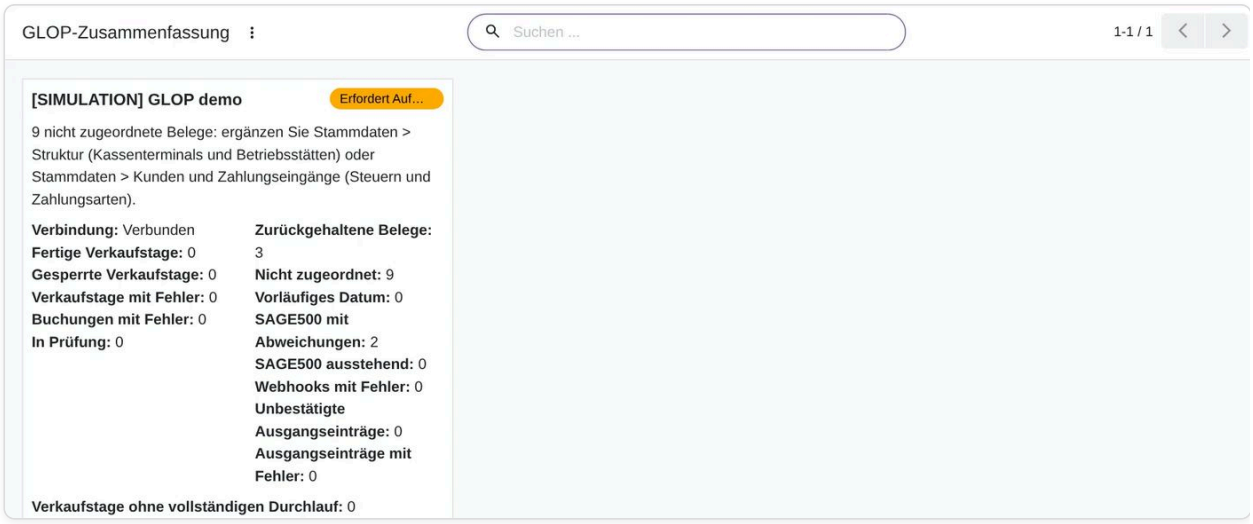


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Allgemeine Einstellungen von GLOP mit **Globaler Kill switch** und **Webhooks ausschalten**.

Durchgehendes Beispiel

1 Den Hinweis der Verbindung prüfen

Die Verbindung [SIMULATION] GLOP demo steht auf **Verbunden** und meldet 9 nicht zugeordnete Belege.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation mit 9 nicht zugeordneten Belegen.

2 Fehlendes ergänzen

Der Hinweis fordert auf, die **Stammdaten** unter **Struktur** und **Kunden und Zahlungseingänge** zu vervollständigen.

3 Verlauf prüfen

Öffnen Sie **Läufe** und **Cursoren**. Aufrufe mit Fehlern erscheinen unter **API-Aufrufe (Fehler)**.

Um simulierte Daten zu löschen, muss DEMO unter **Schreiben Sie DEMO zur Bestätigung** eingegeben werden. **Bereinigen** löscht die Buchungssätze, Belege und Verkaufstage der Simulation. Das geschieht nicht, wenn ein simulierter Lieferschein manuell verknüpft ist, da es sich um eine echte Lieferung handeln könnte.

15 Die Daten, die hin- und zurückgehen

DATEN	RICHTUNG	WANN
Belege jedes Verkaufstags	Von GLOP nach Odoo	**GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren**, alle 10 Minuten, oder die Schaltfläche **Belege jetzt synchronisieren**
Hinweise von GLOP (Webhooks)	Von GLOP nach Odoo	Bei Eingang, sofern GLOP sie angelegt hat. **GLOP: empfangene Webhooks verarbeiten** verarbeitet sie alle 5 Minuten
Stammdaten: Betriebsstätten, Terminals, Steuern, Warengruppen, Produkte und Kunden	Von GLOP nach Odoo	**GLOP: Stammdaten**, täglich, oder die Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren**
Offene Einkaufsdokumente zur Lieferung	Von GLOP nach Odoo	**GLOP: offene Einkaufsdokumente**, stündlich
SAGE500-Export	Von GLOP nach Odoo	**GLOP: SAGE500-Abgleich**, täglich
Kunden	Von Odoo nach GLOP	Mit eingeschaltetem **Kunden an GLOP senden** (standardmäßig ausgeschaltet): Der Kunde, den Sie mit **An GLOP senden** schicken, wird mit **GLOP: Versand von Kunden** alle 15 Minuten übertragen
Einkaufsbestellungen, Lieferscheine, Bestandszählungen, Rezepturen sowie Tisch- und Lieferbestellungen	Von Odoo nach GLOP	Nur beim Klick auf die jeweilige Schaltfläche und bei eingeschalteter Option in der Verbindung; alle sind standardmäßig ausgeschaltet. Die Übertragung erfolgt mit derselben Aufgabe, **GLOP: Versand von Kunden**

Die Aufrufe der GLOP-API laufen über FlexigoTech Cloud. Dort werden Ihre GLOP-API-Zugangsdaten verschlüsselt gespeichert; sie verbleiben nicht in Odoo, und der Dienst benachrichtigt Sie, wenn ein Aufruf fehlschlägt. Dafür ist ein Abonnement für FlexigoTech Cloud erforderlich, mit 14 Tagen kostenloser Testphase ohne Kreditkarte. Die Hinweise von GLOP laufen nicht über die Cloud: Sie gehen direkt an die Adresse, die **Webhook-URL erzeugen…** in der Verbindung erzeugt. Ihr Odoo muss deshalb aus dem Internet erreichbar sein. Die Registrierung nimmt GLOP in seinem Dashboard vor. Die Hinweise sind nicht signiert und werden nicht wiederholt: Geht einer verloren, bringt die tageweise Abfrage alle 10 Minuten den Beleg trotzdem mit.

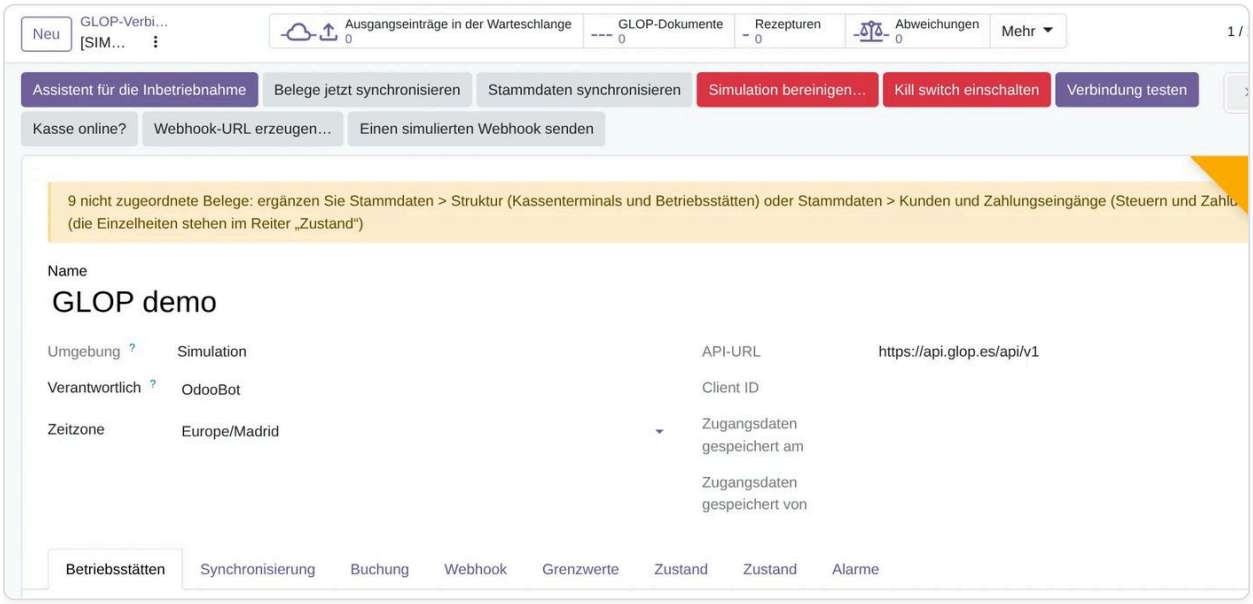
Wenn Sie den Kill-Switch der Verbindung oder den globalen Kill-Switch aktivieren, erfolgt kein Aufruf an GLOP.

16 Was automatisch abläuft

AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE TUT
GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren	Alle 10 Minuten	Holt die Belege jedes Verkaufstags.
GLOP: empfangene Webhooks verarbeiten	Alle 5 Minuten	Verarbeitet die eingegangenen Hinweise von GLOP.
GLOP: Verkaufstage und Buchung	Alle 15 Minuten	Prüft die Verkaufstage und ihre Buchung.
GLOP: Versand von Kunden	Alle 15 Minuten	Sendet an GLOP, was in der Warteschlange steht: Kunden, Einkaufs- und Lagerdokumente, Rezepturen sowie Tisch- und Lieferbestellungen. Arbeitet nur mit Verbindungen, bei denen mindestens eine Sendeoption eingeschaltet ist.
GLOP: offene Einkaufsdokumente	Stündlich	Holt die offenen Einkaufsdokumente zur Lieferung.
GLOP: Stammdaten	Täglich	Aktualisiert die Stammdaten.
GLOP: SAGE500-Abgleich	Täglich	Vergleicht die Belege und Buchungssätze mit dem SAGE500-Export.
GLOP: Integrität der Buchungssätze	Täglich	Prüft die verbuchten Buchungssätze.
GLOP: gründlicher Durchgang über alte Verkaufstage	Täglich	Geht ältere Verkaufstage durch, um fehlende Belege zu finden.
GLOP: Nachtwartung	Täglich	Prüft den Zustand der Verbindungen und schließt oder öffnet Hinweise.

Die Häufigkeiten ändern Sie unter **Einstellungen › Technisch › Automatisierung › Geplante Aktionen**, bei aktiviertem Entwicklermodus.

17 Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Formular der Simulationsverbindung mit den Schaltflächen im Kopf und den Registerkarten.

OPTION	STANDARDWERT	WAS SIE TUT
Umgebung	**Produktion**	Wählen Sie zwischen **Produktion** und **Simulation**. Sie lässt sich nicht mehr ändern, sobald die Verbindung Betriebsstätten oder Belege hat.
Belege synchronisieren	Eingeschaltet	Erlaubt das Lesen der Belege von GLOP.
Stammdaten synchronisieren	Eingeschaltet	Erlaubt, die Struktur-, Katalog- und Steuerdaten von GLOP zu übernehmen.
Kunden synchronisieren	Eingeschaltet	Erlaubt, die Kunden von GLOP zu übernehmen.
Lieferanten und Einkäufe synchronisieren	Ausgeschaltet	Liest von GLOP Lieferanten, Einkaufsgruppen, Verpackungen und offene Einkaufsdokumente. Schreibt nichts nach GLOP.
Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren	Ausgeschaltet	Liest von GLOP die Verkaufsformate und Rezepturen. Schreibt nichts nach GLOP.
Bestand mit GLOP vergleichen	Ausgeschaltet	Liest die Bestände von GLOP und stellt sie neben die von Odoo. Zeigt nur die Differenz an, korrigiert keinen Bestand.
Kunden an GLOP senden	Ausgeschaltet	Erlaubt, dass Odoo Kunden in GLOP anlegt und aktualisiert.
Einkaufsbestellungen an GLOP senden	Ausgeschaltet	Erlaubt, Einkaufsbestellungen aus Odoo an GLOP zu senden.
Wareneingänge in GLOP-Lieferscheine umwandeln	Ausgeschaltet	Erlaubt, die Bestellung eines bereits bestätigten Wareneingangs in einen GLOP-Lieferschein umzuwandeln.
Bestandszählungen an GLOP senden	Ausgeschaltet	Erlaubt, Inventurzählungen an GLOP zu senden und Lagerdokumente zu löschen.

OPTION	STANDARDWERT	WAS SIE TUT
Rezepturen an GLOP senden	Ausgeschaltet	Erlaubt, die Rezeptur eines Produkts in GLOP zu schreiben.
Tisch- und Lieferbestellungen senden	Ausgeschaltet	Erlaubt, Bestellungen an die Kasse, an einen Tisch oder zur Lieferung zu senden und zu stornieren.
Startdatum	Leer	Ab diesem Datum werden Verkaufstage angefordert. Es werden nie Verkaufstage davor angefordert.
Durchgangsfenster (Tage)	3	Zahl der Tage, die rückwirkend durchgesehen werden.
Gründlicher Durchgang (Tage)	35	Tage, die die tiefe Nachprüfung umfasst.
Stunden bis zum Abschluss des Verkaufstags	30	Stunden, nach denen der Verkaufstag als abgeschlossen gilt.
Maximales Warten auf offene Belege (h)	48	Maximale Wartezeit für einen offenen Beleg in Stunden.
Stichzeit (vorläufiges Datum)	6	Tageszeit, die als Stichzeit für das vorläufige Datum verwendet wird.
Automatisch buchen	Aus	Bei ausgeschalteter Option wird jeder Verkaufstag gebucht, wenn Sie **Buchen** drücken.
Vollständige Rechnungen	**Je Dokument**	Sie können auf **Journal** umstellen.
Rücksendungen	**Korrekturkennzeichen**	Die andere Option ist **Netto (vorher das 303 prüfen)**.
Unstimmige MwSt.	**Zurückhalten**	Die andere Option ist **Neu berechnen**.
Extras	**Automatisch**	Sie können **Summe** oder **Enthalten** wählen.
Gutschrift mit positiven Beträgen	**Zurückhalten**	Die andere Option ist **Vorzeichen umkehren**.
Bearbeitung nach dem Buchen	**Prüfung**	Die andere Option ist **Korrektur veröffentlichen**.
SAGE500-Kontrolle	**Warnen**	Sie können **Aus** oder **Sperren** wählen.
Rundungstoleranz	0,01	Zulässige Rundungsdifferenz.
Maximale Rundung je Buchungssatz	0,10	Maximal zulässige Rundung in einem Buchungssatz.
Bestand	**Ohne Bestand**	Die andere Option ist **Verkaufte Produkte**: Odoo bewegt den Bestand dessen, was GLOP verkauft.
Eigentümer des Zutatenbestands	GLOP	Wer die Zutaten eines zusammengesetzten Produkts abbucht: die Kasse von GLOP oder die Stücklisten von Odoo.
Webhook aktiv	Aus	Aktiviert den Empfang der Hinweise von GLOP.

Die Auswahlfelder für Synchronisierung und Versand sowie die Zeitpläne der Verkaufstage finden Sie im Reiter **Synchronisierung**; die Belege, Kontrollen und den Bestand im Reiter **Buchung**. **Umgebung** steht oben neben dem Namen, und **Webhook aktiv** im Reiter **Webhook**. Die Versandoptionen an GLOP sind ausgeschaltet und werden einzeln eingeschaltet. Solange eine davon ausgeschaltet ist, weist der Connector diesen Versand ab,

bevor er das Netz erreicht. Diese Versände wurden bisher nur mit der Simulation des Moduls und mit einzelnen Aufrufen an ein Testkonto in der Cloud von GLOP getestet, nicht über FlexigoTech Cloud.

Was manuell gemacht wird

WO	SCHALTFLÄCHEN
Kopfbereich	**Assistent für die Inbetriebnahme**, **Belege jetzt synchronisieren**, **Stammdaten synchronisieren**, **Verbindung testen**, **Zugangsdaten…**, **Kill switch einschalten** bzw. **Kill switch ausschalten**, **Circuit Breaker zurücksetzen** (bei geöffnetem Circuit Breaker), **Kasse online?** sowie **Webhook-URL erzeugen…** bzw. **Neue Webhook-URL…**. Bei einer Simulationsverbindung erscheinen außerdem **Simulation bereinigen…** und **Einen simulierten Webhook senden**, und **Zugangsdaten…** erscheint nicht. Diese Aktionen gehören zum Administrator von GLOP; den Assistenten öffnet auch die Buchhaltung.
Kopfbereich, je nach den Auswahlfeldern unter Synchronisierung	**Einkaufsdokumente holen** und **Ein Dokument per Nummer holen** mit **Lieferanten und Einkäufe synchronisieren**; **Rezepturen aus GLOP holen** mit **Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren**; **Bestand mit GLOP vergleichen** und **Abweichungsbericht** mit dem gleichnamigen Auswahlfeld; **Tische aus GLOP holen** mit **Tisch- und Lieferbestellungen senden**.
Neben den Zugangsdaten	**In FlexigoTech Cloud prüfen** und **Aus FlexigoTech Cloud löschen**, nur für den Administrator von Odoo und bei einer Verbindung über FlexigoTech Cloud.
Reiter Webhook	**Empfangene Webhooks ansehen**, **Vorherige URL ungültig machen** und **Webhook-URL widerrufen**
Reiter Zustand	**Wartung jetzt ausführen**

Grenzwerte	Speichert **Maximale Anfragen pro Lauf** (600), **Maximale Sekunden pro Lauf** (240), **Mindestabstand zwischen Anfragen (ms)** (150), **Lese-Timeout (s)** (30) und **Maximale Tokens pro Stunde** (4). Sie sind mit diesen Werten vorbelegt.
Webhook	Speichert **Webhook aktiv**, **Erlaubte Netze (CIDR)** (leer: jeder Ursprung), **Webhook-Limit je 10 min** (1200) und **Webhooks zusammenfassen (s)** (120).
Zustand	Zeigt **Verbindung**, **Circuit Breaker**, **Letzter Versuch**, **Letzter Erfolg**, **Zuletzt gesehener Beleg**, **Letzter Webhook**, **API-Version** und die Gruppe **Letzter Fehler**.
Zustand	Zeigt die Zählwerte dessen, was noch aussteht: Verkaufstage, zurückgehaltene oder nicht zugeordnete Belege, Buchungen, Versände und Warnungen.
Alarme	Wählen Sie unter **Benutzer für Warnungen**, wer die Warnungen dieser Verbindung erhält; sie kommen als Aktivitäten an.

18 Sicherheit und personenbezogene Daten

- Das Geheimnis der Verbindung zu GLOP wird getrennt in einer Tabelle gespeichert, auf die fast kein Benutzer Zugriff hat. Es erscheint nicht in den Ansichten, Exporten, Protokollen oder im Chatter.
- Die Zugangsdaten der API von GLOP werden verschlüsselt auf den Servern von FlexigoTech Cloud gespeichert und bleiben nicht in Ihrem Odoo. Die Aufrufe an GLOP laufen über FlexigoTech Cloud, das Sie benachrichtigt, wenn ein Fehler auftritt.
- Wer FlexigoTech Cloud aktiviert, stimmt im Namen seines Unternehmens zu, dass die Datenbank die Daten der Liste übermittelt, die unter **Gesendete Daten ansehen** angezeigt wird. Setzen Sie das Häkchen, akzeptieren Sie die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag, und geben Sie die E-Mail-Adresse der zustimmenden Person ein. Gespeichert werden der Name des Unternehmens, diese E-Mail-Adresse, das Datum und die Version des akzeptierten Textes.
- Das Modul hat drei Berechtigungsstufen: Benutzer, Buchhalter und Administrator von GLOP. Der Benutzer kann einsehen. Der Buchhalter entscheidet: Er öffnet den **Assistent für die Inbetriebnahme**, bucht, genehmigt oder lehnt Prüfungen ab, wiederholt Versände und holt Dokumente. Die Schaltflächen **Belege jetzt synchronisieren**, **Stammdaten synchronisieren**, **Kill switch einschalten** und **Kill switch ausschalten** gehören zum Administrator von GLOP. Nur der Administrator von Odoo sieht **In FlexigoTech Cloud prüfen** und **Aus FlexigoTech Cloud löschen**.
- In **Einstellungen**, im Block zu GLOP, gibt es zwei globale Schalter: **Globaler Kill switch**, der jeden Aufruf an GLOP und jede Buchung in allen Verbindungen unterbindet, und **Webhooks ausschalten**, mit dem der Server allen Hinweisen von GLOP mit 503 antwortet. Jede Verbindung hat außerdem ihren eigenen Kill switch.
- Die Hinweise von GLOP sind nicht signiert und werden nicht wiederholt. Geschützt werden sie durch einen langen Schlüssel in der Adresse des Hinweises und, wenn Sie ihn ausfüllen, durch die Liste **Erlaubte Netze (CIDR)** der Verbindung. Von diesem Schlüssel wird nur ein Hash und seine letzten 4 Zeichen gespeichert, und die vollständige Adresse wird nur einmal angezeigt.
- Die personenbezogenen Daten (E-Mail, Steuernummer, Telefon, Adresse und Name des Kunden) werden in den Aufrufprotokollen ausgeblendet. In den **Einstellungen**, im Block **Aufbewahrung**, legen Sie fest, wie lange etwas gespeichert wird. Standardmäßig gelten für erfolgreiche Aufrufe 7 Tage und für fehlgeschlagene 90, für verarbeitete Webhooks 30 Tage und für abgelehnte 90. Was GLOP zu jedem Beleg gesendet hat, wird vollständig gespeichert, solange Sie keine Frist in Monaten festlegen. Die Aufgabe **GLOP: Nachtwartung** löscht täglich, was über diese Fristen hinausgeht.
- Der Connector erstellt nur Buchungssätze, niemals Rechnungen oder Quittungen. Ein aus GLOP gebuchter Buchungssatz wird nicht bearbeitet oder gelöscht: Zum Ändern muss er storniert und neu gebucht werden.
- Wenn Sie die Testphase nicht mit einem Abonnement fortsetzen, wird der Dienst beendet und es fallen keine Kosten an. Ihre Daten bleiben in Ihrem Odoo.

Was protokolliert wird

Jede Ausführung einer Aufgabe und jeder Aufruf an GLOP werden als Datensätze gespeichert, mit einem Code, der den Grund eines Fehlers angibt. Ein bereits abgeschlossener Beleg speichert seine Versionen unveränderbar, und eine menschliche Entscheidung wie das Annehmen einer Neuberechnung bleibt in diesem Verlauf erhalten. Die Läufe finden Sie unter **GLOP › Audit › Synchronisierung › Läufe**, die fehlerhaften Aufrufe unter **GLOP › Audit › Vorfälle › API-Aufrufe (Fehler)**. Offene Warnungen erscheinen in der Verbindung und in der **GLOP-Zusammenfassung**.

19 Mehrere Verbindungen und mehrere Unternehmen

Jede Verbindung unter **GLOP › Konfiguration › GLOP-Verbindungen** hat ihr eigenes Unternehmen, ihre eigene Zeitzone, ihre eigene Adresse der API und ihre eigenen Optionen. Die Schalter für Buchung, Versände an GLOP und Synchronisierung werden für jede Verbindung einzeln ein- oder ausgeschaltet, und jede hat ihren eigenen Kill switch.

Die Betriebsstätten, Terminals, Steuern und Zahlungsarten gehören zum Unternehmen der Verbindung. Jede Schaltfläche prüft außerdem, dass der Datensatz zu einem Unternehmen gehört, auf das Sie Zugriff haben. Ein Benutzer von GLOP aus einem anderen Unternehmen kann die Schaltflächen dieses Unternehmens nicht betätigen.

Eine Simulationsverbindung kann nur in einem als Demo markierten Unternehmen liegen. So berühren die simulierten Daten niemals ein echtes Unternehmen.

In FlexigoTech Cloud hat jedes Modul ein eigenes Abonnement für die Produktionsdatenbank. Jeder Tarif unterstützt eine bestimmte Anzahl von Verbindungen mit GLOP: bis zu 3 beim Tarif Standard und bis zu 10 beim Tarif Pro. Test- und Vorproduktionsdatenbanken kosten nichts.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Formular der Simulationsverbindung mit **Belege jetzt synchronisieren** und **Verbindung testen** im Kopfbereich.

20 Wenn etwas fehlschlägt

Die Verbindungsschaltflächen rufen GLOP nicht auf	Ohne Testphase oder Abonnement von FlexigoTech Cloud spricht der Connector nicht mit GLOP. Prüfen Sie den Status unter **Einstellungen** im Block zu FlexigoTech Cloud, und drücken Sie **Jetzt prüfen**, wenn Sie es gerade aktiviert haben.
Die Zugangsdaten sind ungültig	Öffnen Sie **Zugangsdaten…** in der Verbindung und geben Sie Client ID und Secret erneut ein, ohne Leerzeichen. Aus Sicherheitsgründen zeigt Odoo das gespeicherte Secret nie an. Danach drücken Sie **Verbindung testen**.
Eine Aktion fehlt wegen fehlender Berechtigung	Einige Aktionen erfordern eine bestimmte Gruppe, und wer die Buchhaltung führt, ist derjenige, der bucht oder wiederholt. Zeigt Odoo «Diese Aktion erfordert die Gruppe „%(group)s“.», fordern Sie diese Berechtigung bei einem Administrator an.

Eine Buchung ist mit Fehler abgebrochen	Drücken Sie **Wiederholen** bei der Buchung: Der Vorgang wird ab der Vorabprüfung erneut durchlaufen. Ist der Fehler vom Typ «LEGAL_GUARD», wiederholt ihn nur ein Administrator von GLOP, und zuvor muss die Ursache behoben werden.
Eine an GLOP gesendete Bestellung ist nicht angekommen	Wenn GLOP sie nicht erhalten hat, wird die Bestellung mit **Nicht an der Kasse angekommen** als Fehler geschlossen. Der Connector sendet sie nicht selbstständig erneut.
Sie möchten sehen, was GLOP geantwortet hat	Sehen Sie unter **GLOP › Audit › Vorfälle › API-Aufrufe (Fehler)** und **GLOP › Audit › Synchronisierung › Empfangene Webhooks** nach. Ein fehlerhafter Webhook wird mit **Wiederholen** erneut verarbeitet; die API-Aufrufe dienen nur der Protokollierung. Wie lange sie gespeichert werden, legen Sie unter **Einstellungen** im Block **Aufbewahrung** fest.

Wenn die Datenbank weder Testphase noch Abonnement von FlexigoTech Cloud hat oder die Verbindung ihre Zugangsdaten dort noch nicht gespeichert hat, ruft der Connector GLOP nicht auf: Jeder Lauf endet mit dem Grund **Pausiert: FlexigoTech Cloud**, den Sie unter **Läufe** sehen. Sobald der Dienst verfügbar ist und die Zugangsdaten vorliegen, wird wieder aufgerufen, ohne dass Sie etwas tun müssen; um nicht auf die Erneuerung der Berechtigung durch das Modul zu warten, drücken Sie **Jetzt prüfen** unter **Einstellungen**. In einer neutralisierten Kopie der Datenbank, etwa einem Testzweig von Odoo.sh, sind alle Verbindungen mit aktiviertem Kill switch und ausgeschaltetem Webhook: Die Kopie ruft GLOP nicht auf und empfängt auch keine Hinweise von dort.

Weitere Hinweise, die Sie sehen können

«Für diese Verbindung läuft bereits ein Verbindungstest.»	Warten Sie, bis der laufende Test abgeschlossen ist, und drücken Sie dann erneut **Verbindung testen**.
«Die Verbindung hat keine Betriebsstätten: synchronisieren Sie zuerst die Stammdaten.»	Klicken Sie in der Verbindung auf **Stammdaten synchronisieren** und wiederholen Sie die Aktion.
„Eine Simulationsverbindung hat keine GLOP-Zugangsdaten.“	Eine Simulationsverbindung verwendet keine Zugangsdaten: Hier ist nichts einzutragen.
„Geben Sie die GLOP-Client-ID ein (ohne Leerzeichen).“	Geben Sie die Client-ID erneut ein, ohne Leerzeichen am Anfang, am Ende oder innerhalb.
«Geben Sie das GLOP-Secret ein (ohne Leerzeichen). Aus Sicherheitsgründen wird das gespeicherte nie angezeigt.»	Geben Sie das vollständige Geheimnis ein; das bereits gespeicherte können Sie nicht einsehen.
«Bevor das Secret gespeichert wird, muss ein Administrator akzeptieren, dass die GLOP-Zugangsdaten und die Aufrufe an GLOP über FlexigoTech Cloud laufen. Es wurde nichts gesendet.»	Ein Administrator muss der Übermittlung an FlexigoTech Cloud zustimmen, bevor das Geheimnis gespeichert werden kann.
«Wiederholt wird nur eine fehlgeschlagene Buchung (... ist im Status ...).»	Der erneute Versuch ist nur für Buchungen im Status **Fehler** möglich. Prüfen Sie den Status der geöffneten Buchung.

«Geben Sie den Grund für den Ausschluss von GLOP-Belegen an.»	Geben Sie den Grund ein, bevor Sie die Belege ausschließen.
„Wählen Sie mindestens einen GLOP-Beleg aus.“	Markieren Sie einen oder mehrere Belege in der Liste, bevor Sie die Aktion starten.

CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

21 Andere Vorgehensweisen

VORGEHENSWEISE	WAS SIE BEDEUTET
Manuell über das GLOP-Panel	Jemand prüft jeden Verkaufstag in GLOP und trägt Verkäufe, Zahlungen und USt. in Odoo nach. Das ist die Lösung, wenn es keine Verbindung zwischen beiden Programmen gibt.
Nur Odoo	Odoo 20, Community und Enterprise enthalten kein Modul mit „glop“ im Namen, die Anbindung an GLOP ist also nicht standardmäßig dabei. Geprüft im Code von Odoo 20 am 16.11.2026.
Dieser Connector	Liest die GLOP-Belege je Verkaufstag und bucht sie mit ihrer USt. in Odoo. Er übernimmt die Stammdaten und, wenn Sie es aktivieren, auch Stücklisten und Einkaufsbelege. Er benötigt ein Abonnement für FlexigoTech Cloud, mit 14 Tagen kostenloser Testphase ohne Kreditkarte.

Wenn Sie die Verkäufe bereits mit einem anderen Werkzeug führen und die Vergangenheit nicht in Odoo laden möchten, tragen Sie das **Startdatum** im Reiter **Synchronisierung** der Verbindung oder in Schritt 7 des **Assistent für die Inbetriebnahme** ein. Vorherige Verkaufstage werden nie bei GLOP angefragt, und bis das Datum gesetzt ist, kommt kein Beleg an.

CONNECTOR-LEITFADEN · GLOP

22 Tarife und Preis

9 €

Lizenz pro Odoo-Version.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/Monat

oder 490 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 1 Arbeitstag

PRO

98 €/Monat

oder 980 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 4 Arbeitsstunden
- Videocall bei Bedarf

14 Tage Testphase, ohne Karte **Preise zzgl. MwSt.**

Die Lizenz des Moduls gilt pro Odoo-Version. FlexigoTech Cloud wird monatlich oder jährlich bezahlt, und die 14-tägige Testphase verlangt keine Kreditkarte. Mit Standard sind bis zu 3 Verbindungen möglich, mit Pro bis zu 10.

23 Häufig gestellte Fragen

Funktioniert es ohne FlexigoTech Cloud?

Nein.

Was macht FlexigoTech Cloud in diesem Connector?

Es leitet die Aufrufe an die GLOP-API weiter und speichert Ihre GLOP-API-Zugangsdaten verschlüsselt auf den eigenen Servern, sodass sie nicht in Ihrem Odoo verbleiben. Außerdem benachrichtigt es Sie, wenn ein Aufruf fehlschlägt.

Gibt es eine kostenlose Testphase?

Ja, 14 Tage gratis und ohne Kreditkarte. Wenn Sie danach kein Abonnement abschließen, wird der Dienst angehalten und nichts berechnet.

Was kostet es?

Die Lizenz des Moduls kostet 9 € pro Odoo-Version. FlexigoTech Cloud wird separat bezahlt: Der Standard-Tarif kostet 49 € monatlich oder 490 € jährlich, der Pro-Tarif 98 € monatlich oder 980 € jährlich, jeweils zzgl. USt.

Wie viele Verbindungen erlaubt jeder Tarif?

Jeder Tarif erlaubt eine bestimmte Anzahl an GLOP-Verbindungen: bis zu 3 mit Standard und bis zu 10 mit Pro.

Wie unterscheidet sich der Support zwischen den Tarifen?

Die erste Antwort erfolgt mit Standard innerhalb von 1 Werktag und mit Pro innerhalb von 4 Arbeitsstunden; Pro umfasst bei Bedarf auch einen Videoanruf.

Funktioniert es mit Odoo Online?

Nein. Odoo Online erlaubt keine Installation von Drittanbieter-Modulen.

Für welche Odoo-Versionen ist es verfügbar?

Für Odoo 17, 18, 19 und 20. Es wird auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server installiert.

Benötigt es Odoo Enterprise?

Nein. Alles Benötigte ist in Odoo Community enthalten: Fakturierung, Lager, Einkauf, Nachrichten, Analytik und die spanische Lokalisierung, zusätzlich zu FlexigoTech Cloud. Der Test mit einer echten GLOP-Kasse wurde auf einem Odoo 19 Enterprise durchgeführt.

Was benötige ich von GLOP?

Ein GLOP-Konto mit den Zugangsdaten zur API (Client-ID und Geheimnis), die der Connector verschlüsselt in FlexigoTech Cloud speichert und nicht in Ihrem Odoo. Zusätzlich bei der Inbetriebnahme die vollständige Übertragung Ihrer Kasse in die GLOP-Cloud, die der GLOP-Support oder Ihr Händler durchführt.

Wer kann es verbinden?

Ein Odoo-Administrator, der der Zustimmung zu FlexigoTech Cloud zustimmt und die Zugangsdaten speichert.

Wie oft kommen die Belege an?

Die Aufgabe **GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren** liest sie alle 10 Minuten.

Kann ich die Belege manuell abrufen?

Ja, mit der Schaltfläche **Belege jetzt synchronisieren** der Verbindung.

Werden GLOP-Webhooks benötigt?

Nein. Maßgeblich ist das Lesen je Verkaufstag alle 10 Minuten, das alle Belege erfasst. Wenn GLOP die Webhooks in seinem Panel mit der von Odoo in der Verbindung erzeugten Adresse einrichtet, erfährt der Connector früher davon. Sie sind nicht signiert und werden nicht wiederholt: Eine verlorene Benachrichtigung führt nicht zum Verlust eines Belegs.

Und wenn GLOP bereits bekannte Belege erneut sendet?

Es entstehen keine Duplikate. Ein bereits gebuchter Beleg, der mit demselben Inhalt zurückkommt, erzeugt weder eine Version noch eine Revision noch eine Buchung. Das passiert zum Beispiel, wenn der GLOP-Support bei der Inbetriebnahme «Enviar ventas» verwendet.

Wie oft kommen die Stammdaten?

Einmal täglich, mit der Aufgabe **GLOP: Stammdaten**.

Wie oft werden die Verkaufstage geprüft und gebucht?

Die Aufgabe **GLOP: Verkaufstage und Buchung** prüft jeden Verkaufstag alle 15 Minuten. Solange **Automatisch buchen** ausgeschaltet ist, was der Standard ist, entscheiden Sie über die Buchung.

Welche Buchung erzeugt es?

Eine Buchung je Terminal und Verkaufstag, nicht je Kalendertag. Netto und USt. stammen aus den GLOP-Werten je Beleg und Steuersatz und werden nicht neu berechnet.

Wohin gehen die Zahlungen?

Jede GLOP-Zahlungsart wird dorthin gebucht, wo sie hingehört: auf ein Transitkonto für Kasse oder Karte, auf eine andere Zahlung, auf einen Aufwand (Einladungen und interner Verbrauch) oder auf ein Debitorenkonto.

Was passiert mit Daten, die vor der Installation angefallen sind?

Verkaufstage vor dem **Startdatum** werden nie angefordert. Solange Sie es nicht ausfüllen, empfängt die Verbindung keinen Beleg.

Was passiert mit Verkäufen auf Rechnung?

Der Betrag bleibt offen auf dem Kundenkonto und wird abgeglichen, sobald GLOP die Zahlung erfasst.

Was passiert, wenn GLOP einen bereits gebuchten Beleg ändert?

Der Connector berechnet die Differenz und schlägt sie als Korrekturbuchung vor, damit eine Person sie prüft und angibt, was sich geändert hat.

Was passiert mit einem Beleg, der nicht aufgeht?

Er wird mit einem Code und einer Erklärung zurückgehalten, der Rest seines Verkaufstags wird trotzdem gebucht.

Legt der Connector Konten und Steuern fest?

Nein. Er schlägt vor, markiert Fehlendes und bestätigt nichts für Sie: Diese Zuordnungen entscheidet Ihr Buchhalter.

Erstellt er Rechnungen, Quittungen oder Kassenaufträge in Odoo?

Nein. Er schließt oder ändert auch keine steuerlichen Belege von GLOP, fasst die Vorbelege nicht an, kassiert keine Tische und bucht keine Zusatzkosten auf Zimmer.

Zeigt er den VERI*FACTU-Status oder den QR-Code an?

Nein, da die GLOP-API sie nicht bereitstellt.

Enthält er den Kassenabschluss oder den Z-Bericht?

Nein.

Welche Steuern und Währungen werden unterstützt?

Nur die USt. des spanischen Festlands und den Euro. Kein Äquivalenzzuschlag, kein IGIC und kein IPSI.

Und mit periodischer Bewertung des Lagers?

Bei periodischer Lagerbewertung bucht der Connector keinen Wareneinsatz.

Kann er Daten an GLOP senden?

Ja: Tischbestellungen oder Lieferungen, Kunden, Einkaufsbestellungen, in Lieferscheine umgewandelte Wareneingänge, Bestandszählungen und Stücklisten. Jede Übertragung hat ein eigenes Kontrollkästchen in der Verbindung, das beim Anlegen deaktiviert ist; solange es deaktiviert ist, wird der Versuch abgelehnt, bevor etwas das Netz verlässt. Diese Übertragungen wurden nur mit der Simulation des Moduls und mit einzelnen Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud getestet, nicht über FlexigoTech Cloud.

Was passiert mit dem Lagerbestand der verkauften Artikel?

Wenn Sie **Bestand** bei **Verkaufte Produkte** setzen (vorgegeben ist **Ohne Bestand**), erzeugt der Connector die Lagerbewegungen aus jeder Buchung. Standardmäßig ist GLOP Eigentümer des Zutatenbestands: Odoo bewegt das Produkt so, wie GLOP es verkauft hat, ohne Kits aufzulösen.

Kann ich es testen, ohne ein echtes Unternehmen anzufassen?

Ja, mit einer Simulationsverbindung. Sie kann nur in einer als Demo markierten Firma bestehen und spricht nie mit dem echten GLOP.

Kann ich mehrere Verbindungen oder mehrere Firmen haben?

Ja. Jede Verbindung hat ihre eigene Firma, Zeitzone, API-Adresse, eigenen Optionen und eigenen Notausschalter.

Kann ich alles auf einmal stoppen?

Ja. Wenn Sie den globalen Notausschalter oder den einer Verbindung aktivieren, wird kein Aufruf an GLOP durchgeführt.

Was passiert, wenn FlexigoTech Cloud nicht erreichbar ist?

Solange keine Aufrufe möglich sind, liest oder sendet der Connector nichts an GLOP. Wenn es wieder erreichbar ist, prüft das Lesen je Verkaufstag die vorherigen Tage (**Durchgangsfenster (Tage)**) und holt fehlende Daten nach. Fehlt die Testphase oder das Abonnement, endet jeder Lauf mit dem Grund **Pausiert: FlexigoTech Cloud**.

Wie ist es mit Testdatenbanken?

Jedes Modul hat ein eigenes Abonnement für die Produktionsdatenbank. Test- und Staging-Datenbanken kosten nichts.

24 Glossar

Verbindung	Jede Verknüpfung einer Odoo-Firma mit einem GLOP-Konto. Sie hat eigene Optionen und wird unter **GLOP › Konfiguration › GLOP-Verbindungen** angelegt.
Umgebung	Angabe der Verbindung, die **Produktion** von **Simulation** unterscheidet. Sie kann nicht geändert werden, wenn die Verbindung bereits Betriebsstätten oder Belege hat.
Simulation	Testverbindung, die nie mit dem echten GLOP spricht. Sie kann nur in einer als Demo markierten Firma bestehen.
Betriebsstätte	Verkaufsstelle, deren Buchhaltung die Belege empfängt. Sie wird mit **Synchronisieren** ohne Markierung angelegt und bucht nichts, bis jemand sie konfiguriert.
Terminal	Kasse oder Terminal eines Standorts. Jeder Arbeitstag eines Terminals ergibt eine Buchung.
Verkaufstag	Verkaufszeitraum eines Terminals. Die Buchung erfolgt je Terminal und Verkaufstag, nicht nach Kalendertag.
Beleg	Verkaufsbeleg, der von GLOP eingeht. Er kann **Zurückgehalten**, **Zuordnung ausstehend**, **Zu buchen** oder **Gebuchter** sein, unter anderem.
Zurückgehaltener Beleg	Beleg, dessen Beträge nicht stimmen. Er wird mit einem Code und einer Erklärung abgesondert, und der Rest seines Verkaufstags wird trotzdem gebucht.
Zuordnung	Verknüpfung einer Zahlungsart oder eines USt-Satzes aus GLOP mit dem Konto bzw. der Steuer in Odoo. Ohne sie bleiben die Belege ohne Zuordnung.
Buchung	Datensatz, der die Buchung eines Verkaufstags mit ihren Buchungszeilen, Summen und USt zusammenfasst und seinen Status trägt.
Stammdaten	Standorte, Terminals, Steuern, Warengruppen, Artikel und Kunden, die der Konnektor einmal täglich oder mit **Stammdaten synchronisieren** aus GLOP übernimmt.
Startdatum	Datum, ab dem Belege bei GLOP angefordert werden. Ohne dieses Datum wird kein Beleg übernommen.
Stückliste	Rezeptur eines zusammengesetzten Artikels: seine Zutaten mit Menge und Kosten. Sie lässt sich in eine Stückliste vom Typ Set umwandeln.
Webhook	Benachrichtigung, die GLOP an Ihr Odoo sendet, wenn sich etwas ändert, sofern Sie sie in deren Panel angelegt haben. Sie ist nicht signiert und wird nicht wiederholt, und sie wird alle 5 Minuten verarbeitet.

Kill-Switch	Schalter, der jeden Aufruf an GLOP und jede Buchung unterbricht. Er existiert je Verbindung und außerdem global.
Circuit Breaker	Verbindungsstatus, der nach wiederholten Fehlern geöffnet wird, damit nicht weiter bei GLOP angefragt wird. Er lässt sich mit **Circuit Breaker zurücksetzen** zurücksetzen.
SAGE500	Export aus GLOP, den der Konnektor mit den Belegen und dem bereits Gebuchten im **SAGE500-Abgleich** vergleicht.
FlexigoTech Cloud	Online-Dienst, über den die Aufrufe an GLOP laufen. Er benötigt ein Abonnement, mit 14 Tagen kostenloser Testphase ohne Kreditkarte.
Verkauf auf Rechnung	Verkauf, dessen Betrag im Kundenkonto offen bleibt, bis GLOP die Zahlung erfasst.

25 Checkliste und Kontakt

- [ ] Sie haben ein GLOP-Konto mit Client ID und Secret, und GLOP oder Ihr Händler hat die vollständige Übertragung Ihres Kassensystems in die GLOP-Cloud durchgeführt.
- [ ] Ihr Odoo ist Version 17, 18, 19 oder 20 und nicht Odoo Online, das keine Module von Drittanbietern unterstützt.
- [ ] Das Modul ist installiert, zusammen mit Fakturierung, Lagerverwaltung, Einkauf und der spanischen Lokalisierung.
- [ ] In den **Einstellungen** haben Sie FlexigoTech Cloud mit der 14-tägigen Testphase aktiviert, und der Status lautet „Mit FlexigoTech Cloud verbunden“.
- [ ] Sie haben die Verbindung unter **GLOP › Konfiguration › GLOP-Verbindungen** mit ihrer **Umgebung** angelegt und die Zugangsdaten mit **Zugangsdaten…** gespeichert.
- [ ] **Verbindung testen** meldet „Verbindung korrekt“, und die Verbindung steht auf **Verbunden**.
- [ ] Sie haben **Stammdaten synchronisieren** ausgeführt und jedem Standort Journal und Konten zugewiesen, bevor Sie **Synchronisieren** aktiviert haben.
- [ ] Sie haben die Zahlungsarten und Steuern zugeordnet und Letztere bestätigt.
- [ ] Sie haben das **Startdatum** gesetzt, auf der Registerkarte **Synchronisierung** oder in Schritt 7 des **Assistent für die Inbetriebnahme**: ohne Datum wird kein Beleg übernommen.
- [ ] Sie haben die Kontrollkästchen der Verbindung geprüft: **Automatisch buchen** und die Übertragungen an GLOP sind ausgeschaltet, und Sie schalten sie selbst ein.
- [ ] Ein Testverkaufstag erscheint unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Verkaufstage**, und **Vorschau** zeigt die erwartete Buchung.

Wenn Sie möchten, dass wir das gemeinsam einrichten, schreiben Sie uns. Mit dem Plan Pro schauen wir es uns bei Bedarf auch per Videokonferenz an.

E-Mail

Für Installation, Einrichtung und alle Fragen.
comercial@flexigotech.com

Im Web

Die Seite des Konnektors mit Leitfaden und Preisen.
flexigotech.com/de/glop-odoo-anbindung.html

In Odoo Apps

Die Seite des Moduls im Odoo-Store.
apps.odoo.com

GLOP ist eine Marke ihres Inhabers. FlexigoTech veröffentlicht diesen Konnektor auf eigene Rechnung, ohne Billigung oder Förderung durch den Markeninhaber. FlexigoTech ist eine Marke der Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanien).