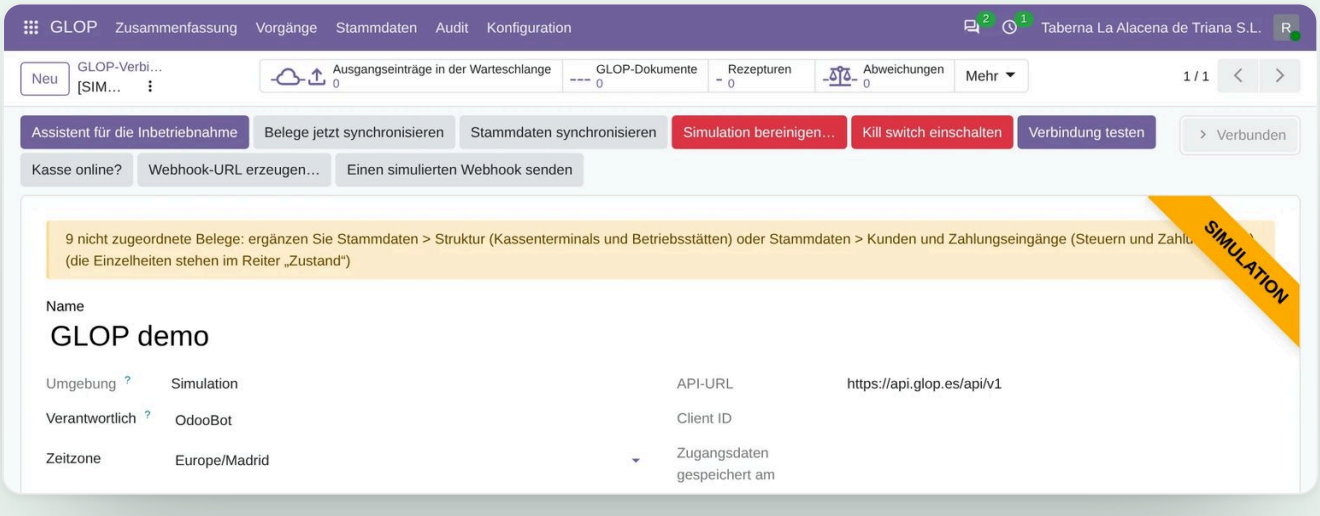
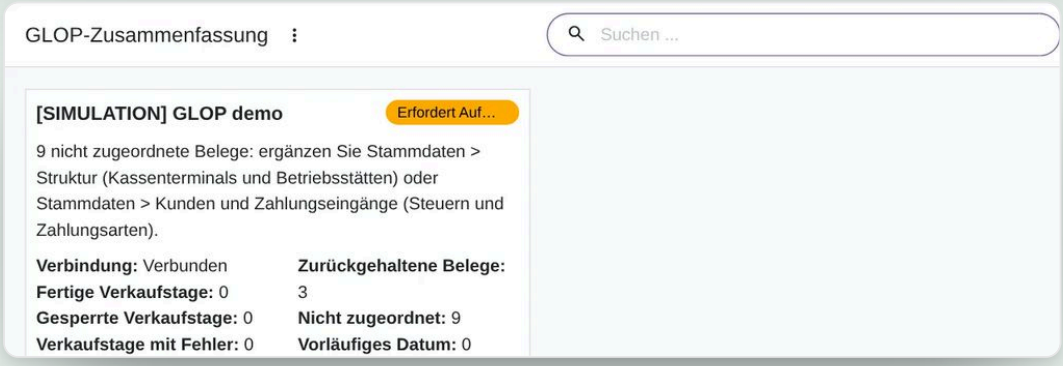
BENUTZERHANDBUCH · KASSE UND GASTRONOMIE

GLOP-TPV-Konnektor für Odoo

Für alle, die den Konnektor schon haben: installieren, aktivieren, verbinden, einrichten und nutzen, Schritt für Schritt.

Modulversion 20.0.1.2.1 | Screenshots aus Odoo 20 | Ausgabe vom 16-11-2026





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

Inhalt

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

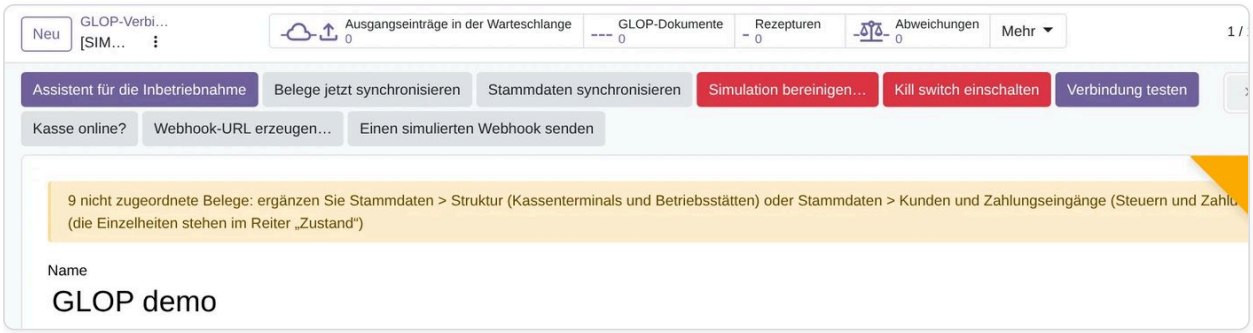
1	Was es ist und wo es sich befindet	3
2	Vor dem Start	4
3	Installation	4
4	FlexigoTech Cloud aktivieren: die 14-tägige Testphase	6
5	Ihr GLOP-Konto verbinden	8
6	Die Optionen der Verbindung	10
7	Verkauf und Buchung	12
8	Zahlungen und Kunden	16
9	Stammdaten	18
10	Einkäufe und Dokumente	20
11	Bestand und Rezepturen	22
12	Bestellungen an GLOP	24
13	Abgleich und Kontrollen	25
14	Inbetriebnahme und Überwachung	27
15	Was automatisch läuft	29
16	Wenn etwas nicht funktioniert	29
17	Support	30

Dieses Handbuch beschreibt Version 20.0.1.2.1 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit e888b59be). Alles darin stammt aus seinem Code: Menüs, Schaltflächen, Felder, geplante Aktionen und Fehlermeldungen.

Die Screenshots stammen aus einer Odoo-20-Testdatenbank mit erfundener Firma und erfundenen Daten, ohne echte Verbindung zu GLOP. Für Odoo 17, 18 und 19 gibt es eine eigene Modulversion: Wenn auf Ihrem Bildschirm etwas anders aussieht, schreiben Sie uns.

1 Was es ist und wo es sich befindet

Der Konnektor übermittelt die GLOP-Verkäufe je Verkaufstag zur Buchung nach Odoo und ruft Stammdaten, Einkäufe, Bestand und Rezepturen ab bzw. sendet sie. Alles wird in der eigenen App **GLOP** verwaltet. Die Bildschirme dieses Handbuchs stammen aus der Simulation des Moduls selbst, ohne echtes GLOP: Deshalb heißt die Verbindung „[SIMULATION] GLOP demo“, und die Daten, die sie liefert, tragen den Vermerk „[SIMULATED]“.



- **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 erfordert.
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 App ergänzt der Konnektor in Odoo die Einkaufsaufträge, Lieferscheine, Buchungssätze und Journale sowie die allgemeinen Einstellungen.

2 Vor dem Start

Bevor Sie den Konnektor installieren und die erste Verbindung anlegen, sollten Sie Folgendes bereithalten.

- Ein Konto bei GLOP, mit der Client ID und dem Geheimschlüssel, die GLOP Ihnen für seine API gibt.
- Der vollständige Abzug Ihrer Kasse in die GLOP-Cloud. Die GLOP-Cloud erhält nur das, was seit ihrer Aktivierung angelegt oder geändert wird: Die MwSt.-Sätze und Artikel, die vorher angelegt wurden, kommen nur mit diesem Abzug an («Envío de datos» › «Enviar todo», und «Enviar ventas» für die Beleghistorie). Das übernimmt der GLOP-Support oder Ihr Distributor, nur bei der Inbetriebnahme und mit vorheriger Ankündigung an GLOP. Er lässt sich nicht über die API auslösen.
- Das Abonnement von FlexigoTech Cloud oder dessen 14-tägige Testphase ohne Kreditkarte. Ohne sie kommuniziert der Konnektor nicht mit GLOP.
- Odoo 17, 18, 19 oder 20, auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. Es funktioniert nicht mit Odoo Online, da dort keine Module von Drittanbietern installiert werden können.
- Einen Odoo-Administrator, der die Einwilligung zur Cloud akzeptiert und die Zugangsdaten speichert.

> Der Konnektor richtet Ihr GLOP-Konto nicht ein: Er liefert Ihnen weder die Client ID noch den Geheimschlüssel und verändert die Konfiguration des Kassensystems nicht. Er legt in GLOP auch keine Terminals oder Betriebsstätten an: Diese liest er aus GLOP aus. Und er bucht nicht von sich aus, solange **Automatisch buchen** ausgeschaltet ist, was der Standardzustand ist.

3 Installation

Das Modul wird wie jedes Drittanbieter-Modul in Odoo installiert. Dafür sind Administratorrechte nötig.

Bezugsquelle

Über seine Seite in den Odoo Apps (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigobe_glop_connector**) oder über die Seite des Konnektors auf flexigotech.com. Wählen Sie die von Ihnen verwendete Odoo-Version: Jede Version ist ein eigenes Modul.

Das Modul hängt von `flexigotech_cloud` ab, der Verbindung zu FlexigoTech Cloud. In den Odoo Apps steht auf der Modulseite unter „Community Apps Dependencies“, und sein Preis ist bereits enthalten; außerdem ist es kostenlos und hat eine eigene Seite (**https://apps.odoo.com/apps/modules/20.0/flexigotech_cloud**). Legen Sie beide Ordner im selben Modulpfad ab, dann installiert Odoo `flexigotech_cloud` gleichzeitig.

Auf Odoo.sh

1. **Laden Sie die Ordner in Ihr Repository hoch**
   Kopieren Sie `flexigobe_glop_connector` und `flexigotech_cloud` in den Branch Ihres Projekts, in den Ordner Ihrer Module, und führen Sie einen Push aus.

2. **Warten Sie, bis Odoo.sh den Branch erstellt hat**

Wenn das abgeschlossen ist, befinden sich beide Module im Branch.

3. **Installieren Sie die App**

   Klicken Sie unter **Apps** auf **App-Liste aktualisieren** (im Entwicklermodus), suchen Sie nach „GLOP“ und klicken Sie auf **Aktivieren**.

Auf Ihrem Server

1. **Die Ordner kopieren**

   Legen Sie `flexigobe_glop_connector` und `flexigotech_cloud` in einen Ordner, der im `addons_path` Ihres Odoo liegt.

2. **Odoo neu starten**

   So werden die neuen Module eingelesen.

3. **Installieren Sie die App**

   Unter **Apps** auf **App-Liste aktualisieren** klicken, nach „GLOP“ suchen und auf **Aktivieren** klicken.

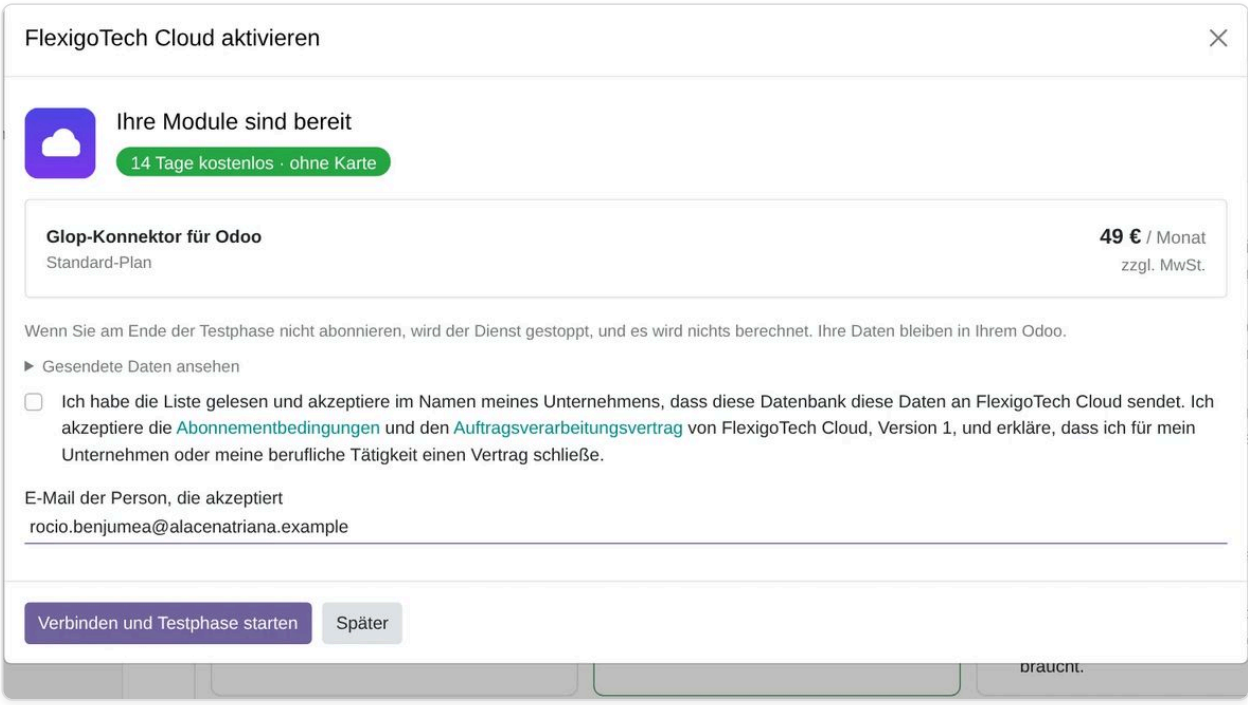
> Bei der Installation installiert Odoo auch die Apps, von denen das Modul abhängt: Fakturierung, Lager und Einkauf. Wenn Sie sie bereits verwenden, ändert sich an dem, was Sie haben, nichts.

4 FlexigoTech Cloud aktivieren: die 14-tägige Testphase

Die Aufrufe an GLOP laufen über FlexigoTech Cloud, den Dienst von FlexigoTech, der Ihre Zugangsdaten verschlüsselt speichert. Solange die Datenbank nicht verbunden ist und das Modul weder Testphase noch Abonnement hat, kommuniziert der Konnektor nicht mit GLOP.

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

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



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

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

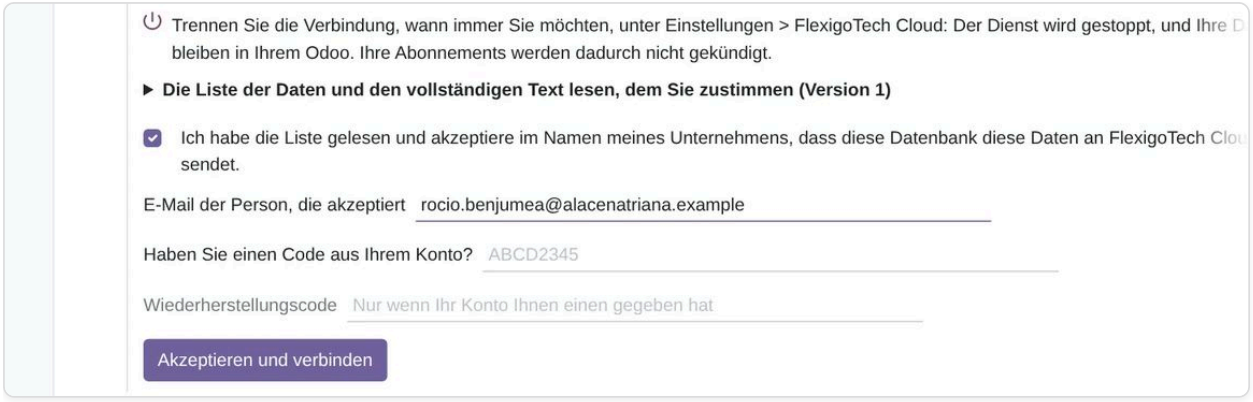
Setzen Sie das Häkchen bei „Ich habe die Liste gelesen und akzeptiere sie im Namen meines Unternehmens …“ (das umfasst die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag) und tragen Sie die **E-Mail der Person, die akzeptiert** ein.

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

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

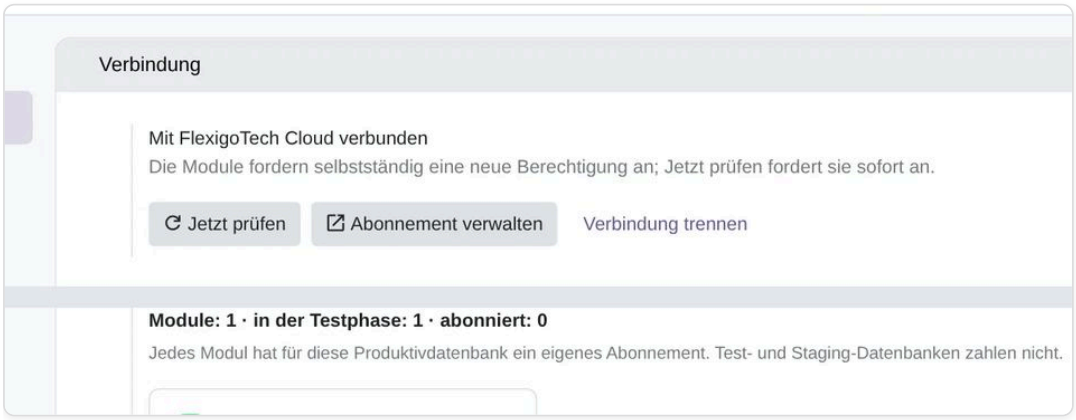
Dasselbe über die Einstellungen

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



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

Sobald die Datenbank verbunden ist, zeigt der Block **Module** jedes Modul mit seinem Status an: **Testphase** mit dem Enddatum, **Abonniert** usw. Von dort aus wählen Sie den Tarif (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 dem Konnektor in der Testphase.

TARIF	PREIS	ENTHÄLT
Standard	49 € monatlich oder 490 € jährlich	Support-Antwort innerhalb von 1 Werktag, bis zu 3 Konten
Pro	98 € monatlich oder 980 € jährlich	Antwort innerhalb von 4 Werkstunden, bis zu 10 Konten und Videoanruf bei Bedarf

Preise ohne Umsatzsteuer. Wenn Sie sich nach Ende der Testphase nicht abonnieren, wird der Dienst angehalten und es wird nichts berechnet; Ihre Daten bleiben in Ihrem Odoo. **Jetzt prüfen** fragt die Berechtigung sofort ab (andernfalls erneuert sie das Modul selbstständig alle 6 Stunden).

> In einer neutralisierten Kopie (Staging) oder in einer Datenbank mit Demodaten kann kein Test gestartet werden: Einstellungen meldet dies mit «Diese Datenbank ist eine neutralisierte Kopie oder enthält Demodaten, daher können hier keine Testphasen gestartet werden.»

5 Ihr GLOP-Konto verbinden

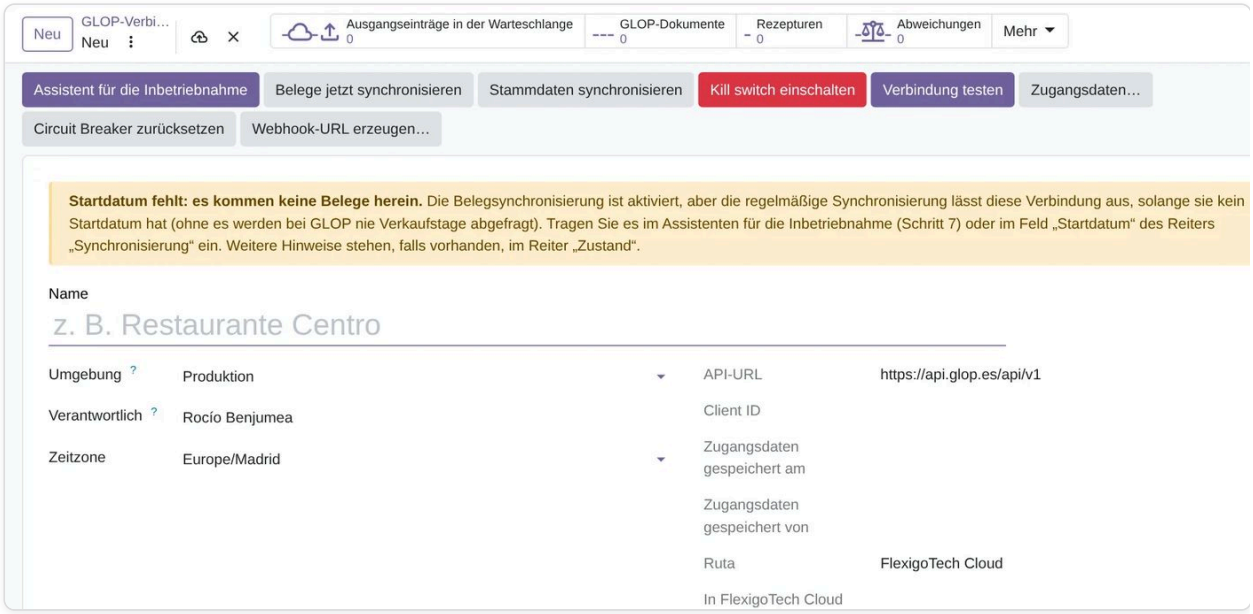
Jede Verbindung mit GLOP wird über das Menü **GLOP-Verbindungen** angelegt, innerhalb der GLOP-Konfiguration.

1 Öffnen Sie das Verbindungsmenü

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

2 Klicken Sie auf Neu

Es öffnet sich das Formular für eine leere Verbindung. 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** im Kopfbereich.

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 Prüfen Sie die API-Adresse und die Zeitzone

Die **API-URL** ist bereits mit der von GLOP ausgefüllt. Wenn kein Grund besteht, sie zu ändern, lassen Sie sie so. Wählen Sie außerdem die **Zeitzone**.

5 Klicken Sie auf Zugangsdaten…

Die Schaltfläche befindet sich im Kopfbereich und ist die einzige Stelle, an der die **Client ID** eingegeben oder geändert wird. Bei einer Simulationsverbindung wird sie nicht angezeigt.

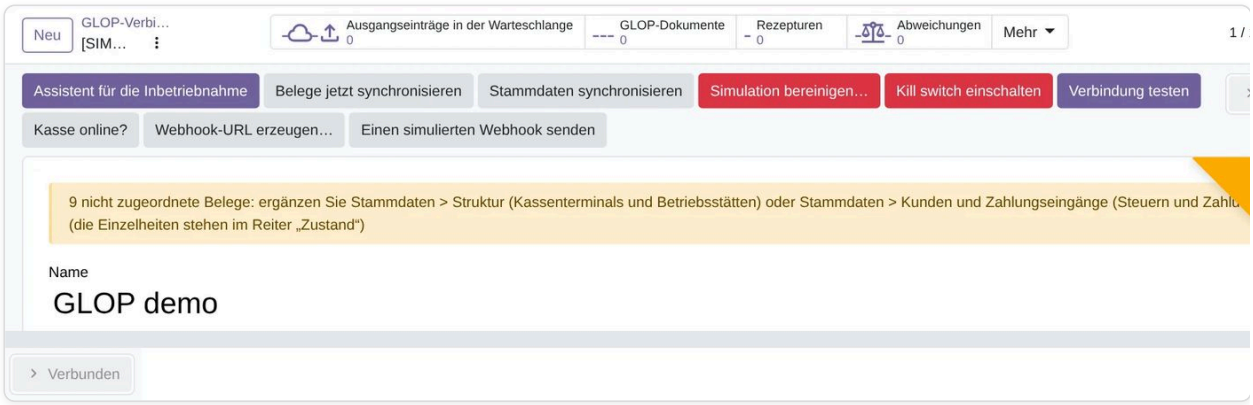
6 Geben Sie die Zugangsdaten ein

Tragen Sie die **Client ID** und das **Client secret** ein, die Sie von GLOP erhalten haben. Läuft die Verbindung über FlexigoTech Cloud, aktivieren Sie zusätzlich «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 GLOP damit aufruft, und verbleiben

nicht in Odoo. Ein Odoo-Administrator speichert sie. Ohne das Kontrollkästchen 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**

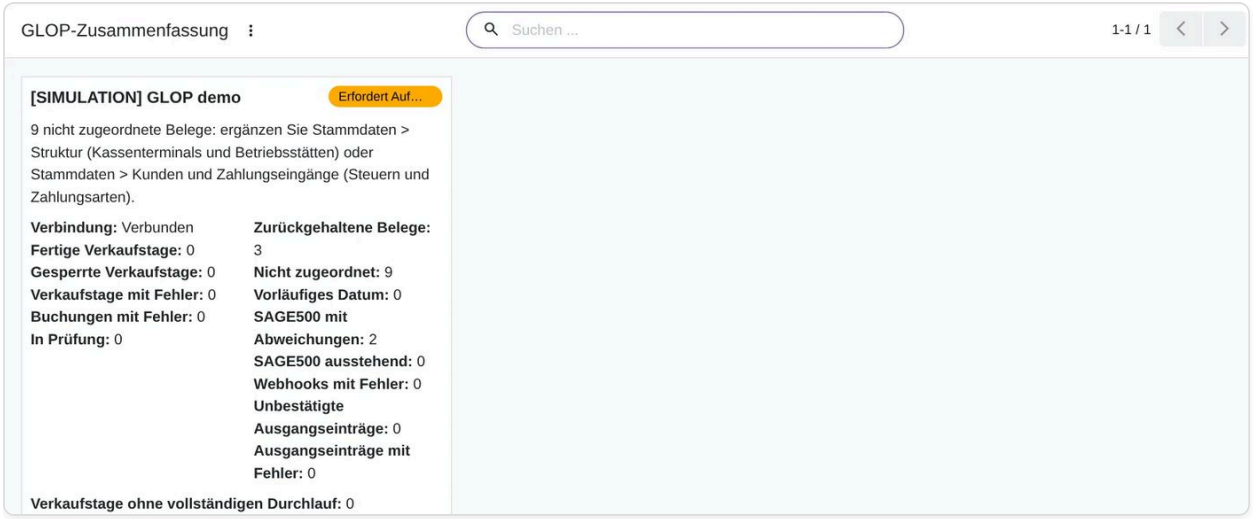
Odoo fragt über FlexigoTech Cloud bei GLOP die Liste der Terminals ab. Läuft alles korrekt, erscheint «Verbindung in Ordnung: Token gültig und Kassenterminals erreichbar.» mit den Terminals, die GLOP sieht, und die Verbindung wechselt zu **Verbunden**. Hat GLOP noch kein Terminal, werden Sie darauf hingewiesen, dass keine Belege zu importieren sind, bis die Kasse Daten an die GLOP-Cloud sendet. Der Test lässt sich 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 auch akzeptiert, dass sie über FlexigoTech Cloud laufen. Die Berechtigung als GLOP-Administrator genügt, um **Verbindung testen**, **Zugangsdaten…** und die Synchronisierungsschaltflächen zu nutzen. **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 es auch manuell mit **Belege jetzt synchronisieren** und **Stammdaten synchronisieren** anstoßen. Ist am Verbindungsdatensatz der Kill Switch aktiviert, lässt sich **Stammdaten synchronisieren** nicht auslösen. Belege werden nur ab dem **Startdatum** abgerufen: Ohne Startdatum kommt kein Beleg herein, und die Verbindung weist Sie darauf hin.

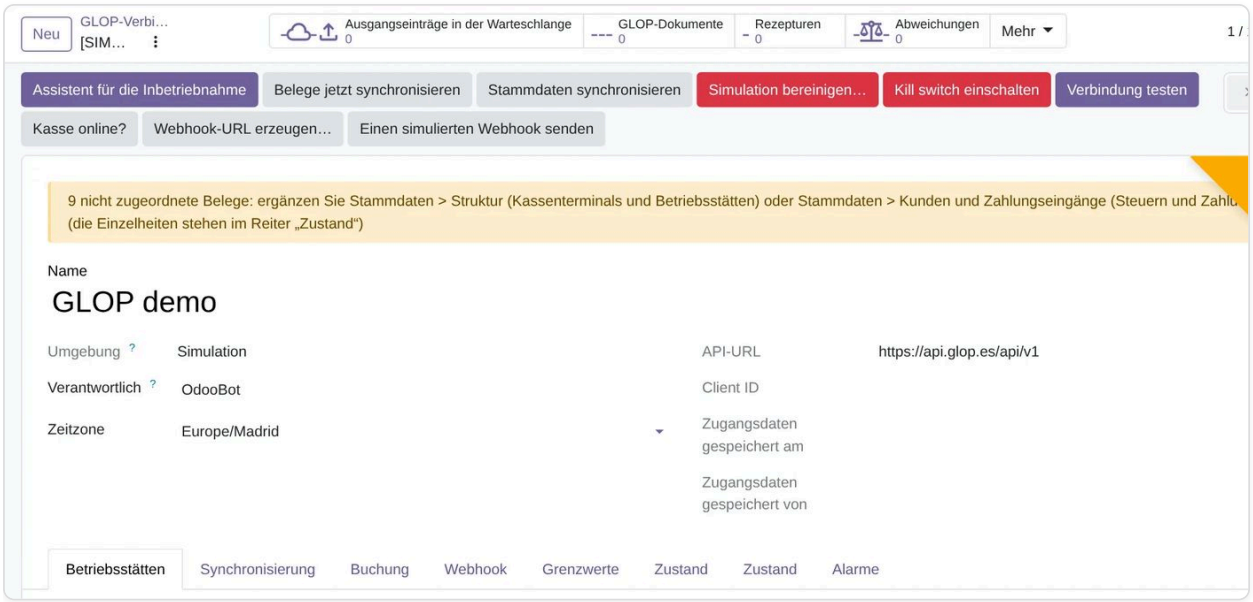


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **GLOP-Zusammenfassung** der Simulation, mit einer Karte je Verbindung und ihrem Status.

BENUTZERHANDBUCH · GLOP

6 Die Optionen der Verbindung

Jede Verbindung speichert ihre eigenen Geschäftsoptionen, die im Formular der Verbindung festgelegt werden.



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

OPTION	BEIM ANLEGEN	WAS SIE BEWIRKT
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 aus GLOP.
Stammdaten synchronisieren	Eingeschaltet	Erlaubt, die Struktur-, Katalog- und Steuerdaten aus GLOP abzurufen.

OPTION	BEIM ANLEGEN	WAS SIE BEWIRKT
Kunden synchronisieren	Eingeschaltet	Erlaubt, die Kunden aus GLOP abzurufen.
Lieferanten und Einkäufe synchronisieren	Ausgeschaltet	Liest aus GLOP Lieferanten, Einkaufswarengruppen, Verpackungen und ausstehende Einkaufsdokumente. Es schreibt nichts nach GLOP.
Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren	Aus	Liest die Verkaufsformate und Rezepturen aus GLOP. Schreibt nichts nach GLOP.
Bestand mit GLOP vergleichen	Aus	Liest die Bestände aus GLOP und stellt sie neben die Bestände in Odoo. Zeigt nur die Abweichung an, korrigiert keinen Bestand.
Kunden an GLOP senden	Aus	Lässt Odoo Kunden in GLOP anlegen und aktualisieren.
Einkaufsbestellungen an GLOP senden	Aus	Erlaubt, dass Einkaufsbestellungen aus Odoo an GLOP gesendet werden.
Wareneingänge in GLOP-Lieferscheine umwandeln	Aus	Erlaubt, dass der Auftrag eines bereits bestätigten Wareneingangs in einen GLOP-Lieferschein umgewandelt wird.
Bestandszählungen an GLOP senden	Aus	Erlaubt, Inventurzählungen an GLOP zu senden und Bestandsdokumente zu löschen.
Rezepturen an GLOP senden	Aus	Erlaubt, die Rezeptur eines Produkts in GLOP zu schreiben.
Tisch- und Lieferbestellungen senden	Aus	Erlaubt, Bestellungen an die Kasse, an einen Tisch oder zur Lieferung zu senden und zu stornieren.
Startdatum	Leer	Datum, ab dem Verkaufstage angefordert werden. Es werden nie Verkaufstage davor angefordert.
Durchgangsfenster (Tage)	3	Anzahl der Tage, die rückwirkend durchgesehen werden.
Gründlicher Durchgang (Tage)	35	Anzahl der Tage, die der gründliche Durchgang umfasst.
Stunden bis zum Abschluss des Verkaufstags	30	Stunden, nach denen ein Verkaufstag als abgeschlossen gilt.
Maximales Warten auf offene Belege (h)	48	Maximale Wartezeit in Stunden für einen offenen Beleg.
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**	Kann auf **Journal** umgestellt werden.
Rücksendungen	**Korrekturkennzeichen**	Die andere Option ist **Netto (vorher das 303 prüfen)**.
Unstimmige MwSt.	**Zurückhalten**	Die andere Option ist **Neu berechnen**.
Extras	**Automatisch**	Man kann **Summe** oder **Enthalten** wählen.
Gutschrift mit positiven Beträgen	**Zurückhalten**	Die andere Option ist **Vorzeichen umkehren**.

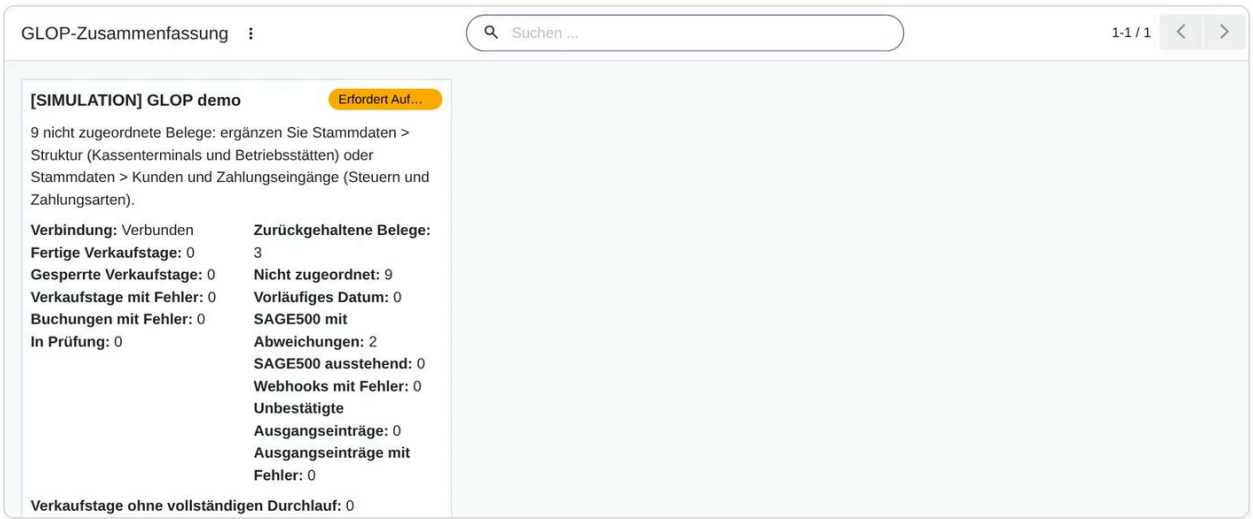
OPTION	BEIM ANLEGEN	WAS SIE BEWIRKT
Bearbeitung nach dem Buchen	**Prüfung**	Die andere Option ist **Korrektur veröffentlichen**.
SAGE500-Kontrolle	**Warnen**	Man kann **Aus** oder **Sperren** einstellen.
Rundungstoleranz	0,01	Zulässige Rundungsdifferenz.
Maximale Rundung je Buchungssatz	0,10	Maximale Rundung, die in einem Buchungssatz zulässig ist.
Bestand	**Ohne Bestand**	Die andere Option ist **Verkaufte Produkte**: Odoo bucht den Bestand dessen aus, 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 von Benachrichtigungen aus GLOP.

Die Kontrollkästchen für Synchronisierung und Versand sowie die Fristen der Verkaufstage finden Sie auf dem Reiter **Synchronisierung**; die Belege, Kontrollen und den Bestand auf **Buchung**. **Umgebung** steht oben neben dem Namen, und **Webhook aktiv** auf dem Reiter **Webhook**. Die Kontrollkästchen für den Versand an GLOP sind ausgeschaltet und werden einzeln eingeschaltet. Solange eines ausgeschaltet ist, lehnt der Connector diesen Versand ab, bevor er das Netzwerk 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.

BENUTZERHANDBUCH · GLOP

7 Verkauf und Buchung

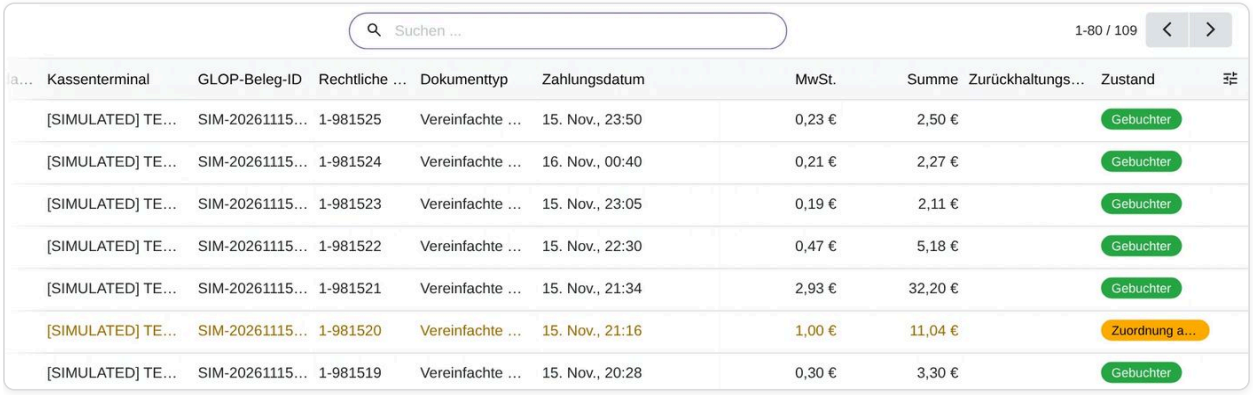
Die Belege von GLOP werden pro Terminal und Verkaufstag in einen Buchungssatz umgewandelt. Verkaufstag und Buchung haben Schaltflächen, um dies zu prüfen und zu korrigieren.



- **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 Aktion **GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren**, alle 10 Minuten. Die Aktion **GLOP: Verkaufstage und Buchung**, alle 15 Minuten, bewertet jeden Verkaufstag und macht

ihn buchungsbereit. Die Belege finden Sie unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Belege** und die Verkaufstage unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Verkaufstage**.



Kassenterminal	GLOP-Beleg-ID	Rechtliche …	Dokumenttyp	Zahlungsdatum	MwSt.	Summe	Zurückhaltungs…	Zustand
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981525	Vereinfachte …	15. Nov., 23:50	0,23 €	2,50 €		Gebuchter
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981524	Vereinfachte …	16. Nov., 00:40	0,21 €	2,27 €		Gebuchter
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981523	Vereinfachte …	15. Nov., 23:05	0,19 €	2,11 €		Gebuchter
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981522	Vereinfachte …	15. Nov., 22:30	0,47 €	5,18 €		Gebuchter
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981521	Vereinfachte …	15. Nov., 21:34	2,93 €	32,20 €		Gebuchter
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981520	Vereinfachte …	15. Nov., 21:16	1,00 €	11,04 €		Zuordnung a…
[SIMULATED] TE…	SIM-20261115…	1-981519	Vereinfachte …	15. Nov., 20:28	0,30 €	3,30 €		Gebuchter

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



Kassenterminal	Betriebsstätte	Belege	Unbezahlt	Zurückg…	Zu buchen	Abweichung	Sperrcodes	Zustand
[SIMULATED] TERMINAL 1	[SIMULATED] LOCAL	28	1	1	0	20,11 €		Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht
[SIMULATED] TERMINAL 1	[SIMULATED] LOCAL	38	1	1	0	20,11 €		Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht
[SIMULATED] TERMINAL 1	[SIMULATED] LOCAL	43	1	1	0	20,11 €		Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht

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

Jeder Verkaufstag eines Terminals ergibt einen Buchungssatz mit Basis und MwSt., so wie GLOP sie erfasst hat. Die Buchungssätze erscheinen unter **GLOP › Vorgänge › Tagesgeschäft › Buchungen**.



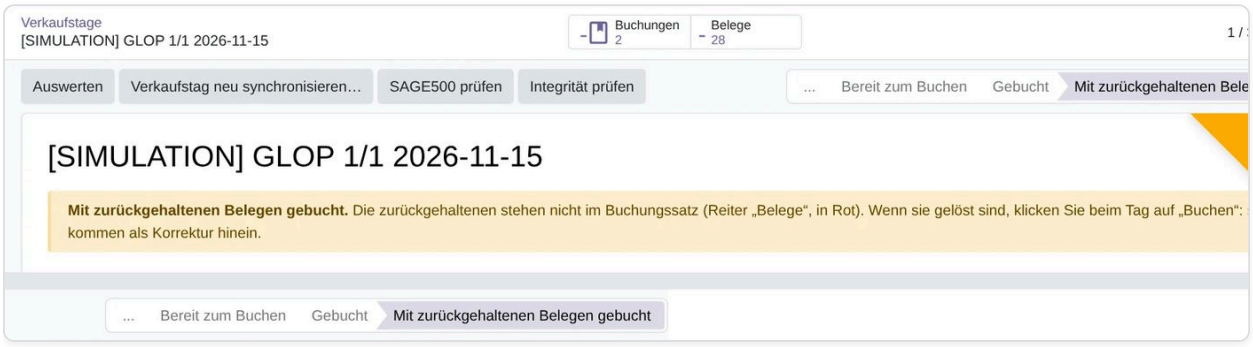
Geschäftsda…	Kassenter…	Typ	Belege	Gesamtbetrag	Warnungen	Sperrcodes	Fehlercode	Buchungssatz	Zustand
15. Nov.	[SIMULAT…	Täglich	22	88,62 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0006 ([SIMULATED] …	Gebucht
15. Nov.	[SIMULAT…	Je Dokum…	1	55,00 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0005 ([SIMULATED] …	Gebucht
14. Nov.	[SIMULAT…	Täglich	32	128,18 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0004 ([SIMULATED] …	Gebucht
14. Nov.	[SIMULAT…	Je Dokum…	1	55,00 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0003 ([SIMULATED] …	Gebucht
13. Nov.	[SIMULAT…	Täglich	37	155,02 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0002 ([SIMULATED] …	Gebucht
13. Nov.	[SIMULAT…	Je Dokum…	1	55,00 €	W_OPEN…			GSIM/2026/11/0001 ([SIMULATED] …	Gebucht
				536,82 €					

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Buchungen** der Simulation, täglich und je Dokument, mit Buchungssatz und Status.

Schaltflächen des Verkaufstags

Buchen	Bucht den Verkaufstag. Wird nur angezeigt, wenn der Verkaufstag **Bereit zum Buchen** oder **Gesperrt** ist.
Vorschau	Zeigt, was gebucht würde, ohne einen Buchungssatz anzulegen. Wird nur angezeigt, wenn Belege zum Buchen vorliegen.
Auswerten	Prüft jetzt erneut, ob der Verkaufstag bereit ist.
Verkaufstag neu synchronisieren…	Plant ein erneutes Einlesen des Verkaufstags aus GLOP.

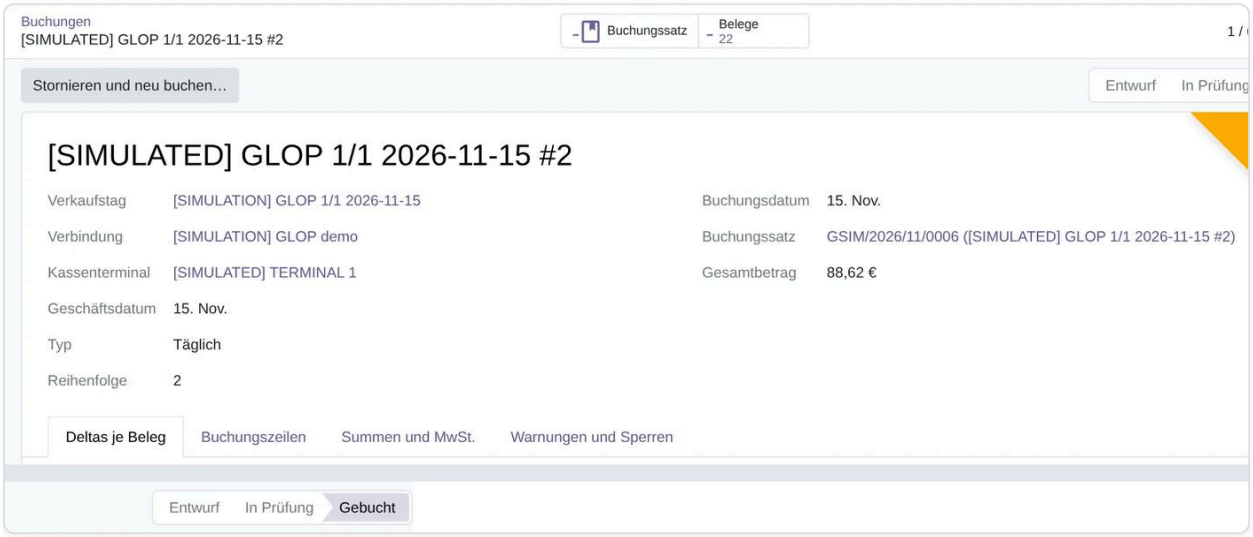
SAGE500 prüfen	Wird ausgeblendet, solange der Verkaufstag noch **Belege werden gesammelt** ist.
Integrität prüfen	Wird nur angezeigt, wenn der Verkaufstag bereits Buchungen hat.



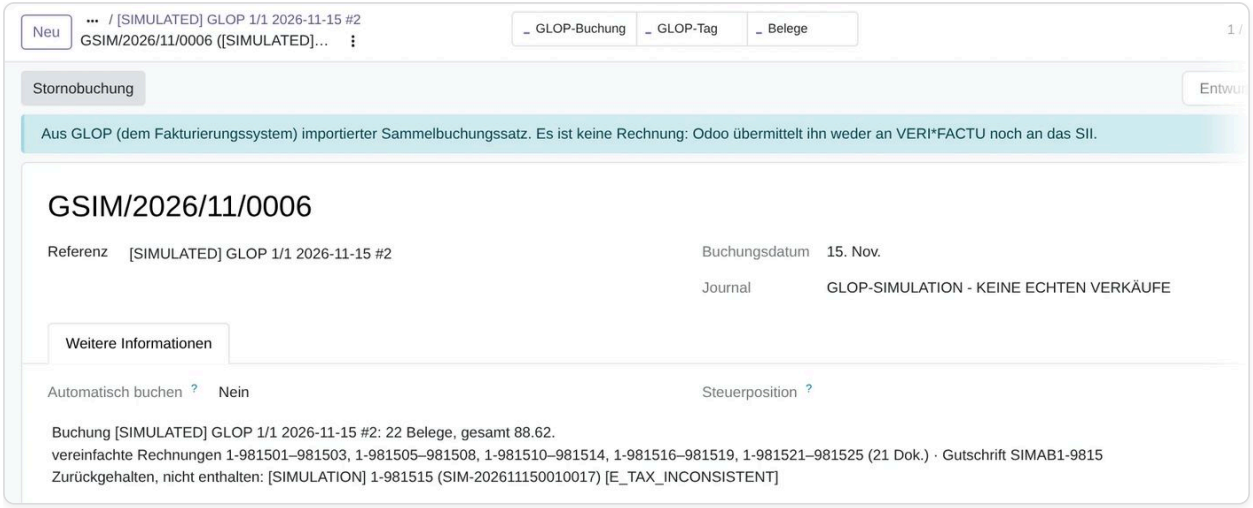
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Verkaufstag der Simulation in **Mit zurückgehaltenen Belegen gebucht**, mit **Auswerten**, **Verkaufstag neu synchronisieren…**, **SAGE500 prüfen** und **Integrität prüfen** sowie dem Hinweis, dass die zurückgehaltenen Belege als Korrektur übernommen werden.

Schaltflächen der Buchung

Buchen	Bucht eine Buchung im Status **Entwurf** oder **Gesperrt**.
Wiederholen	Wiederholt eine Buchung im Status **Fehler**.
Prüfung genehmigen	Eine **In Prüfung** befindliche Buchung genehmigen.
Prüfung ablehnen…	Lehnt die Prüfung ab und erfasst den Grund.
An einem anderen Datum buchen…	Für eine Buchung, die **Gesperrt** ist, weil eine Periode abgeschlossen wurde.
Vorschau	Zeigt die Buchungszeilen, die angelegt würden.
Stornieren und neu buchen…	Storniert den Buchungssatz einer **Gebuchte**n Buchung.
Buchungssatz	Öffnet den Buchungssatz, falls vorhanden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine Tagesbuchung der Simulation, **Gebucht**, mit **Stornieren und neu buchen…** und den Registerkarten **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 weder an VERI*FACTU noch an das SII übermittelt.

Status des Tagesabschlusses

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

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

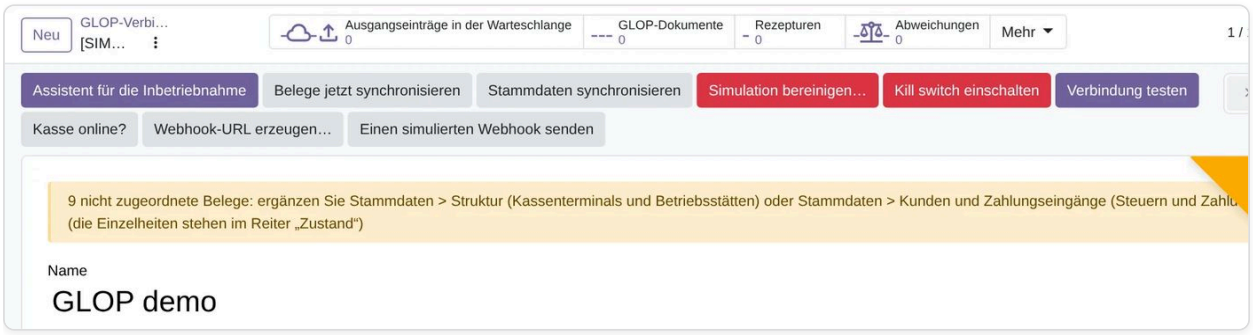
3. **Buchen drücken**
   Die Buchung wird mit ihrem Buchungssatz angelegt.

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

> Ein gebuchter Buchungssatz kann nicht bearbeitet werden. Zum Ändern muss er storniert und neu gebucht werden. Die Versionen eines Belegs können ebenfalls nicht geändert werden.

8 Zahlungen und Kunden

Hier verknüpfen Sie jede Zahlungsart, jede Steuer und jeden Kunden aus GLOP mit ihrem Konto, ihrer Steuer und ihrem Kontakt in Odoo.

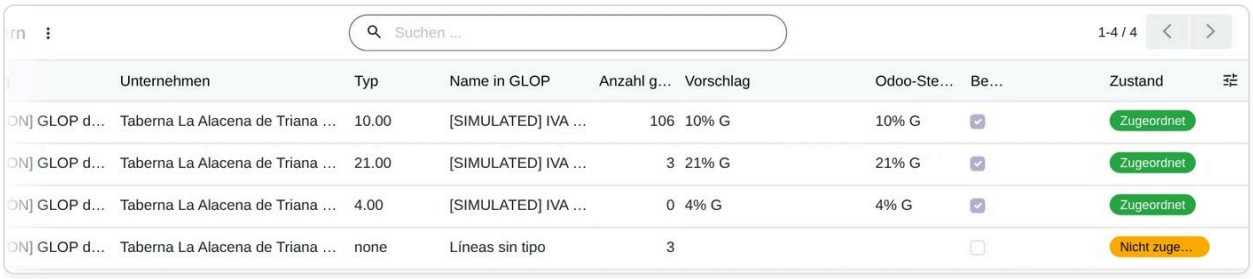


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit dem Hinweis auf 9 nicht zugeordnete Belege, der Sie auffordert, **Kunden und Zahlungseingänge** zu vervollständigen.

Diese Listen finden Sie unter **GLOP › Stammdaten › Kunden und Zahlungseingänge**, mit den Menüs **Steuern**, **Zahlungsarten** und **Kunden**. Steuer- und Zahlungsartzeilen werden automatisch angelegt, wenn GLOP Belege sendet, die sie verwenden. Die Kunden werden mit dem geplanten Auftrag **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 dem Auftrag **GLOP: Versand von Kunden** innerhalb von höchstens 15 Minuten übertragen. Dieser Versand wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit einzelnen, direkten Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne TPV-Terminal getestet, am 18. September 2026. Er wurde nicht über FlexigoTech Cloud und nicht mit einem echten TPV-Terminal getestet.



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



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



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

Vorschlag übernehmen	Übernehmen Sie bei einer Steuer in **Odoo-Steuer** die Steuer, die **Vorschlag** vorschlägt. Das ist nur sichtbar, wenn es einen Vorschlag gibt und Sie noch keine Steuer gewählt haben.
Bestätigen	Bestätigt bei einer Steuer die gewählte Odoo-Steuer. Wird ausgeblendet, wenn sie bereits bestätigt ist oder keine Steuer gewählt wurde.
An GLOP senden	Sendet bei einem Kunden die Daten seines **Kontakt**s an GLOP. Wird nur angezeigt, wenn der Kunde bereits einen Kontakt hat.

Status

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

Schritte

1. ### Liste öffnen
   Öffnen Sie **Zahlungsarten** oder **Steuern** und filtern Sie nach **Nicht zugeordnet** oder **Ausstehend**.

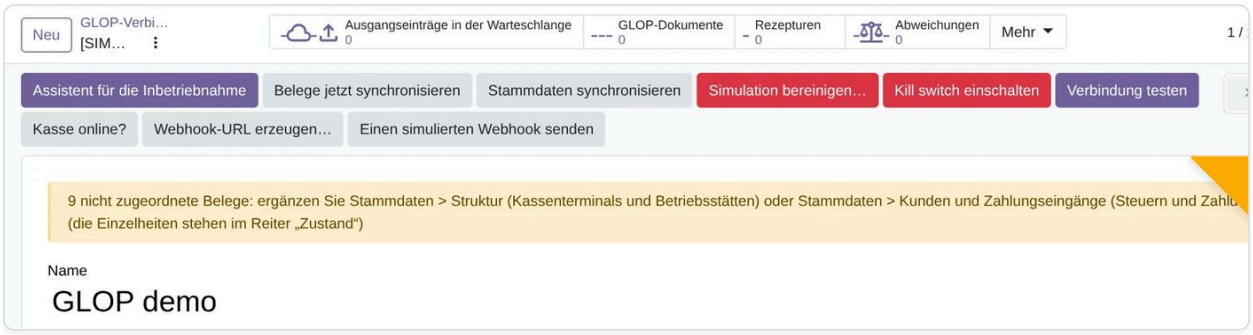
2. ### Zeile ausfüllen
   Bei einer Zahlungsart wählen Sie **Typ** und **Konto**. Bei einer Steuer wählen Sie die **Odoo-Steuer**.

3. ### Bestätigen
   Bei einer Steuer klicken Sie auf **Bestätigen**. Die Belege, die auf diese Zuordnung warten, 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.“. Ändern Sie die Steuer in einer Zeile, verliert sie den Bestätigungsstatus und muss erneut bestätigt werden.

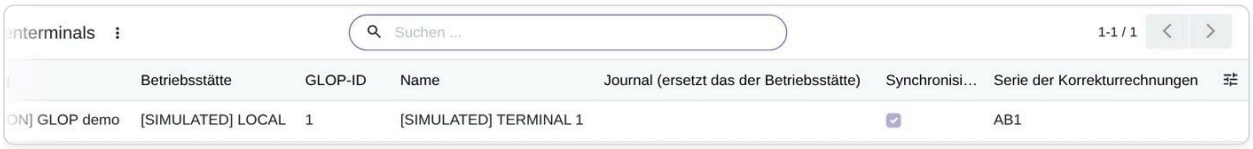
9 Stammdaten

Die Stammdaten holen die Struktur und den Katalog aus GLOP, die Sie zum Buchen benötigen.

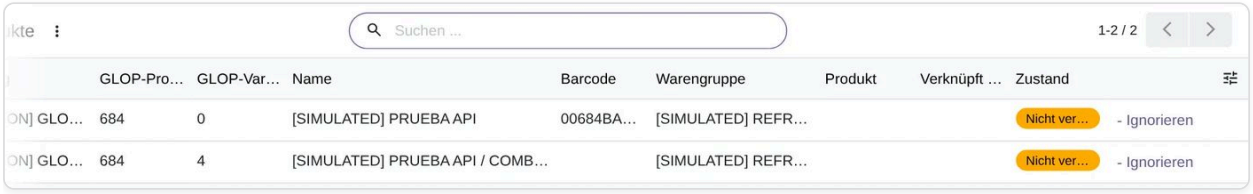


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Simulationsverbindung mit der Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren** und dem Hinweis auf nicht zugeordnete Belege.

Der geplante Auftrag **GLOP: Stammdaten** läuft täglich und durchläuft alle aktiven Verbindungen, bei denen die Stammdaten aktiviert sind. Sie können ihn auch von Hand über die Verbindung mit **Stammdaten synchronisieren** starten. Er liest 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 **Produkte** aus GLOP der Simulation, noch **Nicht verknüpft**, mit der Schaltfläche **Ignorieren**.



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

Stammdaten synchronisieren	Startet das Lesen aus GLOP sofort, ohne auf den täglichen Auftrag zu warten. Am Ende zeigt es, was gelesen wurde, was leer kam und was Aufmerksamkeit braucht.
Ignorieren	Schließt ein Produkt aus GLOP von den Warnungen aus. Wird angezeigt, solange das Produkt nicht ignoriert ist.

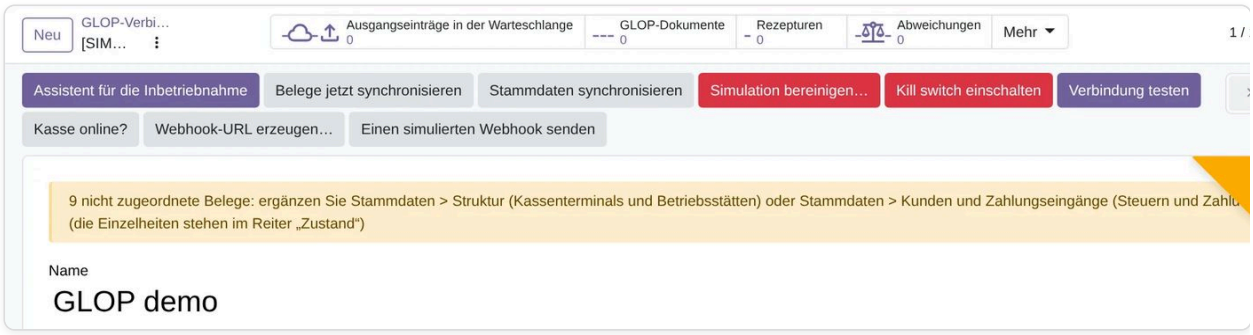
Nicht mehr ignorieren	Nimmt das Produkt wieder in die normale Liste auf. Wird nur angezeigt, wenn es ignoriert ist.
Vorschlag übernehmen	Übernimmt bei einem Lager, einem Tarif oder einem Verkaufsformat den Vorschlag von GLOP in Ihre Auswahl. Wird nur angezeigt, wenn ein Vorschlag vorliegt und er noch nicht mit der Auswahl übereinstimmt.
Foto aus GLOP holen	Lädt bei einem Produkt manuell das Foto herunter, das GLOP dafür hat.
Foto beim Produkt hinterlegen	Kopiert dieses Foto in das Produkt in Odoo. Wird nur angezeigt, wenn ein Foto geholt wurde und das Produkt verknüpft ist.

Status eines Produkts

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

1 Synchronisieren

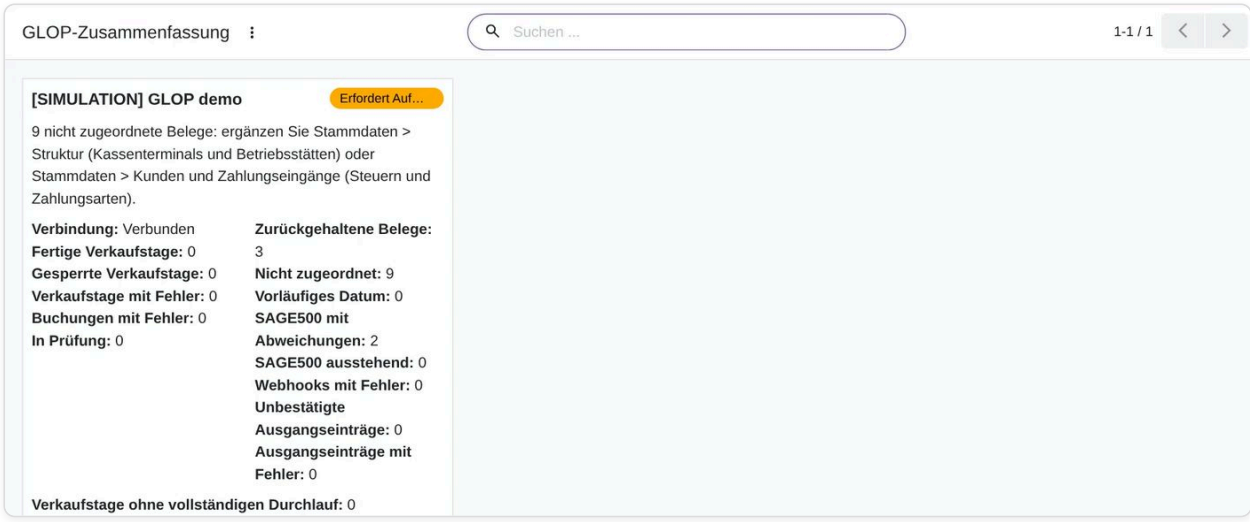
Klicken Sie in der Verbindung auf **Stammdaten synchronisieren**.



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

2 Produkte prüfen

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



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

3 **Struktur vervollständigen**

Öffnen Sie **GLOP › Stammdaten › Struktur › Betriebsstätten** und hinterlegen Sie für jede Betriebsstätte das Journal und die Konten.

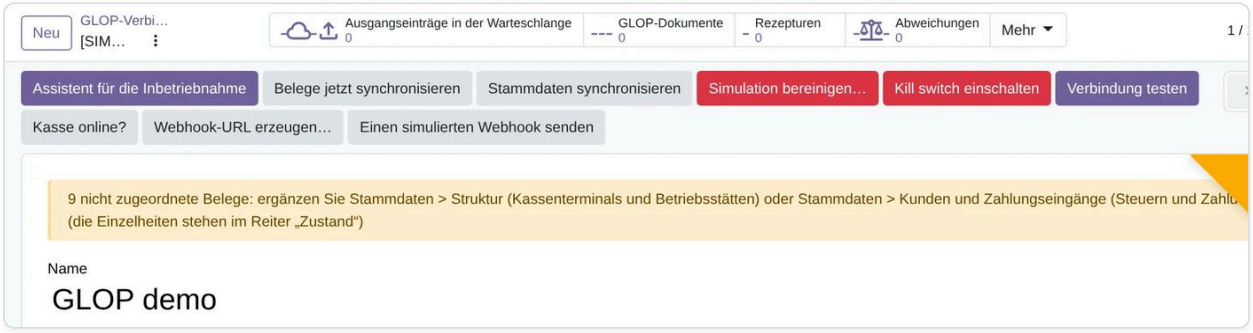
> Die Synchronisierung legt in Odoo niemals Produkte oder Kontakte an, weist niemals selbstständig ein Lager oder einen Tarif zu und archiviert oder löscht nie etwas. Neue Betriebsstätten und Terminals kommen mit **Synchronisieren** ohne Häkchen: Es wird nichts gebucht, bis jemand sie einrichtet und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

BENUTZERHANDBUCH · GLOP

10 Einkäufe und Dokumente

Der Konnektor verknüpft die Lieferanten aus GLOP mit Kontakten in Odoo, holt offene Bestell- und Lieferscheine und kann Einkaufsbestellungen und Wareneingänge aus Odoo an GLOP senden.

> Alles in diesem Abschnitt ist standardmäßig deaktiviert. **Lieferanten und Einkäufe synchronisieren**, **Einkaufsbestellungen an GLOP senden**, **Wareneingänge in GLOP-Lieferscheine umwandeln** und **Bestandszählungen an GLOP senden** werden auf der Registerkarte **Synchronisierung** der Verbindung aktiviert. Was Odoo in GLOP schreibt (Einkaufsbestellungen, Umwandlungen in Lieferscheine und das Löschen von Lagerdokumenten), wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit einzelnen, direkten Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne TPV-Terminal getestet, am 18. September 2026. Es wurde nicht über FlexigoTech Cloud und nicht mit einem echten TPV-Terminal getestet.



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

Woher die einzelnen Daten kommen

- Die offenen Bestell- und Lieferscheine holt der geplante Auftrag **GLOP: offene Einkaufsdokumente** stündlich.
- Die Lieferanten sowie die Einkaufsfamilien und -verpackungen werden mit dem geplanten Auftrag **GLOP: Stammdaten** täglich oder mit der Schaltfläche **Stammdaten synchronisieren** der Verbindung gelesen.
- Ein bestimmtes Dokument holen Sie selbst über seine Nummer mit dem Assistenten **Ein Dokument aus GLOP holen**.

Schaltflächen im Datensatz

Aus GLOP holen (Dokument)	Liest dieses Dokument erneut und speichert, was GLOP jetzt dafür hat. Wird nicht angezeigt, wenn das Dokument keine **Nummer in GLOP** hat.

In Lieferschein umwandeln (Dokument)	Stellt die Umwandlung der Bestellung mit den Mengen ihrer Positionen in die Warteschlange. Wird nur bei einer Einkaufsbestellung angezeigt, die **In GLOP** ist und deren Typ in GLOP 1 ist. GLOP gilt die Bestellung als vollständig umgewandelt, auch wenn nur ein Teil empfangen wurde, und führt dies später aus: Seine Antwort bestätigt nur, dass der Auftrag an das TPV gesendet wurde.
In GLOP löschen (Dokument)	Stellt das Löschen eines Lagerdokuments in die Warteschlange. Wird nur angezeigt, wenn es **In GLOP** ist.
Einkaufsbestellung und Wareneingang (Dokument)	Öffnen die verknüpfte Einkaufsbestellung oder den verknüpften Wareneingang in Odoo. Werden nicht angezeigt, wenn keiner verknüpft ist.
Bestellung an GLOP senden (Einkaufsbestellung)	Stellt die Anlage der Bestellung in GLOP in die Warteschlange. Es werden nur Produkte und Mengen gesendet: GLOP setzt seine eigenen Preise und Steuern. Wird nur angezeigt, wenn **Einkaufsbestellungen an GLOP senden** aktiviert ist und die Bestellung noch nicht gesendet wurde.
Vorlage aus GLOP holen (Lieferant GLOP)	Liest die Artikel, die GLOP für eine Bestellung bei diesem Lieferanten vorschlägt.
Vorschlag übernehmen (Einkaufsfamilie oder -verpackung)	Übernehmen Sie den Vorschlag von Odoo in Ihre Entscheidung. Es ist nicht erkennbar, ob kein Vorschlag vorliegt oder er bereits übereinstimmt.

Status des Belegs

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

Einen Lieferanten verknüpfen

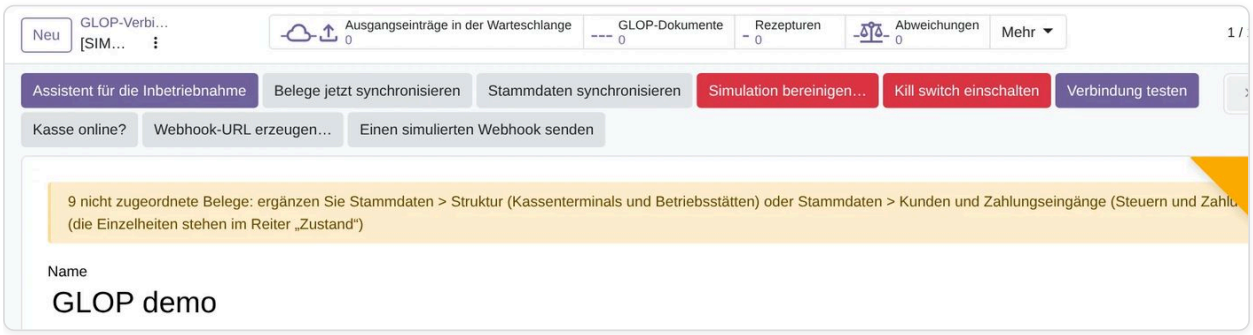
1. **Liste öffnen**
   Öffnen Sie **GLOP › Stammdaten › Einkäufe › GLOP-Lieferanten**.
2. **Ausstehende Einträge suchen**
   Verwenden Sie den Filter **Ohne Odoo-Lieferant**.
3. **Kontakt auswählen**
   Füllen Sie **Lieferant** mit dem Kontakt aus Odoo aus.

> Der Konnektor legt nie von sich aus einen Lieferanten, eine Kategorie oder eine Einheit an: Jede Verknüpfung ist Ihre Entscheidung oder eine eindeutige USt-IdNr.-Übereinstimmung. Damit eine Bestellung an GLOP gesendet werden kann, muss der Lieferant verknüpft sein.

11 Bestand und Rezepturen

Der Konnektor kann den Bestand in Odoo anhand der Verkäufe von GLOP bewegen, die Rezepturen von GLOP lesen und an GLOP senden, den Bestand von GLOP mit dem von Odoo vergleichen und GLOP eine Inventurzählung schicken.

> 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 einzelnen direkten Aufrufen an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne Kassenterminal getestet, am 18. September 2026. Ein Test über FlexigoTech Cloud oder mit einem echten Kassenterminal hat nicht stattgefunden.



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

Woher die Daten kommen

- Mit **Bestand** auf **Verkaufte Produkte** erzeugt der Konnektor aus jeder Buchung die Bestandsbewegungen der verkauften Artikel. Sie erscheinen als Lieferschein und, bei Rücksendungen, als Rücksendelieferschein. Auf dem Lieferschein sehen Sie die **GLOP-Richtung** (**Ausgang** oder **Rücksendung**) und die **GLOP-Buchung**.
- Mit aktiviertem **Verkaufsformate und Rezepturen synchronisieren** kommen die Rezepturen über die geplante Aufgabe **GLOP: Stammdaten**, jeden Tag, oder über die 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 ein und aktualisiert, was GLOP jetzt angibt.
Stückliste anlegen	Wandelt die Rezeptur in eine Stückliste vom Typ Kit in Odoo um.
Aus der Stückliste holen	Füllt die Zeilen mit der Kit-Stückliste des Artikels in Odoo.
An GLOP senden	Stellt die gesamte Rezeptur dieses Artikels in die Warteschlange und liest sie danach zur Kontrolle erneut ein, weil GLOP meldet, dass es geklappt hat, auch wenn der Artikel nicht existiert.
Diese Zeile senden	Sendet die Änderung der Menge oder der Kosten für eine einzelne Zutat.

Ausgangseinträge	Öffnet die Ausgangseinträge dieser Rezeptur.

Status des Bestandsvergleichs

Jede Zeile des Vergleichs hat einen dieser Werte in **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 Bestand von Odoo erneut, ohne GLOP zu fragen.

Eine Zählung an GLOP senden

1. **Öffnen Sie Bestandszählung senden**
   Sie finden sie 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 zu diesem Zeitpunkt wird gelesen und neben den von Odoo gestellt.

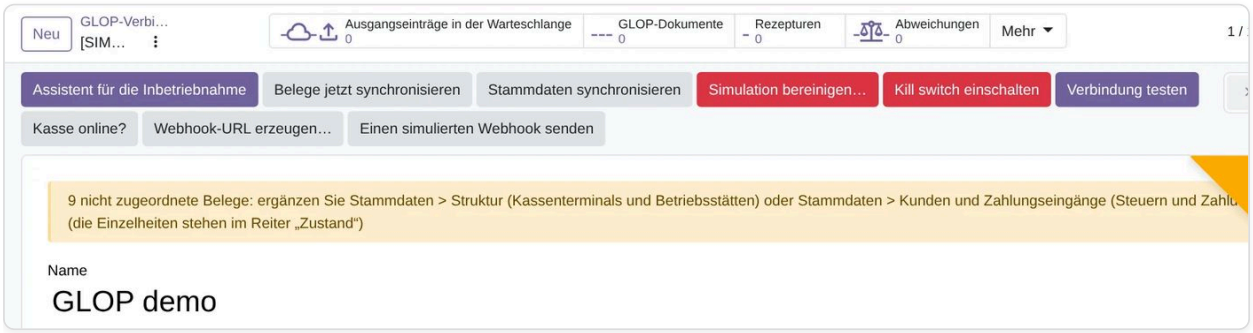
3. **Prüfen Sie die Zeilen und klicken Sie auf An GLOP senden**
   Es wird eine einzige Inventurkorrektur mit den geänderten Zeilen in die Warteschlange gestellt: GLOP wendet jede Menge als Differenz zu seinem damaligen Bestand an. Die Schaltfläche **An GLOP senden** ist erst sichtbar, wenn die Zählung geladen wurde.

> Da GLOP der Bestandsführende ist, bewegt sich ein Artikel mit Kit-Stückliste in Odoo nicht: Die Bewegung schlägt fehl und nennt den Artikel, weil die Zutaten sonst doppelt abgebucht würden. In diesem Fall kann die Rezeptur nicht in eine Stückliste umgewandelt werden. Die Verknüpfung eines Lieferscheins mit seiner GLOP-Buchung kann nicht geändert werden, und es kann keine zweite Zählung gesendet werden, solange eine andere Zählung desselben Lagers nicht erledigt ist.

12 Bestellungen an GLOP

Sendet eine Odoo-Bestellung an einen Tisch oder an die Lieferwarteschlange von GLOP, genau einmal, und bestätigt sie, sobald der entsprechende Beleg eintrifft.

> Ist ausgeschaltet: **Tisch- und Lieferbestellungen senden** wird im Reiter **Synchronisierung** der Verbindung aktiviert. Getestet wurde nur mit der Simulation des Moduls selbst und mit einer Testbestellung, direkt an ein Testkonto in der GLOP-Cloud ohne Kassenterminal, angelegt und storniert am 18. September 2026. Ein Test über FlexigoTech Cloud oder mit einem echten Kassenterminal hat nicht stattgefunden.



- **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: Er gelangt in die Versandwarteschlange, und die geplante Aufgabe **GLOP: Versand von Kunden** sendet ihn alle 15 Minuten. Dieselbe Aufgabe verarbeitet die übrigen Sendungen der Verbindung. Sie können dies unter **GLOP › Vorgänge › Ausgang an GLOP › Ausgangseinträge an GLOP** verfolgen.

Wenn Sie einen **Tisch** angeben, 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. Ist nur sichtbar, wenn die Bestellung im Status **Entwurf** ist.
Ist doch an der Kasse angekommen	Bestätigt die Bestellung manuell. Ist nur sichtbar, 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. Ist nur sichtbar, wenn die Bestellung im Status **Gesendet, unbestätigt** ist.
In GLOP stornieren	Storniert in GLOP eine bereits gesendete Bestellung, die noch nicht kassiert wurde. Ist nur sichtbar, wenn die Bestellung im Status **Gesendet, unbestätigt** ist.
Beleg aus GLOP	Öffnet den Beleg, der belegt, dass die Zeilen angekommen sind. Ist sichtbar, wenn die Bestellung diesen Beleg hat.

Status

Entwurf	Die Bestellung ist noch nicht gesendet.
In der Warteschlange	Die Sendung wartet auf ihren Durchlauf.

Gesendet, unbestätigt	Die Sendung ist abgegangen, der Beleg fehlt noch.
In GLOP bestätigt	Der Beleg zu dieser Bestellung ist eingetroffen, oder Sie haben sie selbst bestätigt.
Fehler	Die Bestellung ist nicht angekommen.
Abgebrochen	Die Bestellung wurde storniert.

1. **Bestellung anlegen**
   Wählen Sie Terminal, Bestellart und Zeilen sowie den Tisch, falls es sich um eine Tischbestellung handelt.

2. **Klicken Sie auf An GLOP senden**
   Die Bestellung wechselt in **In der Warteschlange**, und die Sendeaufgabe verschickt sie.

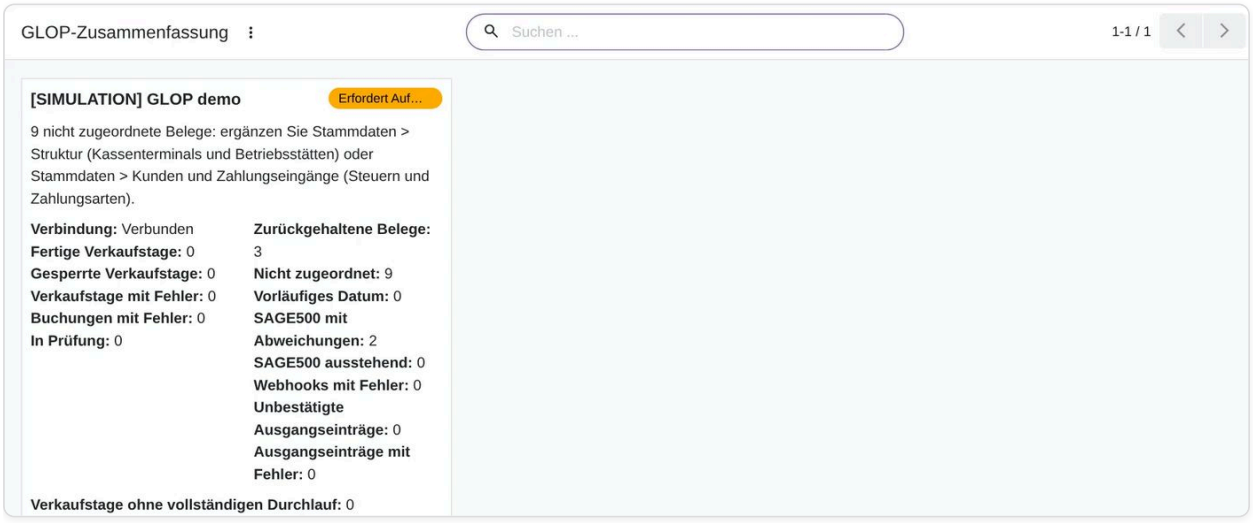
3. **Auf die Bestätigung warten**
   Sobald der Beleg eintrifft, wechselt die Bestellung zu **In GLOP bestätigt**. Trifft er nicht ein, verwenden Sie **Ist doch an der Kasse angekommen** oder **Nicht an der Kasse angekommen**.

> Eine gesendete Bestellung wird nie erneut gesendet: Ein erneuter Versand würde die Zeilen des Tischbons doppelt erfassen. Storniert wird nur eine gesendete Bestellung, die noch nicht kassiert wurde.

BENUTZERHANDBUCH · GLOP

13 Abgleich und Kontrollen

Der Konnektor gleicht die Belege, den Buchungsexport von GLOP (SAGE500) und die Buchungssätze jedes Terminals und Geschäftsdatums ab und prüft jeden Tag die Integrität der Buchungssätze.



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

Woher die Daten kommen

- Die geplante Aufgabe **GLOP: SAGE500-Abgleich** läuft jeden Tag und prüft jedes Terminal und Geschäftsdatum.

- Die geplante Aufgabe **GLOP: Integrität der Buchungssätze** läuft jeden Tag und ruft GLOP nicht auf.
- Die Schaltfläche **Erneut prüfen** wiederholt eine Prüfung manuell.

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**, mit der Gesamtabweichung jedes Tages.

Schaltfläche und Felder des Datensatzes

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

Status

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.

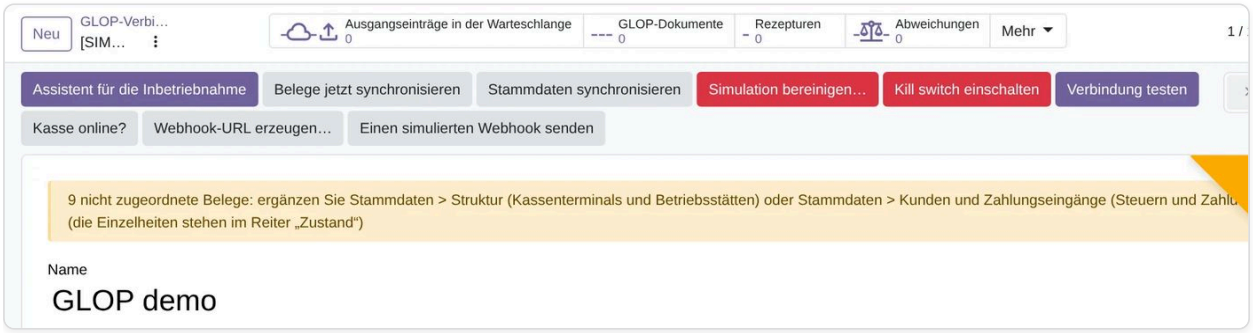
So prüfen Sie einen Verkaufstag mit Abweichungen

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

> Die Abgleichsdatensätze sind schreibgeschützt: Sie können sie weder manuell anlegen noch ändern, sie werden ausschließlich vom Konnektor erzeugt.

14 Inbetriebnahme und Überwachung

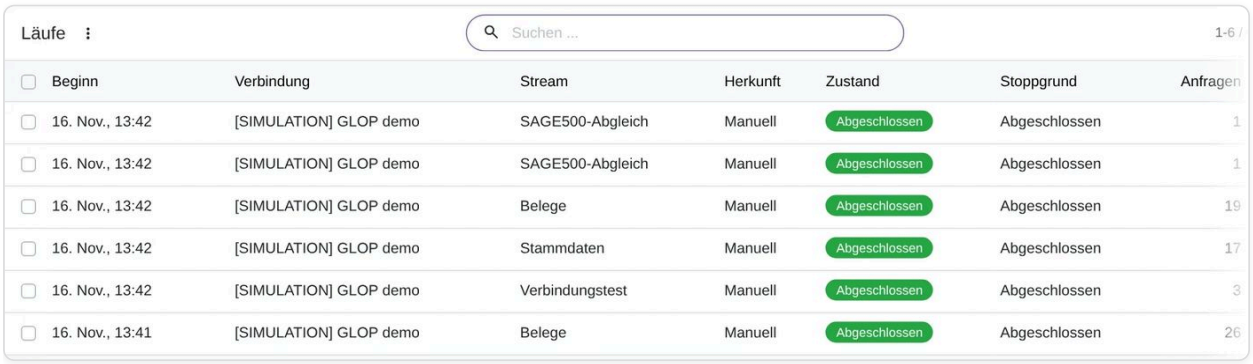
Der Assistent führt Sie durch die Konfiguration einer Verbindung mit GLOP, die Simulation erlaubt Tests ohne echte Daten, und die Listen unter **GLOP › Audit › Synchronisierung** protokollieren, was passiert ist.



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

Woher die einzelnen Daten stammen

DATEN	HERKUNFT
Läufe	Einer pro Durchlauf eines Ablaufs. Sie werden von den geplanten Aufgaben und den Schaltflächen der Verbindung erzeugt. Sichtbar unter **GLOP › Audit › Synchronisierung › Läufe**.
Cursoren	Werden während des Durchlaufs jedes Ablaufs automatisch aktualisiert. Sichtbar unter **GLOP › Audit › Synchronisierung › Cursoren**.
Aufrufe an GLOP	Werden bei jedem Aufruf gespeichert. Sichtbar unter **GLOP › Audit › Vorfälle › API-Aufrufe (Fehler)**.
Empfangene Webhooks	Treffen ein, wenn GLOP eine Meldung sendet. Die geplante Aufgabe **GLOP: empfangene Webhooks verarbeiten** verarbeitet sie alle 5 Minuten.



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

Schaltflächen des Assistenten

Verbindung testen	Prüft die Verbindung und zeigt das Ergebnis im Assistenten an.
Stammdaten synchronisieren	Lädt Standorte und Kassenterminals, die ausgeschaltet ankommen.
Kassenterminals aktivieren	Schaltet die Kassenterminals des gewählten Standorts ein.
Test ohne Buchen ausführen	Importiert die letzten 3 Verkaufstage jedes aktivierten Terminals, 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 der Simulation.

Status eines Laufs

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

Schritte

1. ### Öffnen Sie die Verbindung

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

2. ### Gehen Sie die Schritte durch

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

3. ### Verfolgen Sie den Ablauf

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

> Solange es kein **Startdatum** gibt, wird kein Beleg übernommen, und Verkaufstage vor diesem Datum werden nie abgerufen. Es wird in Schritt 7 des Assistenten oder im Tab **Synchronisierung** der Verbindung gesetzt.

15 Was automatisch läuft

Der Konnektor holt Daten von GLOP, sendet Daten und prüft sie eigenständig mit zehn geplanten Aktionen, die bei der Installation alle aktiviert sind.

AKTION	HÄUFIGKEIT	FUNKTION
GLOP: Belege je Verkaufstag synchronisieren	Alle 10 Minuten	Holt die Belege jedes Verkaufstags.
GLOP: empfangene Webhooks verarbeiten	Alle 5 Minuten	Verarbeitet die eingegangenen Benachrichtigungen von GLOP.
GLOP: Verkaufstage und Buchung	Alle 15 Minuten	Bewertet die Verkaufstage und ihre Buchung.
GLOP: Versand von Kunden	Alle 15 Minuten	Sendet an GLOP, was in der Warteschlange liegt: Kunden, Einkaufs- und Lagerdokumente, Rezepturen sowie Tisch- oder Lieferbestellungen. Arbeitet nur mit Verbindungen, bei denen mindestens ein Versand-Kontrollkästchen aktiviert ist.
GLOP: offene Einkaufsdokumente	Stündlich	Holt die Einkaufsdokumente, die noch geliefert werden müssen.
GLOP: Stammdaten	Täglich	Aktualisiert die Stammdaten.
GLOP: SAGE500-Abgleich	Täglich	Vergleicht die Belege und die Buchungssätze mit dem SAGE500-Export.
GLOP: Integrität der Buchungssätze	Täglich	Prüft die gebuchten Buchungssätze.
GLOP: gründlicher Durchgang über alte Verkaufstage	Täglich	Geht alte Verkaufstage durch, um fehlende Belege zu erkennen.
GLOP: Nachtwartung	Täglich	Prüft den Zustand der Verbindungen und öffnet oder schließt Hinweise.

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

16 Wenn etwas nicht funktioniert

Häufige Fälle und wo Sie jeweils nachsehen.

Die Verbindungsschaltflächen rufen GLOP nicht auf	Ohne die Testphase oder das Abonnement von FlexigoTech Cloud kommuniziert der Konnektor nicht mit GLOP. Prüfen Sie den Status in **Einstellungen**, im Bereich FlexigoTech Cloud, und klicken Sie auf **Jetzt prüfen**, wenn Sie es gerade erst 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. Klicken Sie danach auf **Verbindung testen**.
Eine Aktion fehlt wegen Berechtigungen	Manche Aktionen verlangen eine bestimmte Gruppe, und wer die Buchhaltung führt, bucht oder wiederholt. Wenn Odoo «Diese Aktion erfordert die Gruppe „%(group)s“.» anzeigt, fordern Sie diese Berechtigung bei einem Administrator an.
Eine Buchung ist mit einem Fehler beendet worden	Klicken Sie bei der Buchung auf **Wiederholen**: Der Vorgang läuft erneut ab der Vorabprüfung. Handelt es sich um einen Fehler vom Typ «LEGAL_GUARD», kann nur ein GLOP-Administrator ihn wiederholen, und zuvor muss die Ursache behoben werden.
Eine an GLOP gesendete Bestellung ist nicht angekommen	Hat GLOP sie nicht erhalten, wird die Bestellung mit **Nicht an der Kasse angekommen** als Fehler abgeschlossen. Der Konnektor sendet sie nicht von selbst 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 sind nur ein Protokoll. Wie lange sie aufbewahrt werden, legen Sie in **Einstellungen** im Bereich **Aufbewahrung** fest.

Hat die Datenbank weder Testphase noch Abonnement von FlexigoTech Cloud oder sind die Zugangsdaten der Verbindung dort noch nicht gespeichert, ruft der Konnektor GLOP nicht auf: Jeder Lauf endet mit dem Grund **Pausiert: FlexigoTech Cloud**, den Sie unter **Läufe** sehen. Sobald Dienst und Zugangsdaten vorhanden sind, ruft er wieder auf, ohne dass Sie etwas tun müssen; um nicht zu warten, bis das Modul die Berechtigung erneuert, klicken Sie auf **Jetzt prüfen** in den **Einstellungen**. In einer neutralisierten Kopie der Datenbank, etwa einem Testzweig auf Odoo.sh, sind bei allen Verbindungen der Kill Switch aktiviert und der Webhook ausgeschaltet: Die Kopie ruft GLOP nicht auf und empfängt dessen Benachrichtigungen nicht.

BENUTZERHANDBUCH · GLOP

17 Support

Schreiben Sie uns für Installation, Konfiguration oder bei jeder Frage. Mit dem Standard-Plan antworten wir innerhalb von 1 Werktag, mit dem Pro-Plan innerhalb von 4 Arbeitsstunden, und bei Bedarf besprechen wir es per Videoanruf. Nennen Sie uns Ihre Odoo-Version, die des Moduls und, falls ein Fehler auftritt, den vollständigen Text.

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).