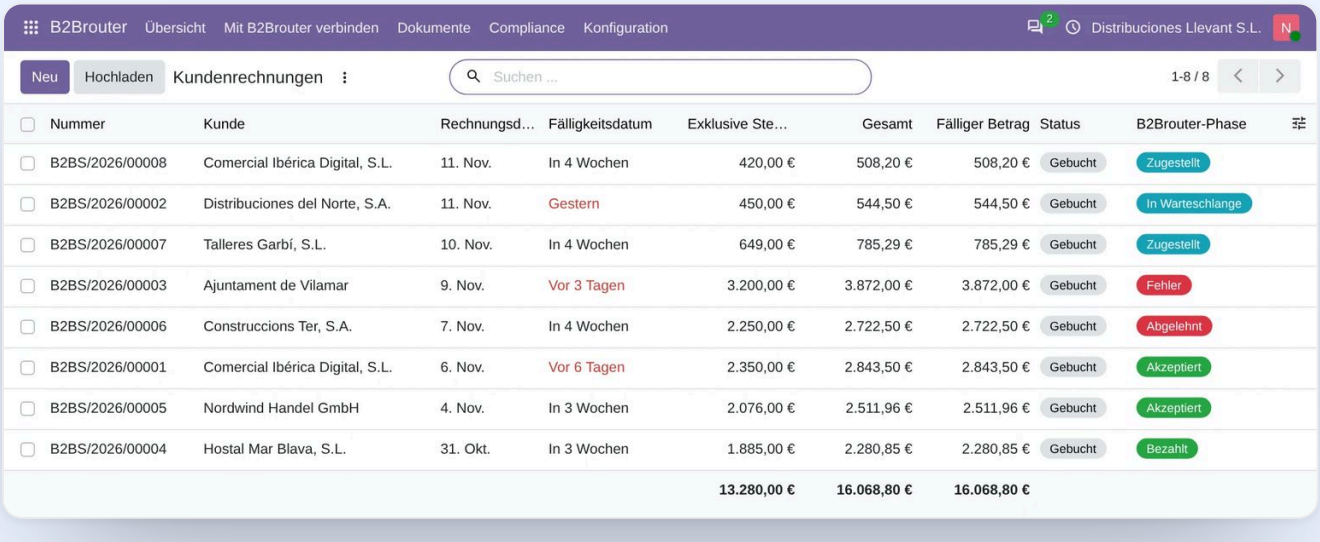
CONNECTOR-LEITFADEN · RECHNUNGSSTELLUNG UND STEUERN

B2Brouter-Anbindung für Odoo

Senden Sie Ihre Odoo-Rechnungen über B2Brouter (Peppol, VERI*FACTU und mehr) und verfolgen Sie den Status jeder Rechnung, ohne Odoo zu verlassen.

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



Nummer	Kunde	Rechnungsd…	Fälligkeitsdatum	Exklusive Ste…	Gesamt	Fälliger Betrag	Status	B2Brouter-Phase
B2BS/2026/00008	Comercial Ibérica Digital, S.L.	11. Nov.	In 4 Wochen	420,00 €	508,20 €	508,20 €	Gebucht	Zugestellt
B2BS/2026/00002	Distribuciones del Norte, S.A.	11. Nov.	Gestern	450,00 €	544,50 €	544,50 €	Gebucht	In Warteschlange
B2BS/2026/00007	Talleres Garbí, S.L.	10. Nov.	In 4 Wochen	649,00 €	785,29 €	785,29 €	Gebucht	Zugestellt
B2BS/2026/00003	Ajuntament de Vilamar	9. Nov.	Vor 3 Tagen	3.200,00 €	3.872,00 €	3.872,00 €	Gebucht	Fehler
B2BS/2026/00006	Construccions Ter, S.A.	7. Nov.	In 4 Wochen	2.250,00 €	2.722,50 €	2.722,50 €	Gebucht	Abgelehnt
B2BS/2026/00001	Comercial Ibérica Digital, S.L.	6. Nov.	Vor 6 Tagen	2.350,00 €	2.843,50 €	2.843,50 €	Gebucht	Akzeptiert
B2BS/2026/00005	Nordwind Handel GmbH	4. Nov.	In 3 Wochen	2.076,00 €	2.511,96 €	2.511,96 €	Gebucht	Akzeptiert
B2BS/2026/00004	Hostal Mar Blava, S.L.	31. Okt.	In 3 Wochen	1.885,00 €	2.280,85 €	2.280,85 €	Gebucht	Bezahlt
				13.280,00 €	**16.068,80 €**	**16.068,80 €**		



Echter Screenshot aus Odoo 20. Die von B2Brouter in Odoo versendeten Rechnungen, jede mit ihrer Phase, und davor der Status einer davon, so wie B2Brouter ihn zurückgibt.

Inhalt

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

1	Für wen das ist und was es löst	3
2	Der Konnektor in Zahlen	4
3	Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen	5
4	Rechnungen und Gutschriften senden	7
5	Der Status jeder Rechnung	8
6	Spanien: VERI*FACTU	10
7	Spanien: SII, TicketBAI, FACe und das Register der AEAT	12
8	Andere Länder	12
9	Kunden, Peppol und wie jede Rechnung ankommt	14
10	Eingangsrechnungen und Aufträge	15
11	Steuern: die Kategorie jeder Steuer	16
12	Abläufe von Anfang bis Ende	18
13	Welche Daten synchronisiert werden	19
14	Was automatisch passiert: Benachrichtigungen und geplante Aufgaben	20
15	Voraussetzungen und Inbetriebnahme	23
16	Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen	25
17	Sicherheit und der Weg Ihrer Daten	26
18	Mehrere Unternehmen, Umgebungen und Währungen	27
19	Häufige Fehler und ihre Behebung	28
20	Andere Wege	29
21	Tarife, Preis, Support und Testphase	30
22	Häufige Fragen	31
23	Glossar	33
24	Checkliste für den Einstieg	34
25	Sprechen wir miteinander	35

Dieser Leitfaden beschreibt Version 20.0.1.24.6 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit dc5ea5d42). 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 B2Brouter. Das Modul gibt es auch für Odoo 17, 18 und 19.

1 Für wen das ist und was es löst

Für alle, die aus Odoo fakturieren und ihre Rechnungen über Peppol, VERI*FACTU, FACe oder das System eines anderen Landes zustellen müssen, ohne Odoo zu verlassen und sie einzeln hochzuladen.

Immer mehr Kunden und Behörden verlangen die Rechnung in elektronischer Form und über einen bestimmten Kanal: Peppol, die AEAT, FACe, SDI in Italien, KSeF in Polen. Ohne Konnektor exportiert jemand die Rechnung aus Odoo, lädt sie in das jeweils zuständige Portal hoch und prüft danach manuell, ob sie angekommen ist. Bei wenigen Rechnungen geht das. Bei mehr verliert man den Überblick darüber, welche Rechnung versendet wurde, welche der Kunde abgelehnt hat und warum.

B2Brouter ist eine Plattform für elektronische Rechnungen, die mit all diesen Netzen kommuniziert. Der Konnektor verbindet Ihr B2Brouter-Konto mit Ihrem Odoo: Sie senden die Rechnung direkt aus der Rechnung in Odoo, der Status kehrt automatisch zu dieser Rechnung zurück, und Rechnungen, die Ihnen Ihre Lieferanten über B2Brouter schicken, werden als Lieferantenrechnungen im Entwurf angelegt. In Spanien übernimmt er außerdem die Anmeldung bei VERI*FACTU, SII oder TicketBAI und speichert jeden steuerlichen Datensatz mit seinem QR-Code.

Je nach Ihrem Unternehmen

Spanische KMU, die an Unternehmen fakturieren	Aktivieren Sie VERI*FACTU oder SII einmalig in der Verbindung. Jede versendete Rechnung erzeugt ihren steuerlichen Datensatz, und das PDF aus Odoo enthält QR-Code und Hinweistext. Der Status des Datensatzes ist direkt in der Rechnung sichtbar.
Unternehmen, das an die öffentliche Verwaltung fakturiert	Rechnungen an spanische öffentliche Stellen gehen über FACe mit den DIR3-Codes des Kunden. Die französischen über Chorus Pro. Fehlen die Codes, lässt Odoo die Rechnung nicht in die Warteschlange und nennt Ihnen, welche fehlen.
Unternehmen, das an Kunden in anderen Ländern verkauft	Senden Sie über Peppol an Kunden, die eine Peppol-Kennung haben. Vor dem Versand fragt **Erreichbarkeit prüfen (Peppol)** das Verzeichnis, ob der Kunde über dieses Netz empfängt.
Konzern mit Gesellschaften in mehreren Ländern	Eine Verbindung zu B2Brouter pro Odoo-Unternehmen. Der steuerliche Reiter wechselt mit dem Land jeder Gesellschaft: Spanien, Frankreich, Polen, Malaysia oder Saudi-Arabien.
Unternehmen, das viele Rechnungen erhält	Was Ihre Lieferanten Ihnen über B2Brouter schicken, landet automatisch als Entwurf in Odoo. Ihr Team prüft jede einzelne, setzt Steuern und Konten und bucht sie.

Was er nicht tut

- Er erfasst keine Zahlungseingänge. Wenn B2Brouter meldet, dass eine Rechnung **Bezahlt** ist, bleibt die Rechnung in Odoo mit dem offenen Betrag, bis Sie die Zahlung wie gewohnt erfassen.
- Er erstellt keine Verkaufs- oder Einkaufsaufträge. Die Aufträge, die in Ihrem B2Brouter-Konto eingehen, lassen sich in Odoo einsehen und lediglich markieren.
- In Saudi-Arabien prüft er vor dem Versand nur die ZATCA-Felder. Er meldet nichts bei ZATCA an.
- Er veröffentlicht empfangene Rechnungen nicht und setzt auch keine Steuern darauf: Sie kommen mit Beschreibung, Menge und Preis an, alles Weitere entscheiden Sie.
- Ohne ein B2Brouter-Konto funktioniert er nicht. Den Tarif von B2Brouter und dessen Transaktionen buchen Sie bei B2Brouter.

2 Der Konnektor in Zahlen

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

23
B2Brouter-Status, gruppiert in farbige Phasen auf jeder Rechnung

11
geplante Aufgaben, jede mit ihrer Häufigkeit

880+
grüne automatische Tests (Odoo 17 bis 20)

Das Modul umfasst 22.548 Codezeilen (Odoo Apps, 12.11.2026) und fügt in seiner eigenen App 20 Menüs hinzu. Es arbeitet mit den drei Umgebungen von B2Brouter: Sandbox zum Testen ohne echten Versand, Staging und Produktion.

Es hat einen eigenen steuerlichen Reiter für fünf Länder (Spanien, Frankreich, Polen, Malaysia und Saudi-Arabien) und sendet nach Italien über SDI. Für den Rest geht die Rechnung über Peppol oder per E-Mail, je nach Angabe im Kundenstamm.

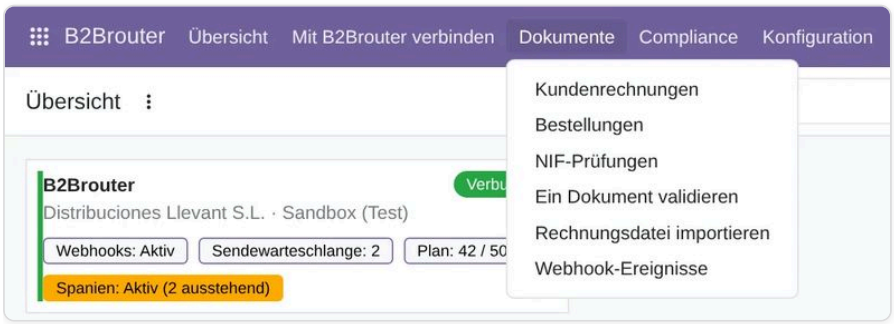
Getestet gegen die echte B2Brouter-API in deren Testumgebung (Sandbox).

3 Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen

Der Konnektor fügt seine App B2Brouter hinzu und platziert seine Schaltflächen in Odoo-Bildschirmen, die Sie bereits nutzen.

B2Brouter die App des Konnektors

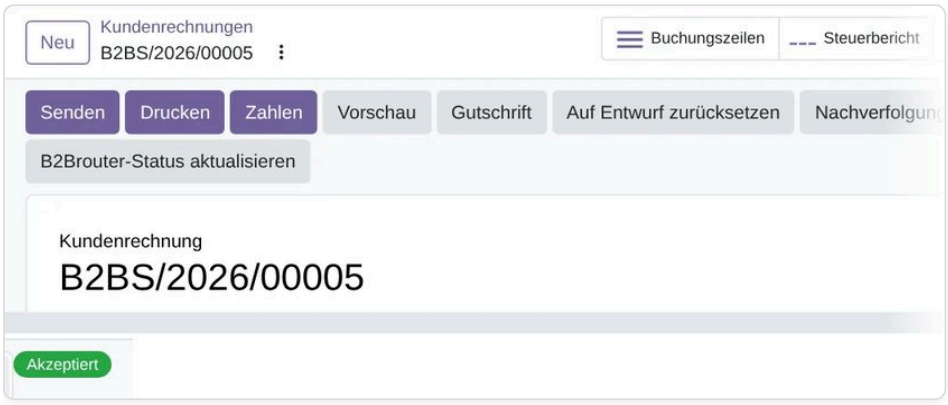
- **Übersicht**: die Verbindung, die Checkliste zur Inbetriebnahme und die Zähler der Warteschlange.
- **Dokumente**: versendete Kundenrechnungen, Aufträge, USt-IdNr.-Prüfungen, Validierung eines Dokuments, Import einer Rechnungsdatei und die Hinweise von B2Brouter.
- **Compliance**: steuerliche Datensätze, SII-Lose, das Compliance-Protokoll und die Regelungen jedes Landes.
- **Konfiguration**: die Verbindung zu B2Brouter und die Codelisten. Nur für die Gruppe **B2Brouter-Manager**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die App B2Brouter mit geöffnetem Menü **Dokumente**.

Fakturierung Rechnungen und Lieferantenrechnungen

- Auf der gebuchten Rechnung die Schaltfläche **Über B2Brouter senden** und nach dem Versand der Reiter **B2Brouter** mit Phase und Status.
- Die Rechnungen, die Sie über B2Brouter erhalten, als Lieferantenrechnungen im Entwurf.
- Bei jeder Steuer der Reiter **B2Brouter** mit ihrer Kategorie für die elektronische Rechnung.

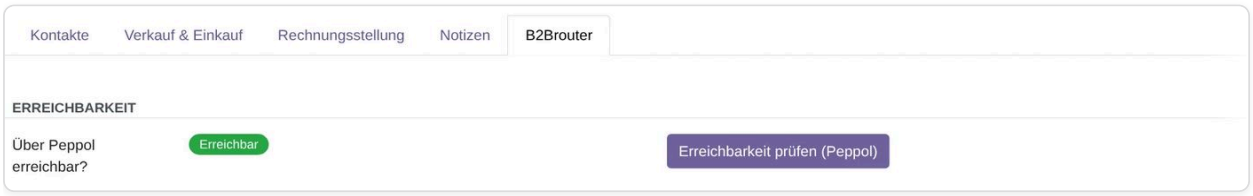


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine versendete Rechnung: das Etikett mit ihrer Phase und die B2Brouter-Schaltflächen im Kopf.

Kontakte Kunden und Lieferanten

- Der Reiter **B2Brouter**: über welchen Weg die Rechnung ankommt (Peppol, E-Mail, FACe …) und seine Kennungen.

- **Erreichbarkeit prüfen (Peppol)** und **Mit B2Brouter synchronisieren**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Reiter B2Brouter eines Kunden: ob er über Peppol empfängt und die Schaltfläche zur Prüfung.

Einstellungen Einstellungen › Rechnungsstellung

- Der Block **B2Brouter-Verbindung** mit dem Status der Verbindung des Unternehmens und dem Link zu dessen Stammdaten.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **Einstellungen › Rechnungsstellung**: der B2Brouter-Block mit der Verbindung des Unternehmens.

4 Rechnungen und Gutschriften senden

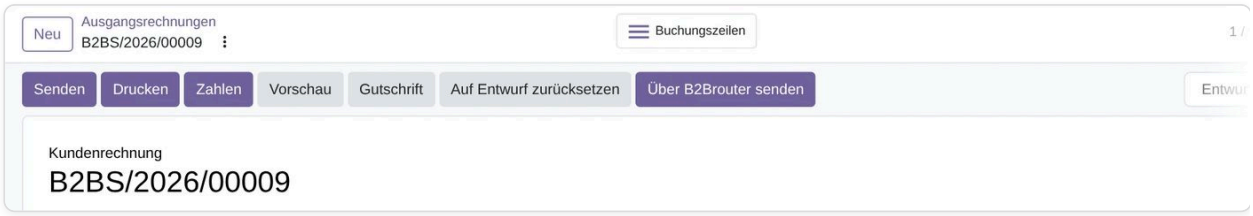
Der Versand erfolgt direkt aus der Rechnung in Odoo. Beim Klick kommt die Rechnung in eine Warteschlange, und eine Aufgabe sendet sie im Hintergrund: Wenn B2Brouter nicht antwortet, können Sie weiter fakturieren.

1 **Rechnung buchen**

Wie gewohnt in Odoo. Gesendet werden gebuchte Kundenrechnungen und Gutschriften.

2 **Über B2Brouter senden klicken**

Odoo prüft vorab die Rechnung und den Kunden. Fehlt etwas, nimmt es die Rechnung nicht in die Warteschlange und sagt Ihnen, was fehlt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine gebuchte, noch nicht gesendete Rechnung mit **Über B2Brouter senden** im Kopf.

3 **Die Aufgabe sendet sie**

Alle 5 Minuten. Sie legt den Kunden in B2Brouter an oder aktualisiert ihn, erstellt die Rechnung, prüft, dass die Beträge auf den Cent genau stimmen, lädt das PDF aus Odoo hoch, validiert sie, falls Sie das aktiviert haben, und sendet sie.

4 **Der Status kehrt automatisch zurück**

Über die Benachrichtigung von B2Brouter (Webhook) sofort bei jeder Änderung und, falls eine Benachrichtigung verloren geht, durch eine Abfrage alle 15 Minuten.

Was Odoo vor der Warteschlange prüft

- Dass der Kunde Land und USt-IdNr. hat oder, bei Versand über Peppol, seine Peppol-Kennung.
- Dass er eine E-Mail-Adresse hat, wenn er per E-Mail beliefert wird.
- Dass alle Zeilen eine Steuer tragen und dass Steuern mit Satz null oder befreite Steuern ihre Kategorie und ihren Befreiungsgrund haben.
- Dass das Unternehmen ein Bankkonto hat, wenn Sie per Überweisung kassieren.
- Für die spanische öffentliche Verwaltung (FACe) die DIR3-Codes des Kunden.

Korrekturrechnungen

Eine Korrekturrechnung aus Odoo wird in B2Brouter als Gutschrift gesendet, mit der Nummer der berichtigten Rechnung als Bezug. In Spanien erzeugt die Korrekturrechnung bei aktivem VERI*FACTU oder SII einen eigenen Datensatz, wie jede andere Rechnung auch.

Was jeder Versand kostet

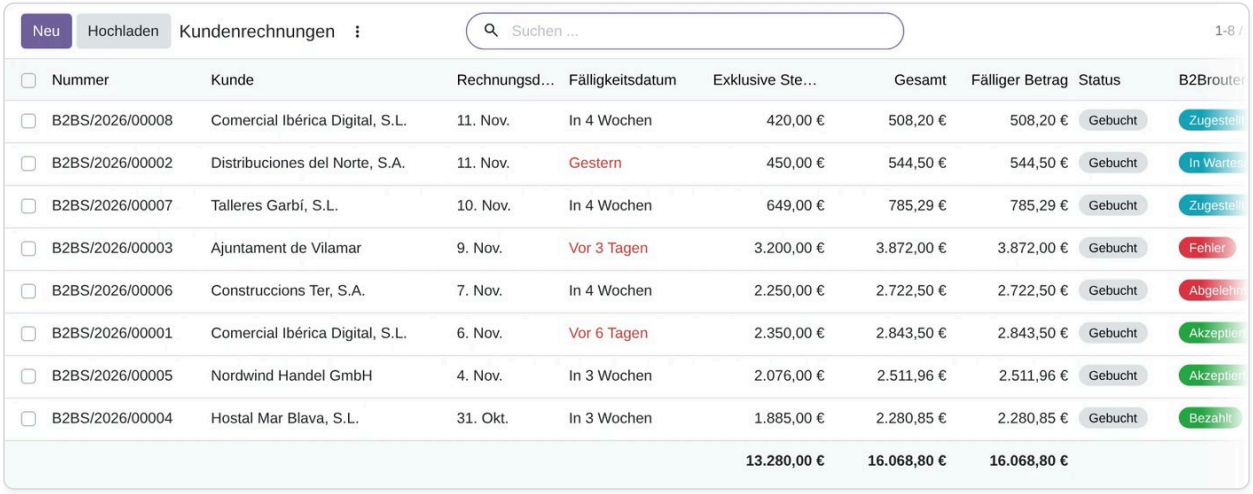
Jeder Versand verbraucht 1 Transaktion Ihres B2Brouter-Tarifs. Beim Einreihen in die Warteschlange schreibt Odoo in den Verlauf der Rechnung, wie viele Transaktionen Sie bereits verbraucht haben und wie hoch Ihr Limit ist. Die Vorabvalidierung von B2Brouter verbraucht keine Transaktionen.

> Das PDF aus Odoo wird pro Rechnung nur einmal zu B2Brouter hochgeladen: B2Brouter erlaubt danach keine Änderung. Ändert sich das PDF aus Odoo nach dem Hochladen, bestätigt **B2Brouter-PDF akzeptieren** das bereits bei B2Brouter vorhandene. Prüfen Sie das vorher dort.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

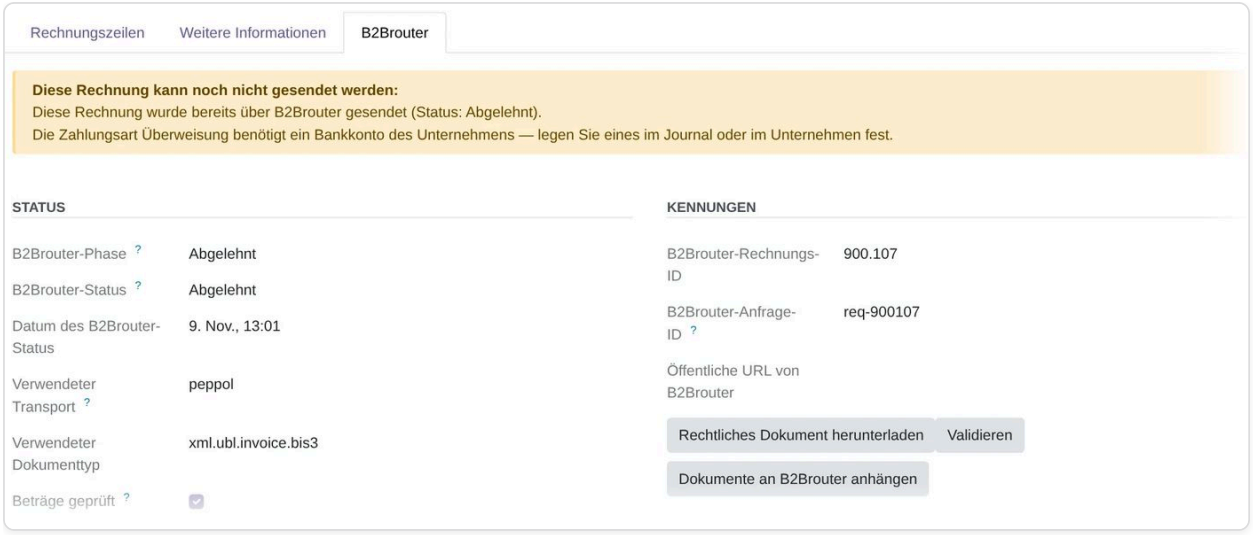
5 Der Status jeder Rechnung

B2Brouter hat 23 Status. Odoo fasst sie in Phasen zusammen und zeigt die Phase mit einem farbigen Etikett im Kopf und in der Rechnungsliste an.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **B2Brouter › Dokumente › Kundenrechnungen**: jede Rechnung mit Kunde, Betrag und Phase.

PHASE IN ODOO	STATUS IN B2BROUTER	BEDEUTUNG
In Warteschlange	(nur in Odoo)	Wartet auf die Versandaufgabe.
In Verarbeitung	Erstellt, Wird gesendet, Ausgestellt	B2Brouter bearbeitet sie.
Zugestellt	Gesendet, Gelesen, Empfangen, Heruntergeladen	Sie ist beim Kunden angekommen.
Akzeptiert	Akzeptiert, Registriert	Der Kunde oder die Verwaltung nimmt sie an.
Abgelehnt	Abgelehnt	Der Grund steht im Verlauf der Rechnung.
Bezahlt	Bezahlt, Zahlung angekündigt, Zahlung verarbeitet	So ist es in B2Brouter vermerkt.
Geschlossen	Geschlossen, Storniert, Abgelaufen	Ändert sich nicht mehr.
Fehler	Fehler, Ungültig, OCR fehlgeschlagen	Sie muss geprüft werden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine von dem Kunden abgelehnte Rechnung: die Phase, der Status und der Grund, den B2Brouter liefert.

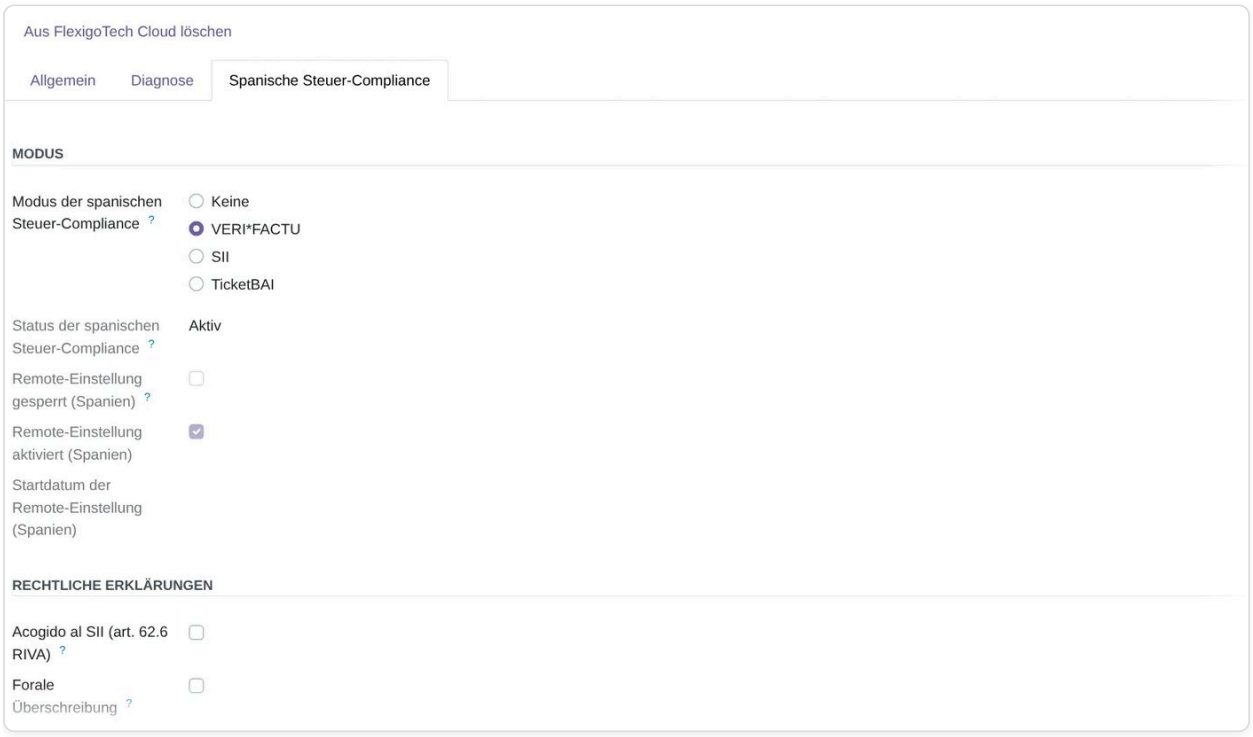
B2Brouter-Status aktualisieren fragt den Status in diesem Moment ab, ohne zu warten. **Rechtliches Dokument herunterladen** lädt das Dokument herunter, das B2Brouter dem Kunden übergeben hat. Mit **Markieren als (B2Brouter)** ändern Sie den Status selbst in B2Brouter (zum Beispiel auf Akzeptiert oder Bezahlt), und Odoo übernimmt, was die Antwort meldet.

> **Bezahlt** ist das, was B2Brouter meldet. Der Connector verbucht die Zahlung nicht in Odoo: Die Rechnung bleibt mit dem offenen Betrag, bis Sie die Zahlung wie gewohnt erfassen.

Bei einer bereits versendeten Rechnung kann der Reiter einen gelben Hinweis anzeigen: „Diese Rechnung kann noch nicht gesendet werden: Sie wurde bereits über B2Brouter versendet.“ Das bedeutet nur, dass sie nicht erneut gesendet werden kann.

6 Spanien: VERI*FACTU

Bei einem Unternehmen in Spanien hat die Verbindung den Reiter **Spanische Steuer-Compliance**. Der Modus wird einmal für das Unternehmen gewählt: keiner, VERI*FACTU, SII oder TicketBAI.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Reiter **Spanische Steuer-Compliance** der Verbindung, mit aktivem VERI*FACTU.

1 VERI*FACTU als Modus wählen

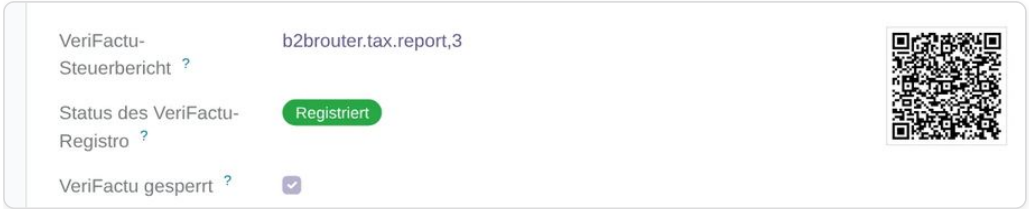
Im Reiter **Spanische Steuer-Compliance** der Verbindung.

2 Klicken Sie auf Spanische Steuer-Compliance aktivieren

Ein Dialog bittet um Bestätigung, da die Anmeldung bei B2Brouter sich nicht von Odoo aus rückgängig machen lässt. Der Status wechselt auf aktiv.

3 Senden Sie die Rechnungen wie gewohnt

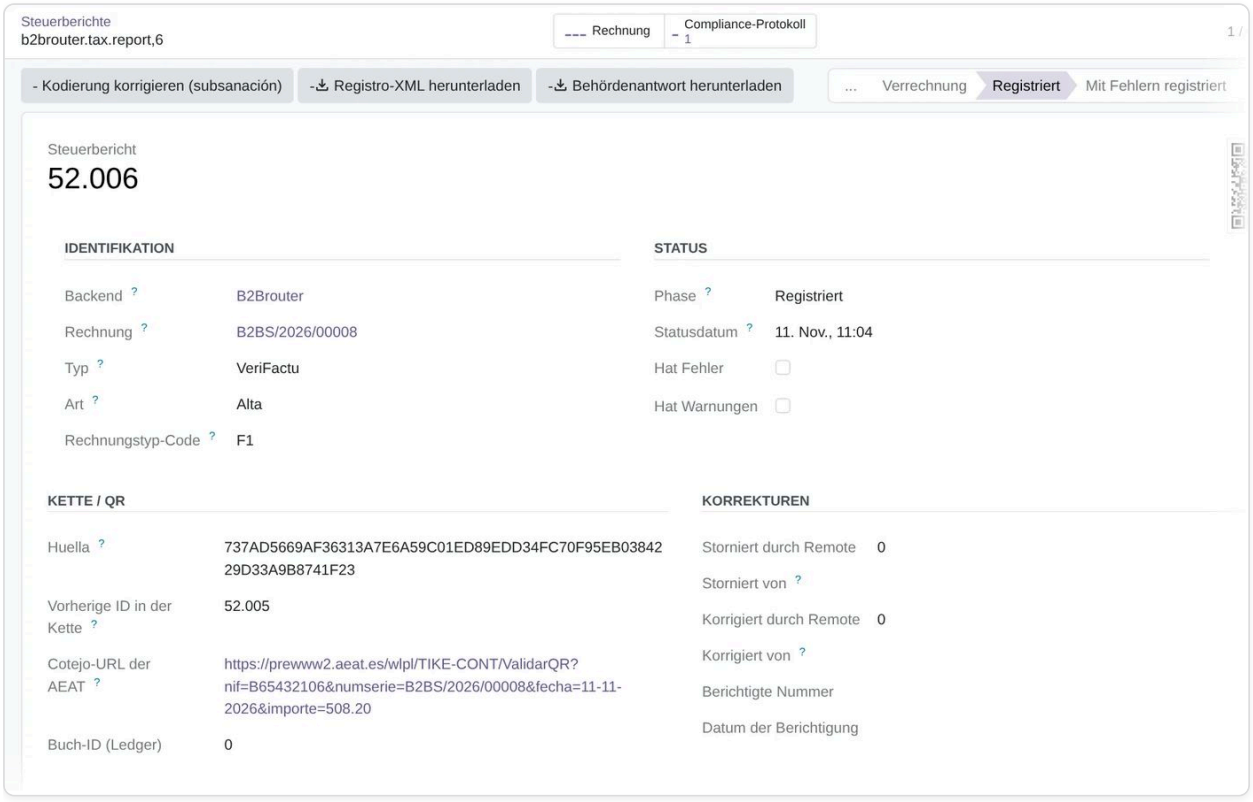
Vor dem Versand jeder Rechnung fordert der Connector deren Datensatz an. So enthält das PDF aus Odoo bereits den QR-Code und den Hinweis, den B2Brouter zurückliefert.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine Rechnung mit ihrem VERI*FACTU-Datensatz und dem QR-Code, den B2Brouter zurückliefert.

Die Steuerdatensätze

Unter **Compliance › Steuerberichte** finden Sie alle, mit ihrer Phase, ihrem Hash und dem vorherigen Datensatz der Kette. Jeder Datensatz verlinkt auf die Prüf-URL der AEAT, dieselbe, die im QR-Code steht.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein registrierter VERI*FACTU-Datensatz: die Rechnung, der Typ, der Hash, der vorherige Datensatz und die Prüf-URL der AEAT.

Für eine Prüfung lädt jeder Datensatz **Registro-XML herunterladen** und **Behördenantwort herunterladen** herunter. Eine Rechnung mit Datensatz wird nicht wieder zum Entwurf und lässt sich nicht bearbeiten.

Korrigieren und stornieren

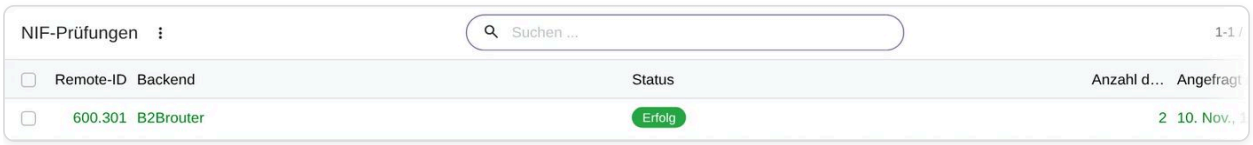
Korrekturrechnung	Die normale Form, eine registrierte Rechnung zu korrigieren. Sie erzeugt einen eigenen Datensatz.
VeriFactu-Datensatz stornieren	In der Rechnung. Nur für Rechnungen, die nie hätten ausgestellt werden dürfen. Es erscheint eine Bestätigungsabfrage, und dies lässt sich von Odoo aus nicht rückgängig machen.
Kodierung korrigieren (subsanación)	Im Datensatz. Korrigiert, wie ein Datensatz kodiert wurde, ohne die Rechnung zu verändern.

> Unter **Compliance › Declaración responsable** zeigt das Modul die Struktur der Erklärung über das Rechnungssystem (declaración responsable) mit der Markierung ENTWURF. Es handelt sich nicht um eine unterschriebene Erklärung.

7 Spanien: SII, TicketBAI, FACe und das Register der AEAT

Was der Connector in Spanien außer VERI*FACTU noch tut.

SII	Im SII-Modus werden die Rechnungen jede Stunde in Stapeln übermittelt. **SII-Stapel jetzt ausführen** wartet nicht bis zur vollen Stunde. Die Stapel finden Sie unter **Compliance › SII-Stapel**.
TicketBAI	Der Modus für die Foralgemeinschaften des Baskenlandes. Er wird genauso wie VERI*FACTU im selben Reiter aktiviert.
FACe	Rechnungen an die spanische öffentliche Verwaltung gehen über FACe mit den drei DIR3-Codes des Kunden (Buchhaltungsstelle, Verwaltungsstelle und Bearbeitungseinheit). Es handelt sich nur um die Übermittlung: Es gibt nichts zu aktivieren. Fehlen die Codes, gelangt die Rechnung nicht in die Warteschlange.
NIF prüfen	Unter **Dokumente › NIF-Prüfungen** wird der Name und die NIF eines Kunden mit dem Register der AEAT abgeglichen. Eine Aufgabe bringt die Antwort alle 15 Minuten.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20. Dokumente › NIF-Prüfungen**: jede Abfrage des Registers mit ihrem Ergebnis.

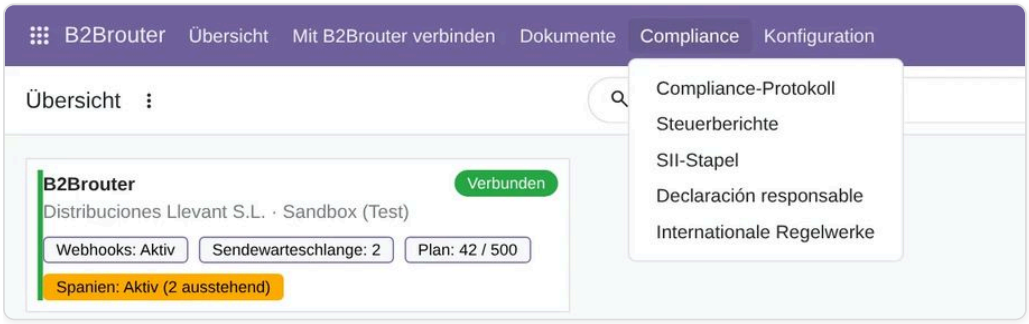
Mit SII gibt es keinen QR-Code auf der Rechnung: Der QR-Code gehört zu VERI*FACTU. Jedes Unternehmen verwendet eines der beiden, und der Modus wird einmal in der Verbindung gewählt.

8 Andere Länder

Der Steuerreiter erscheint je nach Land des Unternehmens. Außerhalb dieser Länder wird die Rechnung über Peppol oder per E-Mail versendet, ohne dass weitere Einstellungen nötig sind.

LAND	WAS DER CONNECTOR TUT	WAS SIE TUN MÜSSEN
Frankreich	Anmeldung bei der DGFiP über B2Brouter und Chorus Pro für den öffentlichen Sektor.	**Französische Steuer-Compliance aktivieren (DGFiP)** im Reiter Frankreich.
Polen	Versendet an KSeF mit Ihrem Zertifikat.	Wählen Sie den KSeF-Modus und laden Sie das Zertifikat und seine PIN mit **KSeF-Zertifikat hochladen/rotieren** hoch.
Malaysia	Anmeldung bei LHDN MyInvois.	**Malaysische Steuer-Compliance aktivieren (LHDN)**.
Italien	Versand über SDI.	Tragen Sie den Codice Destinatario beim Kunden ein, sofern er einen hat. Es gibt nichts zu aktivieren.

LAND	WAS DER CONNECTOR TUT	WAS SIE TUN MÜSSEN
Saudi-Arabien	Prüfen Sie vor dem Versand die ZATCA-Felder: Gebäudenummer, Bezirk, Schema der Steuernummer und Befreiungscodes.	Wählen Sie im Reiter den ZATCA-Modus und füllen Sie diese Felder aus.



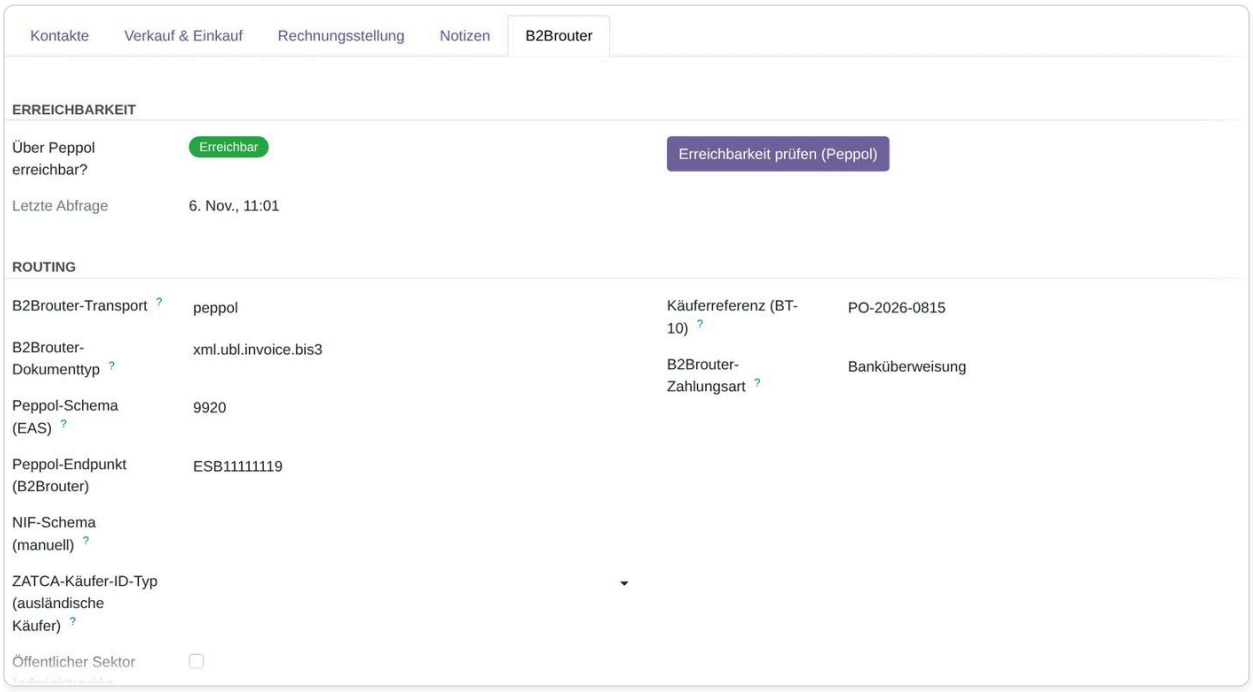
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Menü **Compliance**: Compliance-Register, Steuerberichte, SII-Stapel, Erklärung über das Rechnungssystem und internationale Regelwerke.

Unter **Compliance › Internationale Regelwerke** finden Sie Land für Land, was der Connector tut und was er noch nicht tut.

> Für Saudi-Arabien gibt es keine Aktivierung: Der Connector meldet nichts bei ZATCA an. Dies wird ergänzt, sobald B2Brouter es in seiner API veröffentlicht.

9 Kunden, Peppol und wie jede Rechnung ankommt

Der Reiter **B2Brouter** jedes Kontakts bestimmt, auf welchem Weg ihn die Rechnung erreicht.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Reiter **B2Brouter** eines Kunden: der Kanal, die Kennungen und was das Peppol-Verzeichnis angibt.

Für Peppol wird die Peppol-Kennung des Kunden benötigt oder, falls er keine hat, seine NIF. **Erreichbarkeit prüfen (Peppol)** fragt im Peppol-Verzeichnis nach, ob dieser Kunde über das Netz empfängt. Braucht das Verzeichnis lange, fragt eine Aufgabe alle 5 Minuten weiter nach.

Beim ersten Versand an einen Kunden legt der Connector ihn in Ihrem B2Brouter-Konto mit einem festen Code an (standardmäßig „odoo-“ und die Kontaktnummer). Dieser Code ändert sich nicht mehr, auch wenn Sie die Strategie in der Verbindung ändern. **Mit B2Brouter synchronisieren** aktualisiert den Kontakt in B2Brouter, wenn Sie seine Daten ändern.

- Öffentlicher Sektor: ein Kontrollkästchen im Kontakt und die Codes seiner Stelle (DIR3 in Spanien, Chorus Pro in Frankreich).
- Leitweg-ID bzw. Referenz des Käufers: Wenn Ihr Kunde sie verlangt, wird sie in seinem Datensatz hinterlegt und erscheint auf jeder Rechnung.
- Zahlungsart: die des Kunden oder, falls er keine hat, die der Verbindung.

10 Eingangsrechnungen und Aufträge

Was Ihre Lieferanten Ihnen über B2Brouter schicken, kommt automatisch in Odoo an, als Lieferantenrechnung oder Lieferantengutschrift im Entwurf.

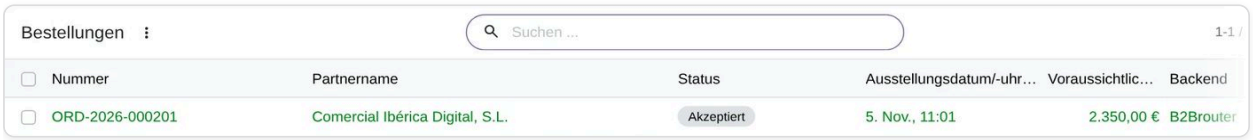


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine über B2Brouter eingegangene Lieferantenrechnung im Entwurf, mit ihrem Status in B2Brouter.

Jede Eingangsrechnung enthält den Lieferanten, die Nummer, die Daten und die Positionen mit Beschreibung, Menge und Preis. Steuern und Konten werden nicht geraten: Sie setzen sie beim Prüfen selbst, wie bei jeder Lieferantenrechnung, und buchen danach.

- Der Lieferant wird anhand seiner NIF gesucht. Existiert er nicht, wird er mit den mitgelieferten Daten angelegt. Passen mehrere Kontakte, wird keiner ausgewählt: Die Rechnung kommt ohne Lieferanten an, und der Verlauf fordert Sie auf, ihn selbst einzutragen.
- Stimmt die Summe der Positionen nicht mit der Zwischensumme des Lieferanten überein, warnt der Verlauf. Rabatte und Zuschläge auf die gesamte Rechnung werden nicht übernommen.
- **Markieren als (B2Brouter)** teilt B2Brouter mit, ob Sie die Rechnung akzeptieren, ablehnen, bezahlt haben oder sie vermerken. Es wird keine Zahlung in Odoo erfasst.
- **Originaldokument herunterladen** lädt die Datei so herunter, wie sie eingegangen ist.

Aufträge

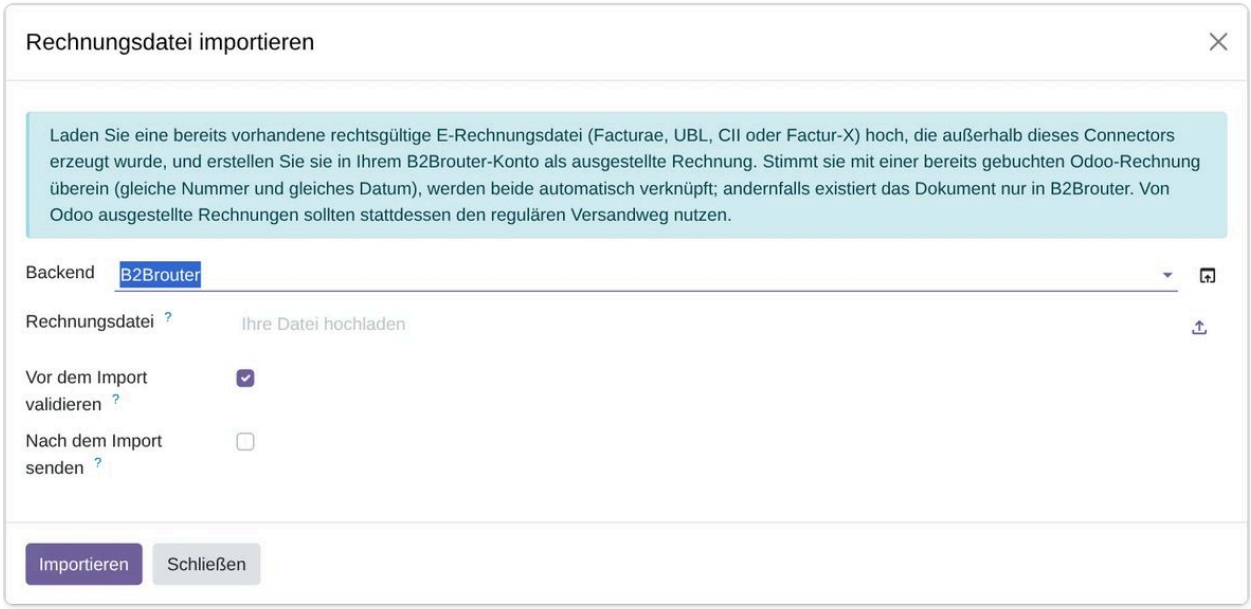


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **Dokumente › Bestellungen**: die Bestellungen Ihres B2Brouter-Kontos mit Kunde und Status.

Eine Aufgabe holt neue Bestellungen alle 15 Minuten ab, mit Nummer, Kunde, NIF, Währung und Positionen. Sie können sie als empfangen, akzeptiert, abgelehnt oder geschlossen markieren, und B2Brouter erfährt davon.

Sie dienen nur der Ansicht: Sie erzeugen keine Verkaufs- oder Einkaufsaufträge in Odoo.

Datei hochladen oder validieren



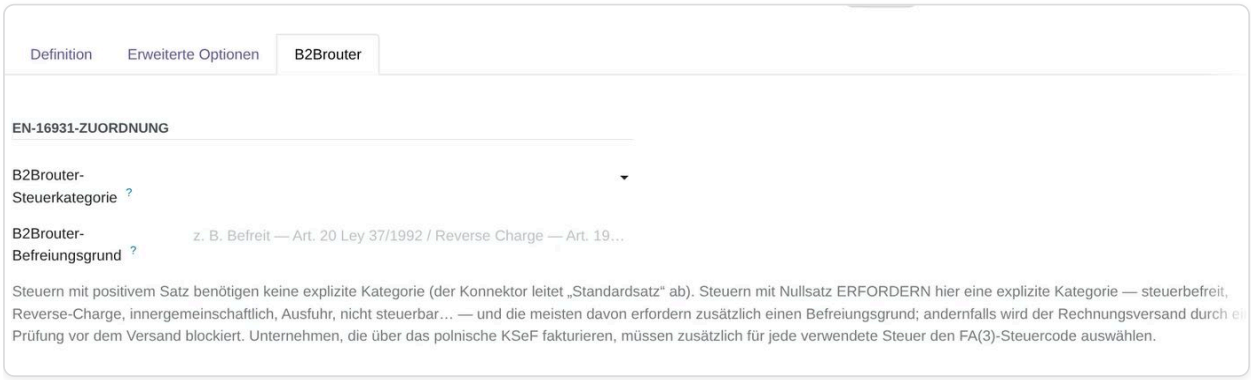
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** **Dokumente › Rechnungsdatei importieren**: lädt eine UBL-, Facturae- oder Factur-X-Datei in B2Brouter hoch.

Dokumente › Ein Dokument validieren prüft eine Rechnungsdatei in B2Brouter vor dem Versand, ohne sie zu versenden.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

11 Steuern: die Kategorie jeder Steuer

Die europäische elektronische Rechnung (EN 16931) verlangt für jede Steuer eine Kategorie. Der Connector entnimmt sie dem Reiter **B2Brouter** der Steuer.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine Odoo-Steuer mit ihrem Reiter **B2Brouter**: **B2Brouter-Steuerkategorie** und **B2Brouter-Befreiungsgrund**.

KATEGORIE	WANN	BEFREIUNGSGRUND
Allgemeiner Satz (S)	Normale USt mit positivem Satz. Lassen Sie das Feld leer, setzt es der Connector selbst.	Nein
Befreit (E)	Befreite Umsätze.	Pflichtfeld
Nullsatz (Z)	Satz 0 %.	Nein

KATEGORIE	WANN	BEFREIUNGSGRUND
Reverse Charge (AE)	Der Kunde führt die USt ab.	Pflichtfeld
Export (G)	Verkäufe außerhalb der EU.	Pflichtfeld
Innergemeinschaftlich (K)	Lieferungen an Unternehmen in einem anderen EU-Land.	Pflichtfeld
Nicht im Anwendungsbereich (O) und Nicht steuerbar (NS)	Vorgänge außerhalb der Steuer.	Pflichtfeld

Eine Steuer mit Satz null benötigt ihre Kategorie manuell: Der Konnektor errät sie nicht. Fehlt sie, oder fehlt die Begründung bei den Kategorien, die sie verlangen, gelangt die Rechnung nicht in die Warteschlange, und Odoo zeigt an, welche Steuer zu vervollständigen ist. In Polen trägt jede Steuer außerdem ihren KSeF-Code.

12 Abläufe von Anfang bis Ende

Was mit einer Rechnung geschieht, von der Veröffentlichung bis zum Erhalt beim Kunden.

Eine Rechnung an einen belgischen Kunden über Peppol

1. **Sie veröffentlichen die Rechnung in Odoo**
   Der Kunde hat seine Peppol-Kennung auf dem Reiter **B2Brouter**.

2. **Sie klicken auf Über B2Brouter senden**
   Odoo prüft die Rechnung und setzt sie auf **In Warteschlange**. Im Verlauf steht die Transaktion, die sie verbraucht.

3. **Die Aufgabe sendet sie (5 Minuten)**
   Legt den Kunden an, falls es das erste Mal ist, erstellt die Rechnung, gleicht die Beträge ab, lädt das PDF hoch und sendet sie über Peppol.

4. **Der Kunde erhält sie**
   Die Phase wechselt zu **Zugestellt** und, sobald er sie annimmt, zu **Akzeptiert**. Lehnt er sie ab, wird der Grund im Verlauf festgehalten.

Eine spanische Rechnung mit VERI*FACTU

1. **Veröffentlichen und senden**
   Mit aktivem VERI*FACTU in der Verbindung.

2. **Zuerst die Registrierung**
   Der Konnektor fordert die Registrierung bei B2Brouter an, das sie an die AEAT weiterleitet, und erhält den QR-Code und den Hinweistext.

3. **Danach die Rechnung**
   Das PDF aus Odoo enthält bereits den QR-Code. Die Rechnung geht über den Kanal in ihrem Kundenstamm an den Kunden.

4. **Die Registrierung bleibt in Odoo**
   Unter **Compliance › Steuerberichte**, verkettet mit der vorherigen, und auf der Rechnung selbst.

Eine Lieferantenrechnung

1. **Der Lieferant sendet sie über B2Brouter**
   B2Brouter informiert Ihr Odoo.

2. **Sie erscheint als Entwurf**
   Mit Lieferant, Nummer, Daten und Positionen. Kommt die Benachrichtigung nicht an, holt die Aufgabe für Eingangsrechnungen sie innerhalb von 15 Minuten nach.

3. **Sie prüfen und veröffentlichen sie**

Sie setzen Steuern und Konten und teilen B2Brouter mit **Markieren als (B2Brouter)**, dass Sie sie annehmen.

13 Welche Daten synchronisiert werden

Feld für Feld, was von Odoo an B2Brouter geht und was zurückkommt. In Klammern der Begriff der europäischen Norm EN 16931, sofern vorhanden.

Die Rechnung

IN ODOO	IN B2BROUTER	HINWEIS
Rechnungsnummer	Nummer (BT-1)	Die aus Odoo, unverändert.
Rechnungsdatum und Fälligkeit	Datum (BT-2) und Fälligkeit	Mit den Zahlungsfristen, sofern vorhanden.
Währung	Währung (BT-5)	ISO-Code der Währung der Rechnung.
Kundenreferenz	Bestellnummer des Käufers (BT-13)	Nur wenn die Rechnung eine hat.
Ursprungsbeleg	Referenz des Verkaufsauftrags (BT-14)	Zum Beispiel die Auftragsnummer aus Odoo.
Geschäftsbedingungen	Zusätzliche Informationen	Der Text des Rechnungshinweises.
Zahlungsreferenz	Informationen zum Zahlungsavis	Die, die der Kunde bei der Überweisung angibt.
Zahlungsart	Zahlungsart	Die des Kunden oder die der Verbindung; eine Überweisung in Euro wird zu SEPA-Überweisung.
Bankkonto des Unternehmens	Konto des Begünstigten	IBAN, sofern vorhanden.
Gutschrift	Gutschrift mit Verweis auf die Originalrechnung	Nummer der Rechnung, die korrigiert wird.

Jede Position

IN ODOO	IN B2BROUTER	HINWEIS
Beschreibung	Beschreibung (BT-153)	Der Text der Position.
Menge und Einheit	Menge (BT-129) und Einheit (BT-130)	Die Einheit im Format, das Ihr Konto verwendet.
Einzelpreis	Preis (BT-146)	Ohne Steuern und ohne Rundung.
Rabatt	Rabatt der Position	In Prozent.
Betrag der Position	Betrag (BT-131)	Wird immer gesendet, damit die Summe mit Odoo auf den Cent genau übereinstimmt.

IN ODOO	IN B2BROUTER	HINWEIS
Interne Referenz und Barcode	Artikelcode (BT-155 und BT-157)	Sofern das Produkt sie hat.
Steuern	Steuern der Position	Name, Prozentsatz und EN-16931-Kategorie.

Was zurück an Odoo geht

DATUM	WO ES ZU SEHEN IST	HINWEIS
Status der Rechnung	Reiter **B2Brouter** und Phase im Kopf	Mit dem Datum der letzten Änderung.
Fehler oder Ablehnungsgrund	Reiter **B2Brouter** und Verlauf	Der Text, den B2Brouter ausgibt.
Steuerlicher Datensatz	**Compliance › Steuerberichte**	Phase, Hash, vorheriger Eintrag, QR-Code und Prüf-URL.
Eingangsrechnung	Rechnungsstellung, im Entwurf	Lieferant, Nummer, Daten und Positionen ohne Steuern.
Bestellung	**Dokumente › Bestellungen**	Nummer, Kunde, NIF, Währung und Positionen.
Kontodaten	Die Verbindung	Name, NIF, Land sowie verbrauchte und mögliche Transaktionen.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

14 Was automatisch passiert: Benachrichtigungen und geplante Aufgaben

Zwei Dinge laufen ohne Ihr Zutun ab: die Benachrichtigungen, die B2Brouter an Ihr Odoo sendet, und die 11 geplanten Aufgaben des Moduls.

Die Benachrichtigungen von B2Brouter (Webhooks)

Webhook registrieren meldet Ihr Odoo mit einer eigenen Adresse und einem Schlüssel zum Signieren der Benachrichtigungen bei B2Brouter an. Ab diesem Moment informiert B2Brouter Ihr Odoo über jede Änderung, sobald sie eintritt, direkt und ohne Umweg über FlexigoTech Cloud.



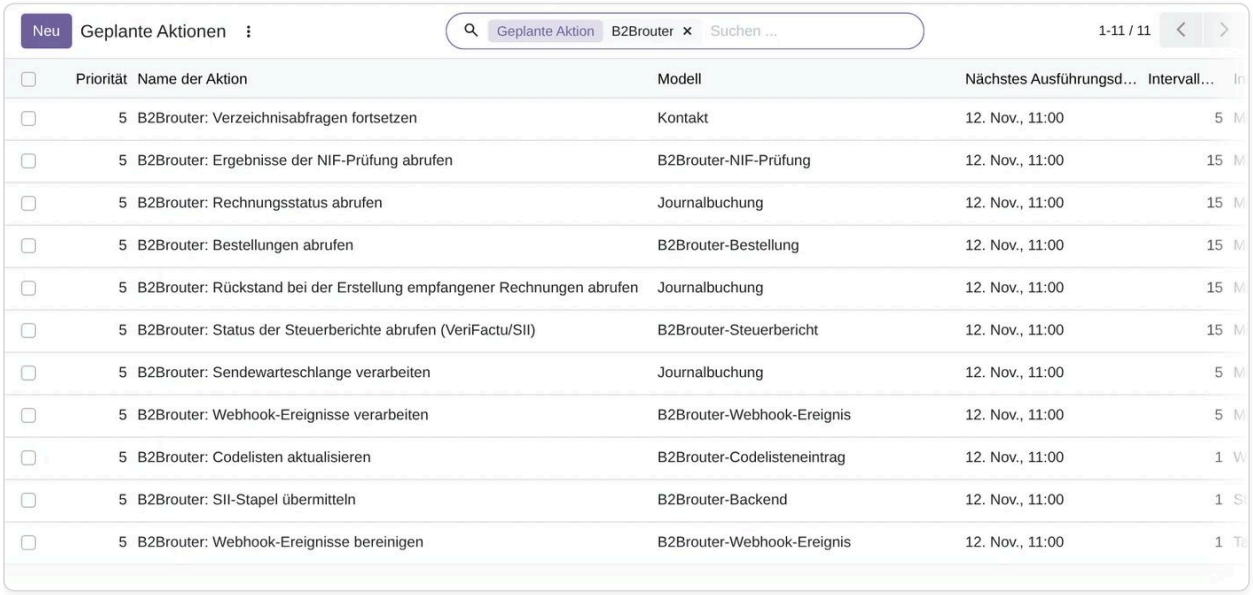
- **Echter Screenshot aus Odoo 20. Dokumente › Webhook-Ereignisse**: jede Benachrichtigung von B2Brouter mit ihrem Typ und der Angabe, ob sie bereits angewendet wurde.

Die Benachrichtigungen werden beim Eingang gespeichert und sofort angewendet; die Aufgabe, die sie anwendet, läuft zusätzlich alle 5 Minuten. Eine weitere Aufgabe löscht täglich alte, bereits angewendete Benachrichtigungen.

Auch ohne Webhook funktioniert es: Odoo fragt B2Brouter alle 15 Minuten ab. Mit aktivem Webhook fragt es seltener ab, hört aber nie ganz auf, falls eine Benachrichtigung nicht ankommt.

Die geplanten Aufgaben

Sie finden sie unter **Einstellungen › Technisch › Geplante Aktionen** (im Entwicklermodus), indem Sie nach „B2Brouter“ suchen. Alle sind aktiviert.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die geplanten Aktionen von B2Brouter, mit ihrer nächsten Ausführung und ihrer Häufigkeit.

AKTION	HÄUFIGKEIT	WAS SIE MACHT
B2Brouter: Sendewarteschlange verarbeiten	5 Minuten	Sendet die wartenden Rechnungen und wiederholt die fehlgeschlagenen.
B2Brouter: Rechnungsstatus abrufen	15 Minuten	Holt Statusänderungen ab, auch wenn der Webhook ausfällt.
B2Brouter: Webhook-Ereignisse verarbeiten	5 Minuten	Verarbeitet die Mitteilungen, die von B2Brouter eingehen.
B2Brouter: Status der Steuerberichte abrufen (VeriFactu/SII)	15 Minuten	Den Status der Steuerberichte.
B2Brouter: SII-Stapel übermitteln	1 Stunde	Nur im SII-Modus.
B2Brouter: Rückstand bei der Erstellung empfangener Rechnungen abrufen	15 Minuten	Erstellt in Odoo die empfangenen Rechnungen, die noch fehlen.
B2Brouter: Bestellungen abrufen	15 Minuten	Holt neue Bestellungen ab.
B2Brouter: Ergebnisse der NIF-Prüfung abrufen	15 Minuten	Die Antworten des Registers der AEAT.
B2Brouter: Verzeichnisabfragen fortsetzen	5 Minuten	Die unterbrochenen Peppol-Prüfungen.
B2Brouter: Codelisten aktualisieren	1 Woche	Zahlungsarten, Einheiten und andere Codes von B2Brouter.
B2Brouter: Webhook-Ereignisse bereinigen	1 Tag	Löscht alte, bereits verarbeitete Mitteilungen.

Außerdem erneuert FlexigoTech Cloud die Berechtigung des Moduls alle 6 Stunden. Ohne Testphase oder Abonnement laufen die Aktionen, rufen aber B2Brouter nicht auf: Was in der Warteschlange steht, wartet, und nichts wird als fehlgeschlagen markiert.

15 Voraussetzungen und Inbetriebnahme

Was Sie benötigen

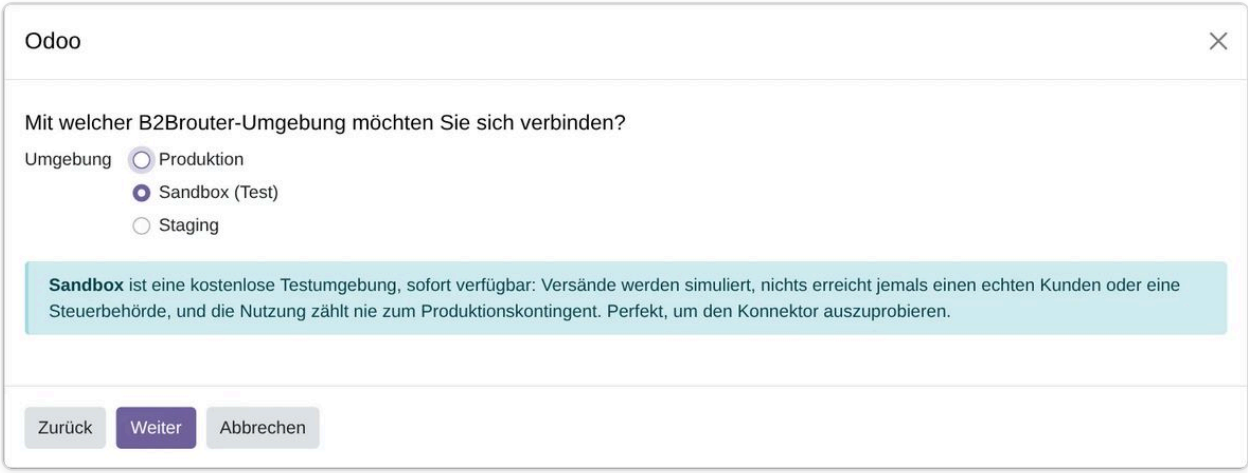
- Odoo 17, 18, 19 oder 20, Community oder Enterprise, auf Odoo.sh oder auf Ihrem Server. Odoo Online ist nicht geeignet, da dort keine Drittanbieter-Module installiert werden können.
- Ein B2Brouter-Konto. Zum Testen genügt ein Sandbox-Konto; für echte Rechnungen ein Produktionskonto mit dem passenden B2Brouter-Tarif.
- Den API-Schlüssel dieses Kontos, aus dem Reiter „Developers“ derselben Umgebung: Er beginnt mit test_ in Sandbox, mit stag_ in Staging und mit prod_ (oder ohne Präfix) in Produktion.
- Ihr Unternehmen in Odoo mit Land und NIF.
- Die 14-tägige Testphase von FlexigoTech Cloud oder das Abonnement.

Die Schritte

1. **Modul installieren**
   Mit seiner Abhängigkeit flexigotech_cloud. Odoo installiert außerdem Fakturierung und Konversationen, falls Sie diese nicht haben.

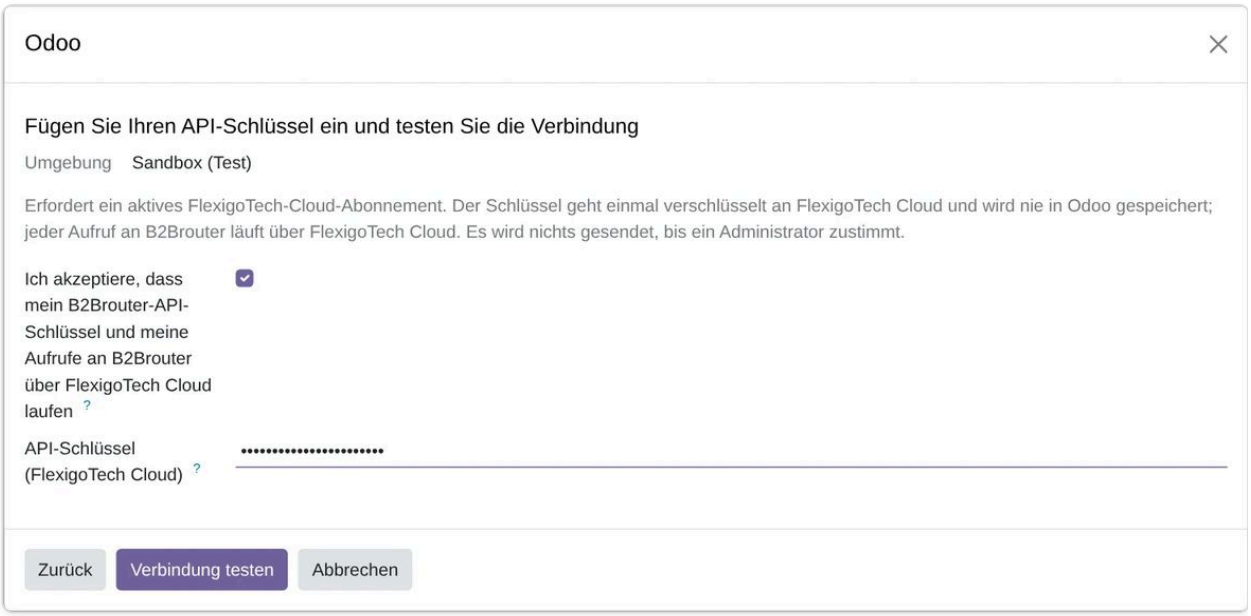
2. **FlexigoTech Cloud-Testphase aktivieren**
   Mit **Aktivieren** in der oberen Leiste: 14 Tage ohne Kreditkarte.

3. **B2Brouter › Mit B2Brouter verbinden öffnen**
   Ein Assistent mit fünf Schritten: Willkommen, Umgebung, Speicherort des Schlüssels, Einwilligung und Schlüssel, und **Verbindung testen**. Nur der letzte Schritt kommuniziert mit B2Brouter.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Schritt zur Umgebung, mit dem Hinweis, der die gewählte erklärt.

4. **Schlüssel einfügen**
   Mit gesetztem Einwilligungshaken. Der Schlüssel wird einmalig verschlüsselt an FlexigoTech Cloud übermittelt und nicht in Odoo gespeichert.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Einwilligung und der API-Schlüssel.

5 Webhook registrieren

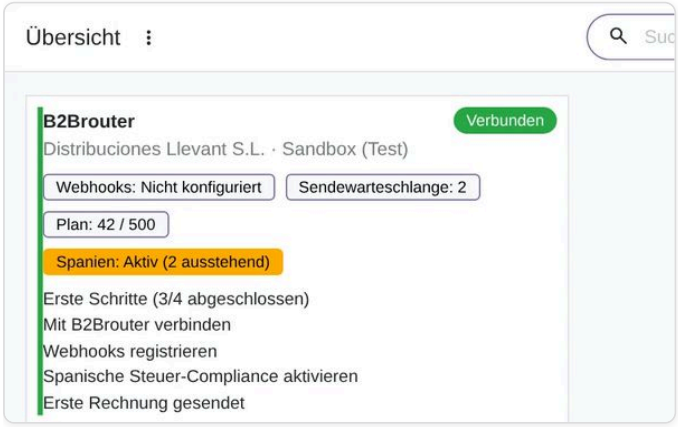
In der Verbindung **Webhook registrieren**. Ohne ihn funktioniert es ebenfalls, dann mit Abfragen alle 15 Minuten.

6 Landesspezifisches aktivieren, falls nötig

VERI*FACTU, SII oder TicketBAI in Spanien; DGFiP in Frankreich; KSeF in Polen; LHDN in Malaysia.

7 Erste Rechnung senden

Am besten in Sandbox: Die Übermittlungen sind simuliert und verursachen keine echten Kosten.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die **Übersicht** mit der Checkliste zur Inbetriebnahme: Der Webhook muss noch registriert werden.

Die Checkliste zur Inbetriebnahme in der **Übersicht** markiert jeden erledigten Schritt und verschwindet, wenn alle erledigt sind.

16 Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen

Jedes Unternehmen hat seine Verbindung unter **Konfiguration › Backends**. Eine neue Verbindung startet in Sandbox, mit aktivierter Vorab-Validierung und aktiviertem PDF-Upload.

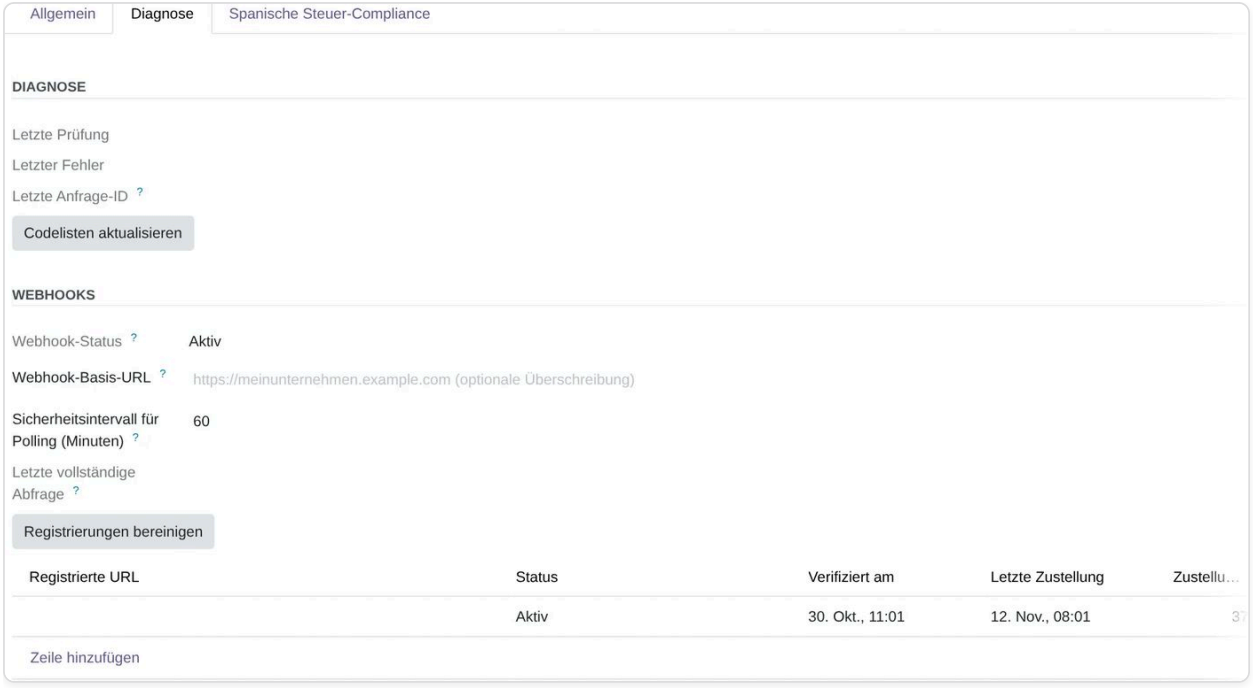


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Verbindung: die Umgebung, das B2Brouter-Konto und die Schaltflächen im Kopfbereich.

OPTION	STANDARD	WAS SIE MACHT
Umgebung	Sandbox	Sandbox, Staging oder Produktion. Jede Umgebung ist ein eigener Server mit eigenem Schlüssel.
Strategie für Integrationscode	Generiert	Der feste Code jedes Kontakts in B2Brouter: „odoo-“ mit seiner Nummer oder seine interne Referenz.
Standard-Zahlungsart	Überweisung	Die auf der Rechnung steht, wenn der Kunde keine andere hat.
Odoo-PDF als visuelles Dokument hochladen	Aktiviert	Hängt das PDF der Rechnung aus Odoo an. Nur einmal pro Rechnung.
Vor dem Senden remote validieren	Aktiviert	B2Brouter prüft die Rechnung vor jedem Versand. Dies verbraucht keine Transaktionen.

Die Schaltflächen der Verbindung

Verbindung testen	Prüft den Schlüssel und lädt die Kontodaten: Name, NIF, Land und Transaktionen. Wenn der Schlüssel Zugriff auf mehrere Konten gibt, wählen Sie das Konto mit der NIF Ihres Unternehmens.
Webhook registrieren	Meldet die Mitteilungen von B2Brouter an (Kapitel zu den Webhooks).
Firmenlogo hochladen	Das Logo erscheint auf den PDFs, die B2Brouter erzeugt.
Trennen	Stoppt die Verbindung. Es wird kein Aufruf an B2Brouter gemacht und nichts gelöscht.
FlexigoTech Cloud prüfen und **Aus FlexigoTech Cloud löschen**	Seit wann der Schlüssel gespeichert ist und, falls nötig, ihn zu löschen. Nur für Administratoren.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Reiter **Diagnose**: die letzte Prüfung, der letzte Fehler, der registrierte Webhook und seine Zustellungen.

Der Reiter **Diagnose** speichert die **Letzte Anfrage-ID** von B2Brouter. Wenn Sie uns wegen eines Fehlers schreiben, fügen Sie diese Kennung bei.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

17 Sicherheit und der Weg Ihrer Daten

Die Aufrufe an B2Brouter laufen über FlexigoTech Cloud, das Ihren API-Schlüssel verschlüsselt speichert. Die Mitteilungen von B2Brouter gelangen direkt in Ihr Odoo.

Beim Einfügen des Schlüssels im Assistenten wird er einmalig verschlüsselt an FlexigoTech Cloud übermittelt. Odoo speichert keine Kopie. Ab diesem Zeitpunkt läuft jeder Aufruf dieser Verbindung an B2Brouter über FlexigoTech Cloud, das den Schlüssel einsetzt und die Antwort an Ihr Odoo zurückgibt.

Über FlexigoTech Cloud läuft, was bei diesen Aufrufen übertragen wird: Rechnungen und Gutschriften mit ihrem PDF und ihren Anhängen, Kontakte, Bankkonten, das Logo und die Kontodaten, die Registrierung jedes Steuersystems, Protokolle und Bücher, die Prüfungen von USt-IdNr. und Peppol sowie die Rechnungen und Bestellungen, die Sie empfangen. FlexigoTech Cloud wird auf Servern der netcup GmbH in Deutschland betrieben, gemäß unserer Datenschutzrichtlinie.

Die Benachrichtigungen von B2Brouter laufen nicht über FlexigoTech Cloud, sondern gehen direkt an Ihr Odoo. Jede Benachrichtigung wird vor dem Speichern geprüft: die HMAC-SHA256-Signatur mit dem Schlüssel, der beim Registrieren des Webhooks erzeugt wurde, und eine Uhrzeit, die höchstens 5 Minuten von der Uhrzeit Ihres Odoo abweicht. Stimmt etwas nicht, antwortet Odoo mit 403 und speichert nichts.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Block FlexigoTech Cloud der Verbindung: das Einwilligungskontrollkästchen, der Schlüssel (der nicht in Odoo gespeichert wird) und wann er gespeichert wurde.

Wer was darf

GRUPPE	DARF
B2Brouter-Benutzer	Rechnungen senden und deren Status verfolgen.
B2Brouter-Manager	Zusätzlich die Verbindung und die steuerliche Compliance konfigurieren. Odoo-Administratoren haben diese Rechte bereits.
B2Brouter-Compliance-Prüfer	Nur den Bereich Compliance einsehen: steuerliche Protokolle, Chargen und das Compliance-Protokoll.
Odoo-Administrator	Zusätzlich den Schlüssel in FlexigoTech Cloud einsehen, speichern und löschen.

Vor der Zustimmung

Einstellungen › FlexigoTech Cloud zeigt die vollständige Liste dessen, was die Datenbank zur Registrierung an FlexigoTech Cloud sendet. Nichts wird gesendet, bis ein Administrator das Kontrollkästchen aktiviert und zustimmt.

> Ohne aktive Testphase oder Abonnement ruft der Connector B2Brouter nicht auf. Rechnungen in der Warteschlange warten, und es wird nichts gelöscht: Rechnungen, Status und Protokolle, die bereits in Odoo vorhanden sind, bleiben erhalten.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

18 Mehrere Unternehmen, Umgebungen und Währungen

Eine Verbindung pro Unternehmen

Jedes Odoo-Unternehmen hat eine eigene Verbindung mit eigenem B2Brouter-Konto und eigenem Schlüssel. Odoo erlaubt für dasselbe Unternehmen keine zwei aktiven Verbindungen. Beim Testen der Verbindung wählt der Connector das B2Brouter-Konto mit der USt-IdNr. dieses Unternehmens aus.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20. Konfiguration › Backends**: eine Verbindung pro Unternehmen, mit ihrer Umgebung und ihrem Status.

Der Standard-Tarif von FlexigoTech Cloud unterstützt bis zu 3 Verbindungen, der Pro-Tarif bis zu 10.

Sandbox, Staging und Produktion

Dies sind getrennte B2Brouter-Server, jeweils mit eigenem Schlüssel und eigenen Rechnungen. Um von Sandbox auf Produktion zu wechseln, löscht ein Administrator den gespeicherten Schlüssel mit **Aus FlexigoTech Cloud löschen**, ändert die Umgebung und fügt den neuen Schlüssel ein. Eine Rechnung, die aus einer anderen Umgebung gesendet wurde, wird mit **Nachverfolgung aus der anderen Umgebung löschen** freigegeben.

Währungen

Die Rechnung wird in ihrer Währung mit dem ISO-Code ausgestellt. Empfangene Rechnungen werden in der Währung übernommen, in der sie eingehen.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

19 Häufige Fehler und ihre Behebung

Die häufigsten Meldungen, ihre Ursache und was zu tun ist.

WAS SIE SEHEN	URSACHE	WAS ZU TUN IST
„Diese Rechnung kann noch nicht gesendet werden:“ und eine Liste	Rechnungs- oder Kundendaten fehlen.	Ergänzen Sie, was die Liste angibt, und drücken Sie erneut **Über B2Brouter senden**.
„Die Rechnung ... befindet sich bereits in der Warteschlange für B2Brouter.“	Sie haben bereits auf Senden geklickt.	Warten Sie auf die Sendeaufgabe (5 Minuten).
Phase Fehler auf der Rechnung	B2Brouter hat die Übermittlung nicht akzeptiert.	Lesen Sie den Fehler im Reiter **B2Brouter**, korrigieren Sie ihn und klicken Sie auf **Übertragung an B2Brouter erneut versuchen**.
„Legen Sie den B2Brouter-API-Schlüssel fest, bevor Sie die Verbindung testen.“	Der Verbindung fehlt der Schlüssel.	Fügen Sie den Schlüssel ein, nachdem das Einwilligungskontrollkästchen aktiviert wurde.
„Der in FlexigoTech Cloud gespeicherte API-Schlüssel gehört zur aktuellen Umgebung ...“	Sie möchten die Umgebung mit einem bereits gespeicherten Schlüssel wechseln.	Ein Administrator klickt auf **Aus FlexigoTech Cloud löschen**; danach ändern Sie die Umgebung und fügen den neuen Schlüssel ein.
„Für B2Brouter ist in dieser Datenbank kein aktiver FlexigoTech-Cloud-Dienst vorhanden ...“	Die Datenbank hat keine Testphase und kein Abonnement.	Starten Sie die Testphase oder abonnieren Sie den Dienst unter **Einstellungen › FlexigoTech Cloud**.

WAS SIE SEHEN	URSACHE	WAS ZU TUN IST
„FlexigoTech Cloud konnte diesen Aufruf an B2Brouter nicht weiterleiten (account_limit) …“	Sie haben mehr Verbindungen, als Ihr Tarif erlaubt: 3 im Standard-Tarif, 10 im Pro-Tarif.	Warten behebt das nicht: Trennen Sie eine Verbindung oder wechseln Sie in den Pro-Tarif.
Die Rechnung kommt nicht aus In Warteschlange heraus	Die Sendeaufgabe ist nicht gelaufen, oder B2Brouter antwortet nicht.	Warten Sie 5 Minuten. Bleibt es so, sehen Sie im Reiter **Diagnose** der Verbindung nach.

> Wenn Sie uns wegen eines Fehlers schreiben, fügen Sie die **Letzte Anfrage-ID** aus dem Reiter **Diagnose** bei: Damit findet B2Brouter den Aufruf.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

20 Andere Wege

WEG	ABLAUF	ZU BEACHTEN
Rechnungen von Hand in B2Brouter hochladen	Sie exportieren jede Rechnung aus Odoo und laden sie im B2Brouter-Portal hoch.	Einzeln. Der Status kommt nicht nach Odoo zurück, und Lieferantenrechnungen werden von Hand übertragen.
Die eigenen Odoo-Module, Land für Land	Odoo 20 Community bringt Module für Peppol (Odoo fungiert als Zugangspunkt), VERI*FACTU, SII, TicketBAI, Facturae, SDI, KSeF, MyInvois und ZATCA mit.	Jeweils eines pro System, jedes mit eigener Konfiguration und bei mehreren mit Ihrem Zertifikat. Wenn Sie nur eines benötigen und Ihr Odoo es mitbringt, kann das bereits genügen.
Dieser Connector	Ein B2Brouter-Konto und eine Verbindung pro Unternehmen für alle Netze, die B2Brouter abdeckt.	Sie benötigen den Tarif von B2Brouter und das Abonnement von FlexigoTech Cloud.

Wenn Sie bereits mit B2Brouter arbeiten oder in mehreren Ländern fakturieren und nicht für jedes ein eigenes Modul und Zertifikat wollen, spart Ihnen der Connector diesen Aufwand. Wenn Sie aus einem spanischen Unternehmen nur VERI*FACTU senden und Ihr Odoo dessen Modul mitbringt, vergleichen Sie vorher.

21 Tarife, Preis, Support und Testphase

Die Lizenz des Moduls und das Abonnement von FlexigoTech Cloud, das die Verbindung zu B2Brouter herstellt. Der Tarif von B2Brouter kommt zusätzlich, bei B2Brouter.

9 €

Lizenz pro Odoo-Version.

+ FlexigoTech Cloud

STANDARD

49 €/Monat

oder 490 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 1 Arbeitstag
- Bis zu 3 Konten

PRO

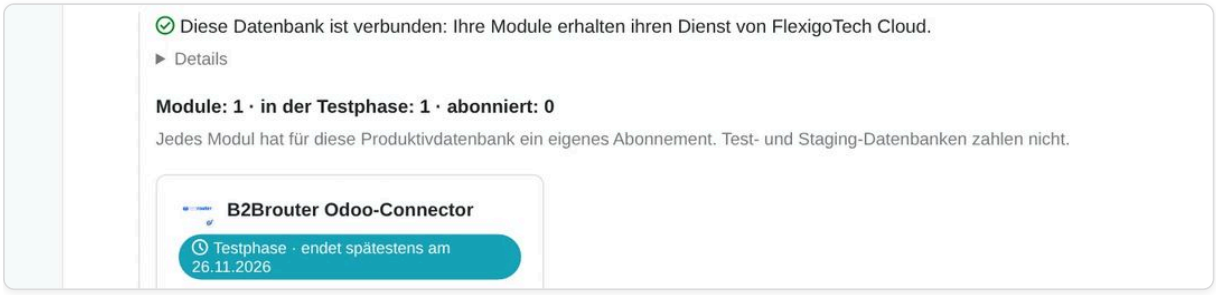
98 €/Monat

oder 980 € im Jahr

- Erste Antwort binnen 4 Arbeitsstunden
- Bis zu 10 Konten
- Videocall bei Bedarf

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

- Die Lizenz des Moduls gilt pro Odoo-Version. Ohne das Abonnement verbindet es sich nicht mit B2Brouter.
- Die Testphase dauert 14 Tage, ohne Kreditkarte. Wenn Sie danach nicht abonnieren, wird der Dienst angehalten und nichts berechnet; Ihre Rechnungen bleiben in Ihrem Odoo.
- Das Abonnement wird monatlich oder jährlich auf der Stripe-Zahlungsseite bezahlt, außerhalb von Odoo. Die Kündigung erfolgt über **Einstellungen › FlexigoTech Cloud** oder über Ihr Konto unter app.flexigotech.com.
- Die Transaktionen bei B2Brouter (1 pro Sendung) gehören zu Ihrem Tarif bei B2Brouter, nicht zu FlexigoTech.
- Wenn Sie das Modul deinstallieren, löscht Odoo die Schlüssel, die diese Datenbank in FlexigoTech Cloud gespeichert hat. Ihr Konto und Ihre Rechnungen bei B2Brouter bleiben bestehen.



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

22 Häufige Fragen

Brauche ich ein B2Brouter-Konto?

Ja. Zum Testen genügt ein Sandbox-Konto; für echte Rechnungen brauchen Sie ein Produktionskonto mit Ihrem Tarif, den Sie bei B2Brouter bezahlen.

Was zahle ich an B2Brouter und was an FlexigoTech?

An B2Brouter den Tarif und die Transaktionen. An FlexigoTech die Lizenz des Moduls pro Odoo-Version und das Abonnement von FlexigoTech Cloud. Die Testphase dauert 14 Tage, ohne Kreditkarte.

Was kostet jede Sendung?

1 Transaktion Ihres Tarifs bei B2Brouter. Odoo vermerkt sie auf der Rechnung, wenn sie in die Warteschlange gestellt wird, mit dem Verbrauch und Ihrem Limit.

Kann ich es testen, ohne echte Rechnungen zu senden?

Ja. Mit einem Sandbox-Konto sind die Sendungen simuliert, und die Testphase von FlexigoTech Cloud dauert 14 Tage ohne Kreditkarte.

Funktioniert es mit Odoo Online?

Nein. Odoo Online erlaubt keine Module von Drittanbietern. Es funktioniert mit Odoo.sh und auf Ihrem eigenen Server.

Brauche ich Odoo Enterprise?

Nein. Es werden nur Module aus Odoo Community verwendet (Fakturierung und Konversationen): Das funktioniert in Community und in Enterprise.

Welche Odoo-Versionen?

17, 18, 19 und 20. Jede Version ist ein eigenes Modul.

Kann ich weiter fakturieren, wenn B2Brouter nicht antwortet?

Ja. Die Rechnungen warten in der Warteschlange, und die Aufgabe sendet sie, sobald B2Brouter wieder erreichbar ist.

Was passiert, wenn der Rechnung etwas fehlt?

Sie gelangt nicht in die Warteschlange, und Odoo sagt Ihnen, was fehlt: das Land oder die USt-IdNr. des Kunden, seine Peppol-Kennung, seine E-Mail-Adresse, die Steuern der Positionen oder das Bankkonto.

Werden Gutschriften gesendet?

Ja. Eine Korrekturrechnung wird als Gutschrift gesendet, mit der Nummer der Rechnung, die sie korrigiert.

Kann ich eine Rechnung bei VERI*FACTU korrigieren?

Eine Rechnung mit ihrem Protokolleintrag wird nicht mehr in den Entwurf zurückgesetzt und nicht mehr bearbeitet. Sie wird mit einer Korrekturrechnung oder durch Stornierung des Eintrags im Reiter B2Brouter der Rechnung korrigiert.

VERI*FACTU oder SII?

Eines von beiden pro Unternehmen, und man wählt es einmal in der Verbindung. Für das Baskenland gibt es außerdem TicketBAI.

Kann ich an die öffentliche Verwaltung fakturieren?

Ja. In Spanien über FACe mit den DIR3-Codes des Kunden; in Frankreich über Chorus Pro.

Woher weiß ich, ob ein Kunde über Peppol empfängt?

Mit **Erreichbarkeit prüfen (Peppol)** auf seiner Karteikarte: Das fragt das Peppol-Verzeichnis ab.

Was passiert mit den Rechnungen, die man mir sendet?

Sie werden als Lieferantenrechnungen oder -gutschriften im Entwurf mit ihren Positionen übernommen. Nichts wird automatisch veröffentlicht: Jemand aus Ihrem Team legt Steuern und Konten fest und veröffentlicht die Rechnung.

Wenn B2Brouter Bezahlt meldet, wird dann der Zahlungseingang gebucht?

Nein. Das entspricht dem, was in B2Brouter vermerkt ist. Die Zahlung wird wie gewohnt in Odoo erfasst.

Und Saudi-Arabien?

Der Connector prüft die ZATCA-Felder vor dem Versand, legt aber nichts bei ZATCA an.

Über welche Wege laufen meine Rechnungen?

Über FlexigoTech Cloud, auf den Servern von netcup in Deutschland, weiter zu B2Brouter. Die Benachrichtigungen von B2Brouter gehen direkt an Ihr Odoo.

Wird mein API-Schlüssel in Odoo gespeichert?

Nein. Er wird einmal verschlüsselt an FlexigoTech Cloud übertragen. Nur ein Administrator kann sehen, wann er gespeichert wurde, oder ihn löschen.

Kann ich mehrere Unternehmen anbinden?

Ja, eine Verbindung pro Unternehmen. Der Standard-Tarif unterstützt bis zu 3, der Pro-Tarif bis zu 10.

Kann ich von Sandbox auf Produktion umstellen?

Ja. Ein Administrator löscht den Schlüssel in FlexigoTech Cloud, ändert die Umgebung und fügt den Produktionsschlüssel ein.

Was passiert, wenn ich das Abonnement kündige?

Der Connector ruft B2Brouter nicht mehr auf. Es wird nichts gelöscht: Rechnungen, Status und Datensätze bleiben in Odoo erhalten.

Und wenn ich das Modul deinstalliere?

Odoo löscht die von dieser Datenbank gespeicherten Schlüssel in FlexigoTech Cloud. Ihr Konto und Ihre Rechnungen bei B2Brouter bleiben bestehen.

Empfängt er Bestellungen?

Bestellungen aus Ihrem B2Brouter-Konto sind in Odoo sichtbar und können markiert werden. Es werden dabei keine Verkaufs- oder Einkaufsaufträge erstellt.

Wer hilft mir, wenn etwas nicht funktioniert?

Wir: Im Standard-Tarif erhalten Sie innerhalb von 1 Werktag eine Antwort, im Pro-Tarif innerhalb von 4 Werkstunden, bei Bedarf auch per Videoanruf.

CONNECTOR-LEITFADEN · B2BROUTER

23 Glossar

Peppol	Europäisches Netz zum Versand elektronischer Rechnungen zwischen Unternehmen und Verwaltungen. Jeder Teilnehmer hat eine Kennung.
Peppol-Kennung	Der Code eines Teilnehmers in Peppol, normalerweise seine Steuernummer mit einem Länderpräfix.
VERI*FACTU	Das System der spanischen Steuerbehörde AEAT, in dem jede Rechnung einen Datensatz mit Hash erzeugt, der mit dem vorherigen verkettet ist, sowie einen QR-Code auf der Rechnung erhält.
SII	Suministro Inmediato de Información: das Umsatzsteuerregister, das binnen weniger Tage an die AEAT übermittelt wird.
TicketBAI	Das System der regionalen Steuerbehörden (Haciendas forales) im Baskenland.
FACe	Der Eingangskanal für Rechnungen an die spanische öffentliche Verwaltung.
DIR3	Die Codes der Verwaltungsstellen, die auf einer FACe-Rechnung angegeben werden.
Chorus Pro	Das Rechnungsportal für den französischen öffentlichen Sektor.
DGFiP	Die französische Steuerverwaltung.
SDI	Das italienische Rechnungsaustauschsystem. Der Codice Destinatario gibt an, an wen die Rechnung zugestellt wird.
KSeF	Das nationale System für elektronische Rechnungen in Polen.
LHDN MyInvois	Das System für elektronische Rechnungen in Malaysia.
ZATCA	Die Steuerbehörde Saudi-Arabiens.
EN 16931	Die europäische Norm für elektronische Rechnungen. Ihre Begriffe (BT-1, BT-2 usw.) bezeichnen jedes Datum der Rechnung.
Transaktion	Was jeder Versand in Ihrem B2Brouter-Tarif verbraucht.
Webhook	Die Benachrichtigung, die B2Brouter an Ihr Odoo sendet, wenn sich etwas ändert.
Sandbox	Die Testumgebung von B2Brouter. Die Versendungen sind simuliert.
Steuerlicher Datensatz	Was pro Rechnung bei VERI*FACTU oder SII an die AEAT übermittelt wird.

Hash	Der Code, der einen VERI*FACTU-Datensatz identifiziert und mit dem vorherigen verbindet.
Berichtigung	Die Korrektur der Codierung eines bereits übermittelten Datensatzes.
Integrationscode	Der feste Code, mit dem jeder Kontakt in Ihrem B2Brouter-Konto hinterlegt wird.

24 Checkliste für den Einstieg

- [ ] Ich habe Odoo 17, 18, 19 oder 20 auf Odoo.sh oder auf meinem Server.
- [ ] Ich habe ein B2Brouter-Konto in der Umgebung, die ich verwenden werde, und den API-Schlüssel dafür.
- [ ] Mein Unternehmen in Odoo hat Land und Steuernummer hinterlegt.
- [ ] Ich habe das Modul installiert und die Testphase von FlexigoTech Cloud gestartet.
- [ ] Ich habe das Konto mit dem Assistenten verbunden, und **Verbindung testen** zeigt die Daten meines Kontos an.
- [ ] Ich habe den Webhook registriert.
- [ ] Ich habe VERI*FACTU, SII oder TicketBAI aktiviert bzw. das System meines Landes, sofern erforderlich.
- [ ] Meine Steuersätze von null oder steuerfreie Positionen haben ihre Kategorie und ihren Befreiungsgrund.
- [ ] Meine Kunden haben eine Steuernummer, und diejenigen, die über Peppol empfangen, ihre Peppol-Kennung.
- [ ] Kunden aus der öffentlichen Verwaltung haben ihre DIR3-Codes.
- [ ] Ich habe eine Testrechnung versendet und ihre Phase in Odoo gesehen.
- [ ] Ich weiß, wo ich die im Entwurf eingehenden Lieferantenrechnungen finde.

25 Sprechen wir miteinander

Wenn Sie es vor der Entscheidung mit Ihren Daten sehen möchten, schreiben Sie uns, dann gehen wir es gemeinsam durch. Für Installation, Konfiguration oder jede andere Frage stehen wir ebenfalls zur Verfügung.

E-Mail

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

Im Web

Die Seite des Konnektors mit Leitfaden und Preisen.
flexigotech.com/de/b2brouter-odoo-anbindung.html

In Odoo Apps

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

B2Brouter ist eine Marke der B2Brouter Global, S.L., die mit Genehmigung von B2Brouter im Rahmen ihrer Partnervereinbarung mit FlexigoTech verwendet wird. FlexigoTech ist eine Marke der Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanien).