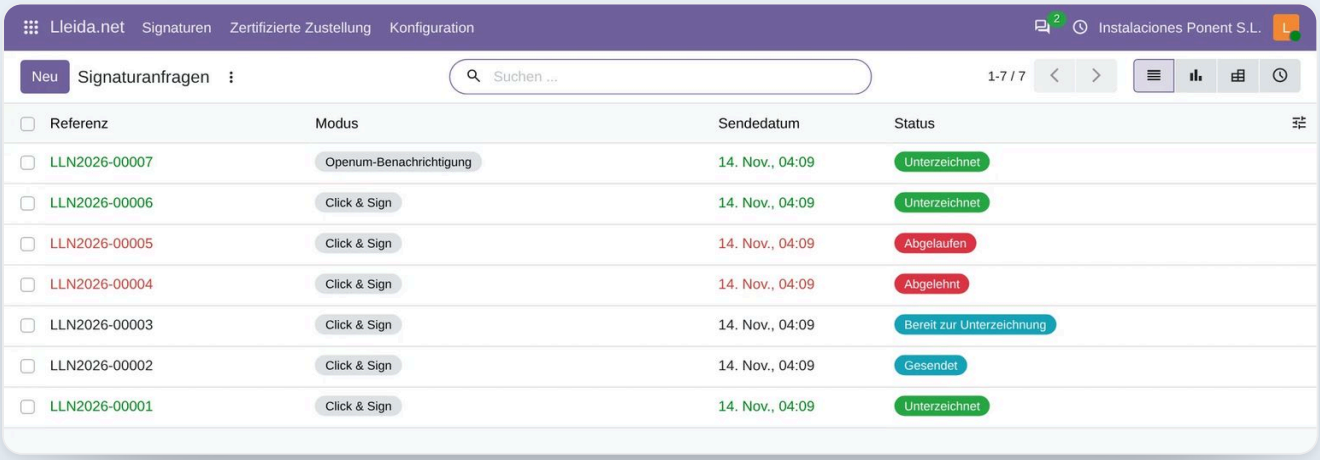
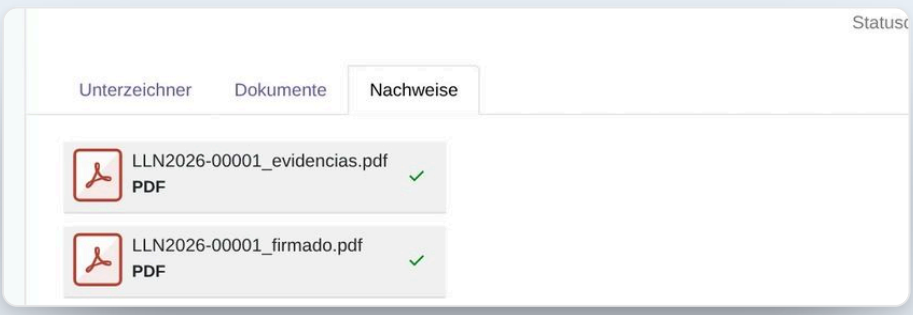
CONNECTOR-LEITFADEN · ELEKTRONISCHE SIGNATUR UND VERTRAUEN

Lleida.net-Konnektor für Odoo

Unterschreiben Sie Angebote und Verträge, zertifizieren Sie E-Mails und SMS mit Lleida.net und bewahren Sie die Nachweise von Signaturen und E-Mails in Odoo auf.

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





Echter Screenshot aus Odoo 20. Die Liste der Signaturanfragen sowie das signierte PDF einer signierten Anfrage und dessen Nachweise.

Inhalt

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

1	Für wen er gedacht ist und welche Probleme er löst	3
2	Der Connector in Zahlen	4
3	Wo Sie ihn in Ihrem Odoo sehen	5
4	Was Sie vor dem Start benötigen	6
5	Die Testphase von FlexigoTech Cloud	7
6	Ihr Konto Schritt für Schritt verbinden	8
7	Dokumente aus Odoo mit Lleida.net senden	11
8	Signaturkonfigurationen: Typ, Methoden und Nachrichten	15
9	Signaturanfragen und ihr Status	19
10	Zertifizierte E-Mails	23
11	Zertifizierte SMS	26
12	Eingehende Hinweise von Lleida.net	31
13	Die Daten, die hin- und zurückgehen	33
14	Was automatisch passiert	34
15	Die Optionen des Kontos und ihre Vorgabewerte	35
16	Sicherheit und personenbezogene Daten	37
17	Ohne Abonnement oder bei Deinstallation	37
18	Mehrere Konten und mehrere Unternehmen	38
19	Wenn etwas fehlschlägt	38
20	So wurde getestet	40
21	Andere Vorgehensweisen	41
22	Pläne und Preis	41
23	Häufig gestellte Fragen	42
24	Glossar	45
25	Checkliste und Kontakt	46

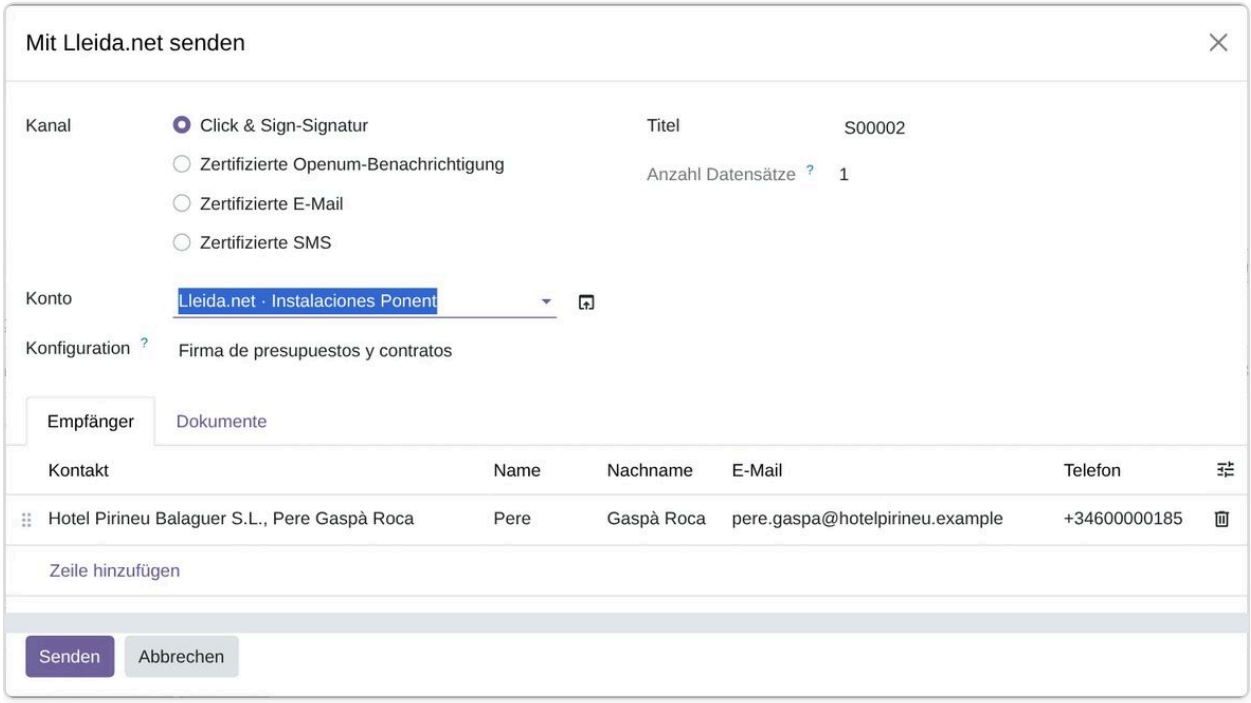
Dieser Leitfaden beschreibt Version 20.0.2.0.1 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit da921f7a5). Alles darin stammt aus dem veröffentlichten Code, aus der offiziellen Dokumentation der Plattform oder aus echten Screenshots.

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

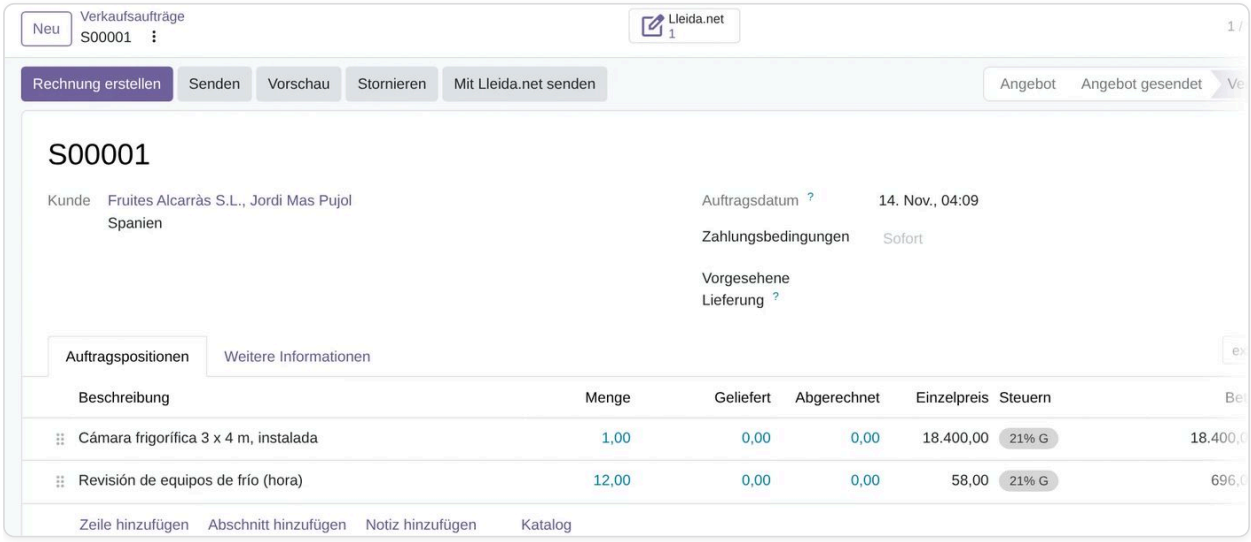
1 Für wen er gedacht ist und welche Probleme er löst

Der Connector stützt sich auf die Apps Verkauf, Einkauf und Fakturierung von Odoo. Ohne ihn werden Dokumente in Odoo vorbereitet, manuell in Lleida.net hochgeladen, auf die Benachrichtigung gewartet und das Ergebnis samt Nachweisen anschließend wieder manuell nach Odoo übertragen.

Mit dem Connector senden Sie direkt aus dem Verkaufsauftrag, Angebot oder der Rechnung. Lleida.net liefert den Status und die Nachweise zurück, die zusammen mit dem Dokument in Odoo gespeichert werden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Assistent **Mit Lleida.net senden**, mit dem Kanal **Click & Sign-Signatur** und der Empfängertabelle.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Verkaufsauftrag mit der Schaltfläche **Mit Lleida.net senden**.

Was sich im Alltag ändert

- Sie senden aus einem Angebot, einem Verkaufs- oder Einkaufsauftrag oder einer Rechnung über die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** oder aus einem Kontakt heraus.
- Sie wählen den Kanal: **Click & Sign-Signatur**, **Zertifizierte Openum-Benachrichtigung**, **Zertifizierte E-Mail** oder **Zertifizierte SMS**.
- Die Signaturanfragen werden automatisch aktualisiert: Drei geplante Aufgaben laufen jede Stunde.
- Die Nachweise zertifizierter E-Mails werden stündlich automatisch abgerufen und im Versandprotokoll abgelegt.
- Die Benachrichtigungen von Lleida.net landen unter **Eingehende Ereignisse**.

Was er nicht leistet

- Er funktioniert nicht ohne das Abonnement von FlexigoTech Cloud: Alle Aufrufe an Lleida.net laufen darüber. Sie haben 14 Tage Testphase ohne Kreditkarte.
- Er enthält weder das Lleida.net-Konto noch dessen Guthaben: Diese schließen Sie direkt bei Lleida.net ab.
- Der Nachweis der zertifizierten SMS wird noch nicht in Odoo heruntergeladen: Odoo weiß, ob sie zugestellt wurde, speichert aber deren PDF nicht.
- Das Kontrollkästchen für die zertifizierte Rechnung hängt die Rechnung nicht an: Um sie mit ihrem PDF zu zertifizieren, senden Sie sie mit **Mit Lleida.net senden** als zertifizierte E-Mail.
- Mit dem Standard-Abonnement können Sie bis zu 3 Konten haben, mit Pro bis zu 10.
- Das Abonnement deckt den Dienst nicht auf den Test- und Vorproduktionskopien Ihrer Datenbank ab.

CONNECTOR-LEITFADEN · LLEIDA.NET

2 Der Connector in Zahlen

4
Odoo-Versionen (17, 18, 19 und 20)

3
geplante Aufgaben, bei der Installation aktiv

7193
Codezeilen (Odoo Apps, 14.11.2026)

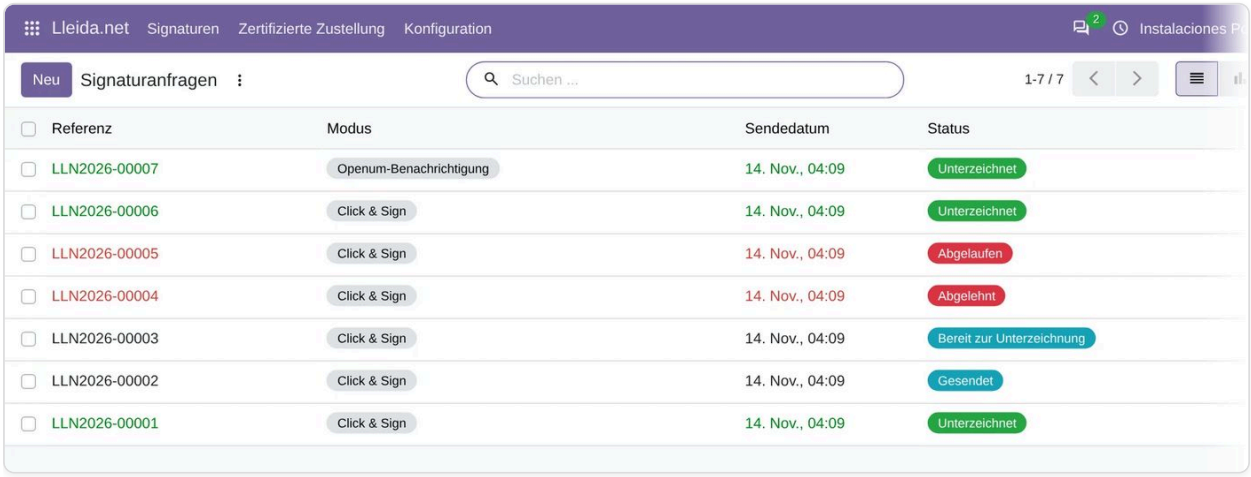
334
automatische Tests in 20.0, und mehr als 330 in 17, 18 und 19

3 und 10
Konten je Tarif, Standard und Pro

14
Testtage ohne Kreditkarte

Er benötigt die Odoo-Apps Verkauf, Einkauf und Fakturierung sowie das Modul FlexigoTech Cloud, alles aus Odoo Community: Er funktioniert in Community und in Enterprise. Die Tests verwenden einen Simulator, der dasselbe ablehnt wie die echte API von Lleida.net, und am 07.11.2026 wurde mit einem echten Konto getestet: Das berichtet das Kapitel „Wie getestet wurde“.

3 Wo Sie ihn in Ihrem Odoo sehen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der **Signaturanfragen** mit Modus, Versanddatum und Status jeder Anfrage.

Lleida.net › Signaturen	Öffnet die Liste **Signaturanfragen** mit allen versendeten Signaturen und zertifizierten Benachrichtigungen.
Lleida.net › Zertifizierte Zustellung	Fasst **Zertifizierte E-Mails** und **Zertifizierte SMS** zusammen, mit den Listen des Versands je Kanal.
Lleida.net › Konfiguration › Konten	Listet die **Lleida.net-Konten**, eines für jede Verbindung mit Lleida.net.
Lleida.net › Konfiguration › Signaturkonfigurationen	Öffnet die Liste **Konfigurationen** mit den Bedingungen jedes Signaturtyps.
Lleida.net › Konfiguration › Eingehende Ereignisse	Listet die Benachrichtigungen auf, die Lleida.net an Ihr Odoo sendet.

Außerhalb der eigenen App fügt der Connector in Angeboten und Verkaufsaufträgen, Einkaufsaufträgen und Rechnungen die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** hinzu sowie oben eine Schaltfläche, die zu den Signaturen dieses Dokuments führt. In diesen Listen und in der Kontaktliste erscheint dieselbe Option im Aktionsmenü, für mehrere Datensätze gleichzeitig. Es öffnet sich ein Assistent, in dem Sie Kanal, Kontakt und Dokumente auswählen.

4 Was Sie vor dem Start benötigen

- Ein Konto bei Lleida.net und Ihren API-Benutzer, also Ihren Benutzernamen bei Lleida.net.
- Die API-Keys von Lleida.net, einen pro Dienst. Sie fordern sie unter tools.lleida.net an. Für Signaturen und Openum-Benachrichtigungen benötigen Sie den Key von Click & Sign. Für Nachweise zertifizierter E-Mails den Key für zertifizierte E-Mail. Für zertifizierte SMS die Keys von Send SMS, Messages, PDF und Action. Sie benötigen nur die Keys der Dienste, die Sie nutzen wollen.
- Odoo 17, 18, 19 oder 20, auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. Odoo Online ist nicht geeignet, da dort keine Drittanbieter-Module installiert werden können.
- Einen Administrator-Benutzer in Odoo. Nur ein Administrator kann das Konto verbinden und die API-Keys verwalten.
- Die Odoo-Module, die der Connector verwendet: Verkauf, Fakturierung, Einkauf und Portal.
- Die kostenlose Testphase oder das Abonnement von FlexigoTech Cloud, in Odoo aktiviert. Jeder Aufruf an Lleida.net läuft über FlexigoTech Cloud.

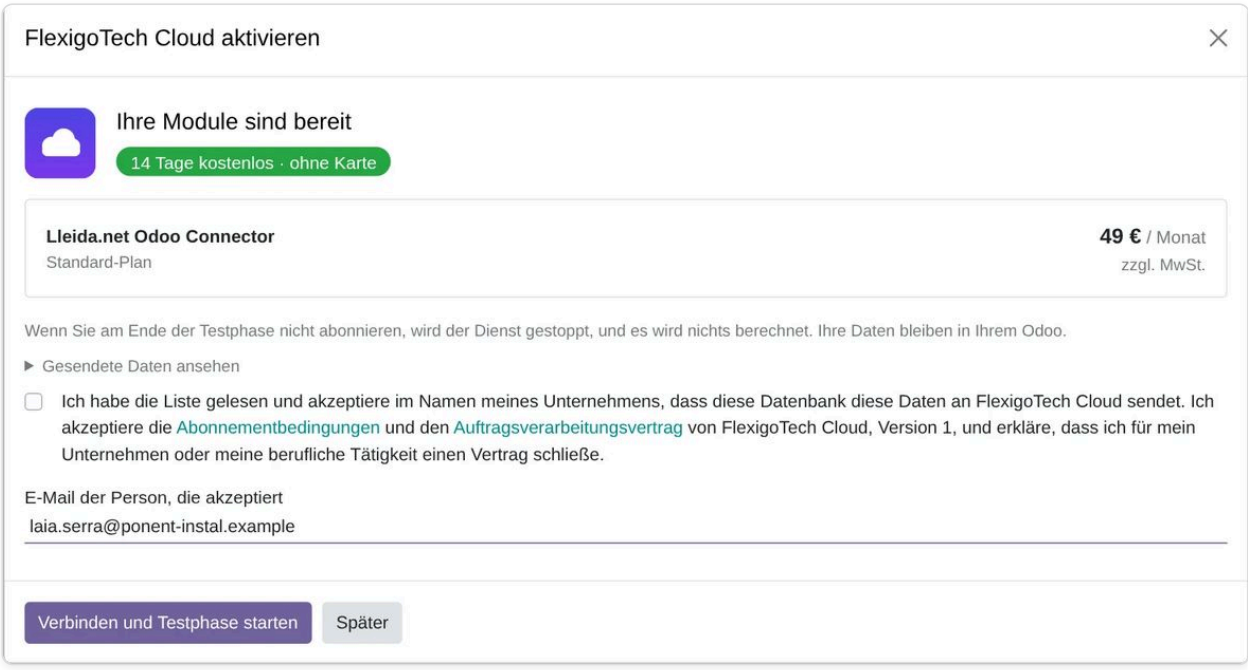
> Der Connector bucht und aktiviert für Sie nichts bei Lleida.net. Er legt Ihr Konto nicht an, stellt Ihnen die API-Keys nicht aus, lädt Ihr Guthaben nicht auf und aktiviert keine Dienste, die Sie nicht gebucht haben. All das erledigen Sie bei Lleida.net, bevor Sie verbinden.

Die Installation erfolgt wie bei jedem Drittanbieter-Modul in Odoo auf Odoo.sh oder auf Ihrem Server. Odoo installiert gleichzeitig `flexigotech_cloud`, die Verbindung zu FlexigoTech Cloud, sowie die Apps, von denen es abhängt: Verkauf, Fakturierung und Einkauf.

5 Die Testphase von FlexigoTech Cloud

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

Sie erscheint direkt nach der Installation des Moduls. Es öffnet sich das Fenster **FlexigoTech Cloud aktivieren** mit dem Tarif Standard und seinen 14 kostenlosen Tagen, 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 eingeben**

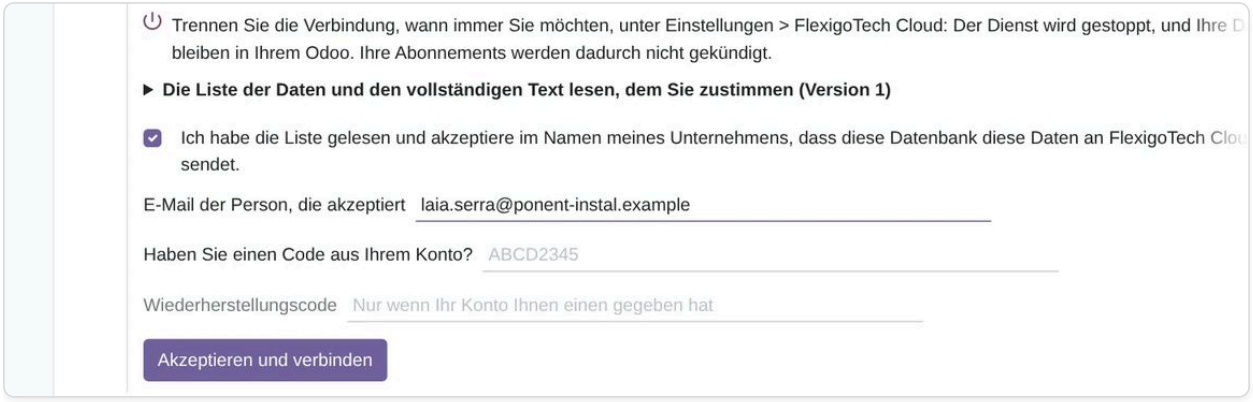
Setzen Sie das Häkchen bei „Ich habe die Liste gelesen und akzeptiere im Namen meines Unternehmens…“ (umfasst die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag) und tragen Sie die **E-Mail der Person, die akzeptiert** ein.

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

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

Dasselbe über die Einstellungen

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



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

Ist die Datenbank verbunden, zeigt der Block **Module** jedes Modul mit seinem Status an: **Testphase** samt Enddatum, **Abonniert** usw. Von dort 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 Connector in der Testphase.

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

> In einer neutralisierten Kopie (Staging) oder in einer Datenbank mit Demodaten kann keine Testphase begonnen werden: Die Einstellungen zeigen „Diese Datenbank ist eine neutralisierte Kopie oder enthält Demodaten, daher können hier keine Testphasen gestartet werden.“

CONNECTOR-LEITFADEN · LLEIDA.NET

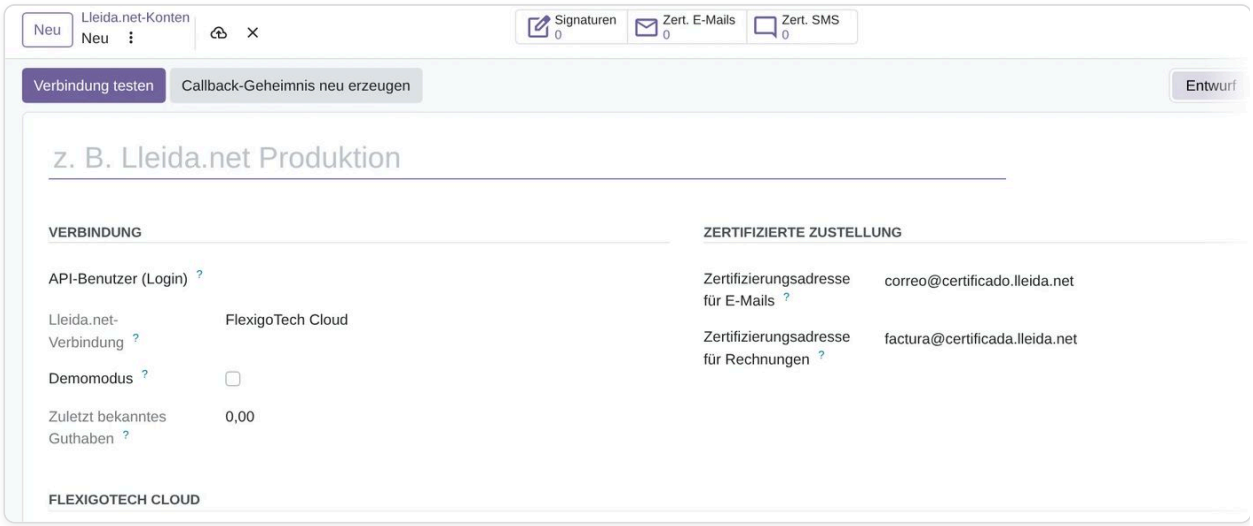
6 Ihr Konto Schritt für Schritt verbinden

1 Das Kontomenü öffnen

Öffnen Sie **Lleida.net › Konfiguration › Konten**. Es erscheint die Liste **Lleida.net-Konten**.

2 Klicken Sie auf Neu

Es öffnet sich das Formular für ein leeres Konto mit dem Status **Entwurf**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das neue Konto im Status **Entwurf**, mit den Gruppen **Verbindung** und **Zertifizierte Zustellung**.

3 Den Namen eingeben

Schreiben Sie einen **Name** zur Wiedererkennung des Kontos. Wenn Sie mit mehreren Unternehmen arbeiten, wählen Sie außerdem das **Unternehmen** aus.

4 Den API-Benutzer eingeben

Tragen Sie unter **API-Benutzer (Login)** Ihren Benutzernamen bei Lleida.net ein.

5 Die Einwilligung akzeptieren

Bevor die Schlüssel eingefügt werden, setzt ein Administrator in der Gruppe **FlexigoTech Cloud** das Häkchen bei der Einwilligung: Er akzeptiert, dass FlexigoTech Cloud die API-Keys von Lleida.net speichert und dass die Aufrufe an Lleida.net über FlexigoTech Cloud laufen. Ohne sie speichert Odoo die Schlüssel nicht und zeigt einen Fehler an; es wird nichts gesendet.

6 Die API-Keys einfügen

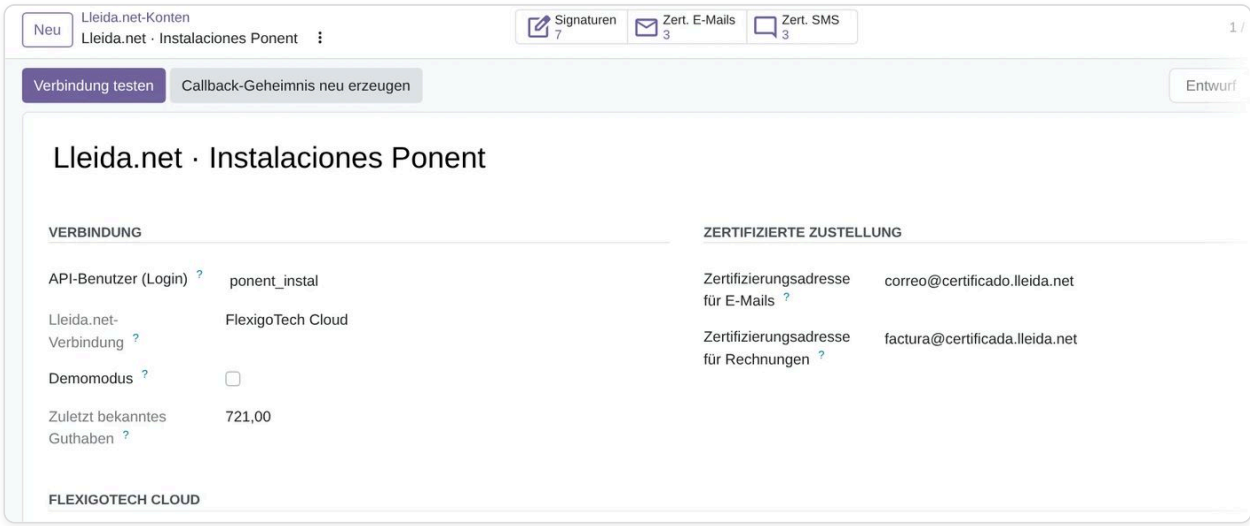
Fügen Sie in der Gruppe **API keys (eine pro Dienst, von tools.lleida.net; nur schreibbar)** den Key für jeden Dienst ein, den Sie verwenden möchten. Die Keys sind nur schreibbar: Danach werden sie nicht mehr angezeigt.

7 Die Zertifizierungsadressen prüfen

Zertifizierungsadresse für E-Mails und **Zertifizierungsadresse für Rechnungen** sind bereits ausgefüllt. Es sind die Adressen, die als CC gesetzt werden, damit Lleida.net den Versand zertifiziert.

8 Speichern und Verbindung testen klicken

Der Test fragt bei Lleida.net mit dem Click & Sign-Key die Liste der Signaturkonfigurationen ab; dafür braucht er diesen Key, und er ändert nichts. Gelingt er, wechselt das Konto in den Status **Verbunden**, und Odoo meldet, wie viele Signaturkonfigurationen Sie bei Lleida.net haben. **Zuletzt bekanntes Guthaben** wird mit dem ersten zertifizierten SMS befüllt, das Sie senden.

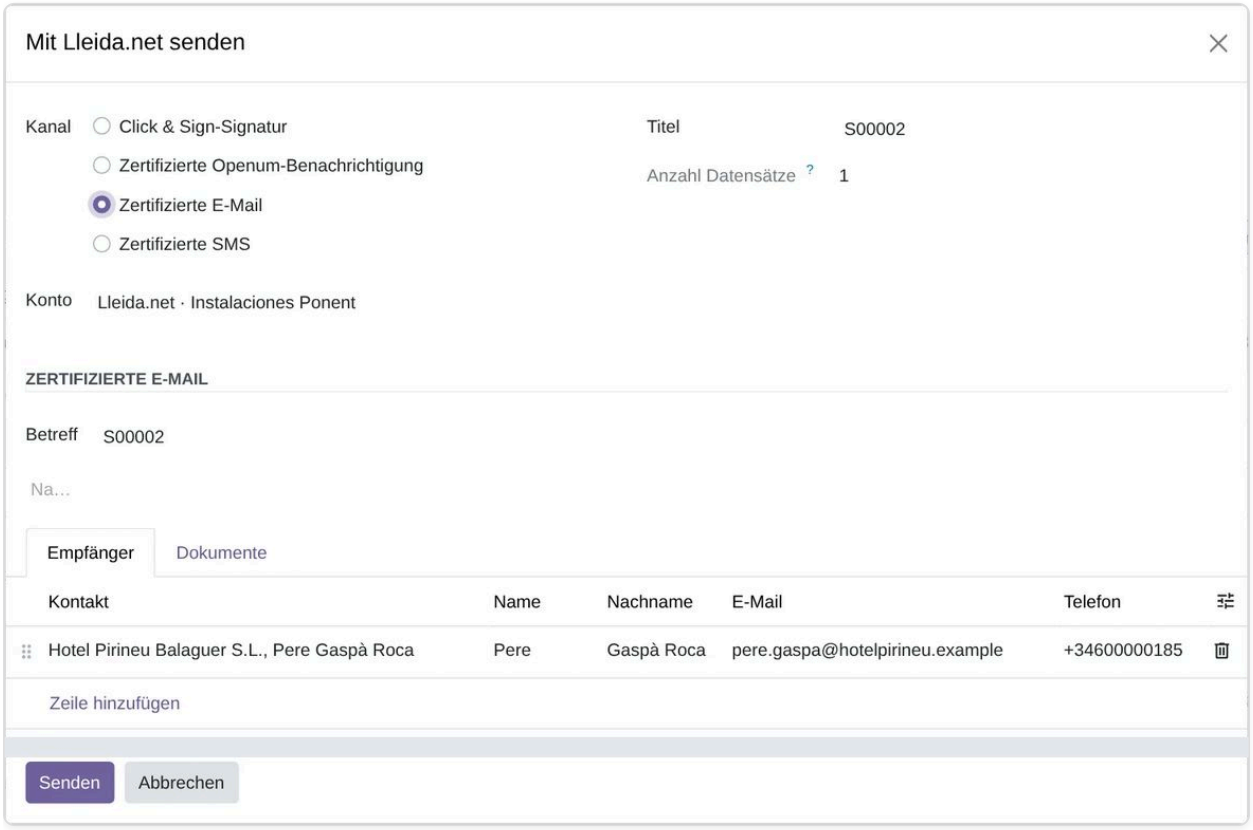


- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Konto **Verbunden** mit den Zählern für Signaturen, zertifizierte E-Mails und zertifizierte SMS.

> Die API-Keys speichert FlexigoTech Cloud verschlüsselt, nicht Ihr Odoo, und sendet sie erst, nachdem ein Administrator für dieses Konto zugestimmt hat. Wird diese Einwilligung zurückgezogen, werden die Aufrufe an Lleida.net pausiert, bis sie erneut erteilt wird. Mit den Schaltflächen **In FlexigoTech Cloud prüfen** und **Aus FlexigoTech Cloud löschen** sehen Sie, was FlexigoTech Cloud für das Konto speichert, und können es löschen.

Nach dem Verbinden wird das Konto automatisch gepflegt. Drei geplante Aufgaben laufen jede Stunde: **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**, **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen** und **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen**. Ist Ihr Odoo aus dem Internet erreichbar, informiert Lleida.net es außerdem über Änderungen; diese Benachrichtigungen landen unter **Lleida.net › Konfiguration › Eingehende Ereignisse**. Die Adresse dieser Benachrichtigungen ergibt sich aus der **Callback-Basis-URL** in den Einstellungen oder, wenn diese leer ist, aus der Web-Adresse Ihres Odoo. In der Gruppe **Callbacks** sehen Sie die **Callback-URLs**, nur für Administratoren. Mit **Callback-Geheimnis neu erzeugen** ändern Sie das Geheimnis, das diese Adresse enthält.

7 Dokumente aus Odoo mit Lleida.net senden



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Assistent mit dem Kanal **Zertifizierte E-Mail**, einem Empfänger und der Schaltfläche **Senden**.

Sie öffnen ihn über die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** aus einem Angebot oder Verkaufsauftrag, einem Einkaufsauftrag oder einer Rechnung (bei Buchungen, die keine Rechnungen sind, ist die Schaltfläche nicht sichtbar) oder über das Aktionsmenü dieser Listen und der Kontaktliste, für mehrere Datensätze gleichzeitig.

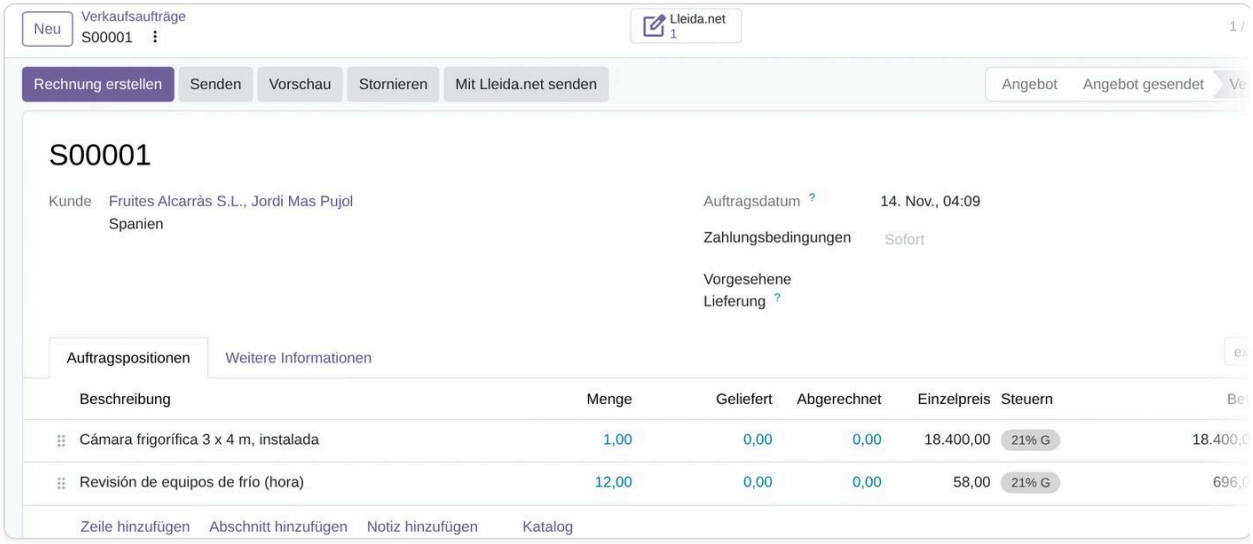
Was der Assistent ausfüllt

Kanal	**Click & Sign-Signatur**, **Zertifizierte Openum-Benachrichtigung**, **Zertifizierte E-Mail** oder **Zertifizierte SMS**. Standardmäßig steht **Click & Sign-Signatur** vor.
Konto	Das Lleida.net-Konto, über das gesendet wird. Odoo schlägt eines standardmäßig vor.
Konfiguration	Bei Click & Sign und Openum Pflicht. Sie muss dem Typ des Kanals entsprechen.
Titel	Pflichtfeld.
Betreff und **Nachricht**	Die Felder der zertifizierten E-Mail.
SMS-Text	Pflichtfeld bei der zertifizierten SMS.
Zertifizierungsart	**Zertifizierte SMS** oder **Zertifizierter SMS-Vertrag**.
Empfänger	Registerkarte mit den Kontakten, an die gesendet wird.
Dokumente	Registerkarte mit den Dateien. Wenn Sie sie leer lassen, wird der eigene Bericht jedes Quelldatensatzes erzeugt.
Senden und **Abbrechen**	**Senden** startet den Versand. **Abbrechen** schließt den Assistenten.

So wird gesendet

1 Assistent öffnen

Klicken Sie im Auftrag oder in der Rechnung auf **Mit Lleida.net senden**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** in einem Verkaufsauftrag.

2 Kanal und Konto wählen

Je nach Kanal werden Konfiguration, Betreff oder SMS-Text angezeigt.

3 Empfänger und Dokumente hinzufügen

Jeder Empfänger benötigt einen Namen und, zum Unterzeichnen, eine E-Mail-Adresse oder eine Telefonnummer. Bei Click & Sign legt die **Signaturebene** fest, wer zuerst unterzeichnet: 0 ist die erste Ebene.

4 Senden drücken

Der Versand wird unter **Lleida.net › Signaturen** oder **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung** protokolliert. Jede Stunde aktualisieren drei geplante Aufgaben den Status: **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**, **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen** und **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen**.

> Der Assistent lässt keinen Versand ohne Empfänger zu, im SMS-Kanal nicht ohne SMS-Text und nicht mit einer Konfiguration, die nicht zum Kanal passt. Ebenso wenig lässt er den Versand eines Datensatzes ohne Dokument zu: Fügen Sie eine Datei an. Click & Sign und die zertifizierten Kommunikationsformen akzeptieren nur PDF-Dokumente.

Was der Assistent vor dem Versand prüft

Beim Klick auf **Senden** prüft der Assistent Quelle und Inhalt. Schlägt eine Prüfung fehl, wird nichts gesendet, und Sie erhalten einen Hinweis, was fehlt.

MELDUNG	WANN SIE ERSCHEINT
„Ungültiges Quellmodell.“	Der Assistent wurde aus einem Dokument geöffnet, das keinen Versand unterstützt.

MELDUNG	WANN SIE ERSCHEINT
„Es wurde kein Quelldatensatz angegeben.“	Es gibt keinen Quelldatensatz.
Ursprungsdatensätze nicht gefunden	Die Quelldatensätze existieren nicht mehr.
„Wählen Sie eine %s-Konfiguration.“	In Click & Sign oder Openum fehlt die **Konfiguration**.
„Die ausgewählte Konfiguration ist nicht für %s eingerichtet.“	Der Typ der Konfiguration passt nicht zum Kanal.
«Jeder Unterzeichner braucht einen Namen.»	Ein Empfänger hat keinen Namen.
«Schreiben Sie den SMS-Text.»	Der **SMS-Text** ist leer oder enthält nur Leerzeichen.
„Fügen Sie mindestens einen Empfänger hinzu.“	Die Registerkarte **Empfänger** ist leer.
Kein Dokument zum Senden	Auf der Registerkarte **Dokumente** liegt kein Dokument, und es ist kein eigener Bericht zu erzeugen.

Quelldatensätze und Dokumente

Der Assistent unterstützt Massenversand: Die Anzahl der Quelldatensätze wird unter **Anzahl Datensätze** angezeigt. Wenn Sie Dokumente auf der Registerkarte **Dokumente** hinzufügen, gelten sie für alle Datensätze. Lassen Sie die Registerkarte leer, wird der eigene Bericht jedes Datensatzes erzeugt.

Empfänger

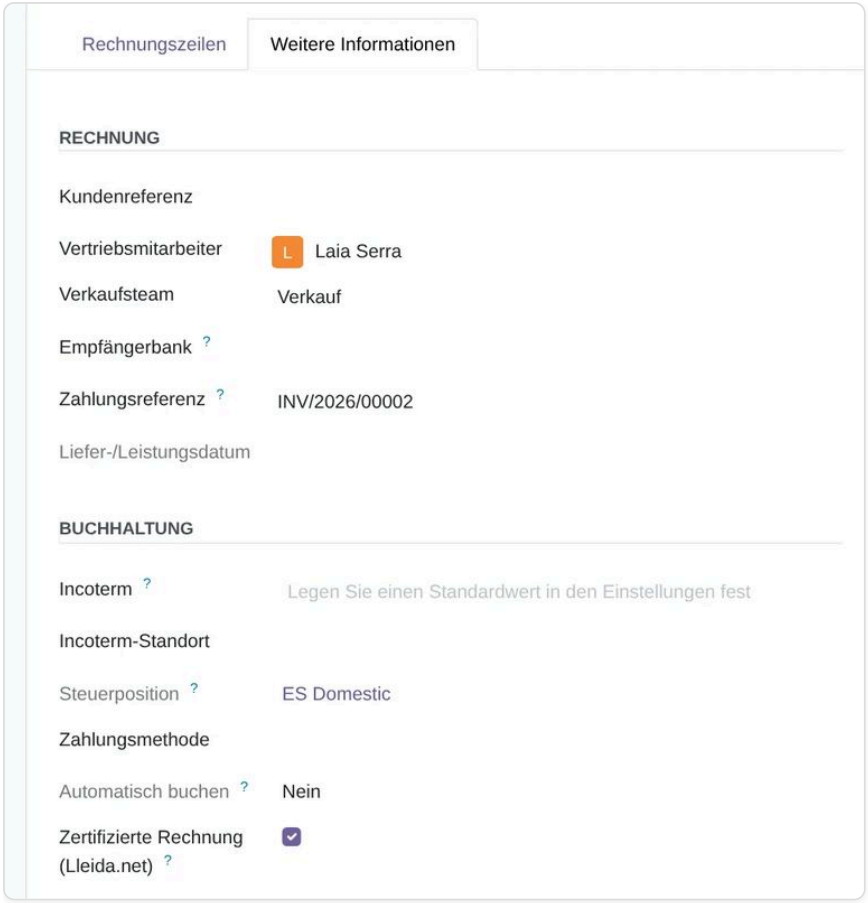
Kontakt, **Name**, **Nachname**	Die Daten jedes Empfängers. Der Name ist Pflicht.
E-Mail und **Telefon**	Die Telefonnummer wird im internationalen Format mit dem Präfix + gesendet.
Signaturebene	Die Reihenfolge der Unterzeichnung in Click & Sign. 0 ist die erste Ebene.
Ausweisnummer	Lleida.net fordert sie an, wenn die Konfiguration ein Zertifikat (PKI) akzeptiert.

Die Art der Zertifizierung des SMS

Zertifizierte SMS zertifiziert Inhalt, Sendezeitpunkt und Zustellung. **Zertifizierter SMS-Vertrag** erfasst zusätzlich die Antwort des Empfängers und läuft nach 30 Tagen ab.

Zertifizierte Rechnungen

In einer Kundenrechnung können Sie die Option **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** auf dem Reiter **Weitere Informationen** aktivieren. Beim Buchen wird eine zertifizierte E-Mail versendet, mit der Adresse für die Rechnungszertifizierung in Kopie, aber nur mit der Rechnungsnummer im Betreff: ohne PDF und ohne Text. Um die Rechnung mit ihrem PDF zu zertifizieren, senden Sie sie direkt aus der Rechnung mit **Mit Lleida.net senden** und dem Kanal **Zertifizierte E-Mail**: Der Assistent fügt das PDF an. Wenn Lleida.net fehlschlägt, wird die Rechnung trotzdem gebucht. Es können nur Rechnungen und Gutschriften gesendet werden: Bei anderen Buchungen erscheint «Nur Rechnungen und Gutschriften können über Lleida.net gesendet werden.»



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Kontrollkästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** auf der Registerkarte **Weitere Informationen** einer Rechnung.

Durchgängiges Beispiel

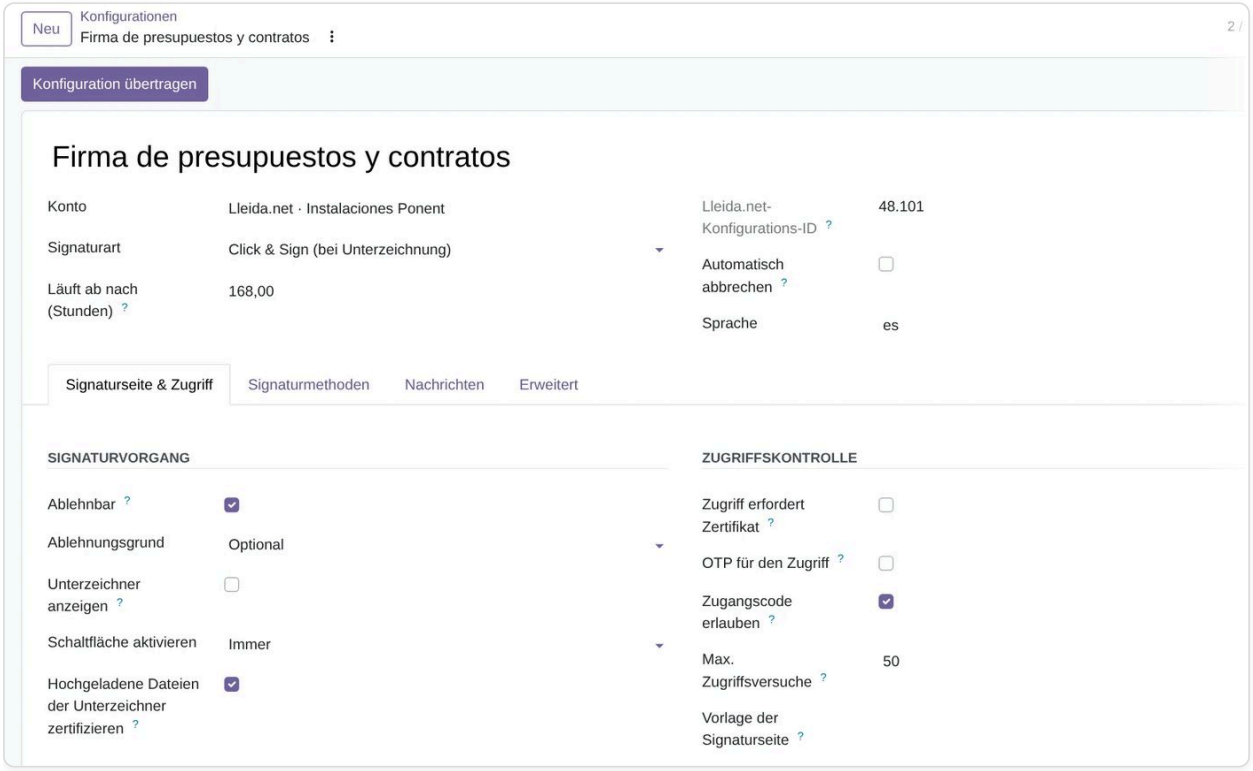
Im Auftrag S00001 von Fruites Alcarràs S.L. klicken Sie auf **Mit Lleida.net senden** und belassen den Kanal **Click & Sign-Signatur**. Sie wählen das Konto, die **Konfiguration** für eine Click & Sign-Signatur und den Empfänger Jordi Mas Pujol. Sie klicken auf **Senden**. Unter **Lleida.net › Signaturen** erscheint der Antrag LLN2026-00001, der von **Gesendet** auf **Unterzeichnet** wechselt, sobald Jordi unterschreibt; das unterzeichnete PDF und die Nachweise liegen auf der Registerkarte **Nachweise**. Im selben Assistenten schreiben Sie mit dem Kanal **Zertifizierte SMS** den Text und senden ihn: Die Nachricht erscheint unter **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung › Zertifizierte SMS**.

8 Signaturkonfigurationen: Typ, Methoden und Nachrichten

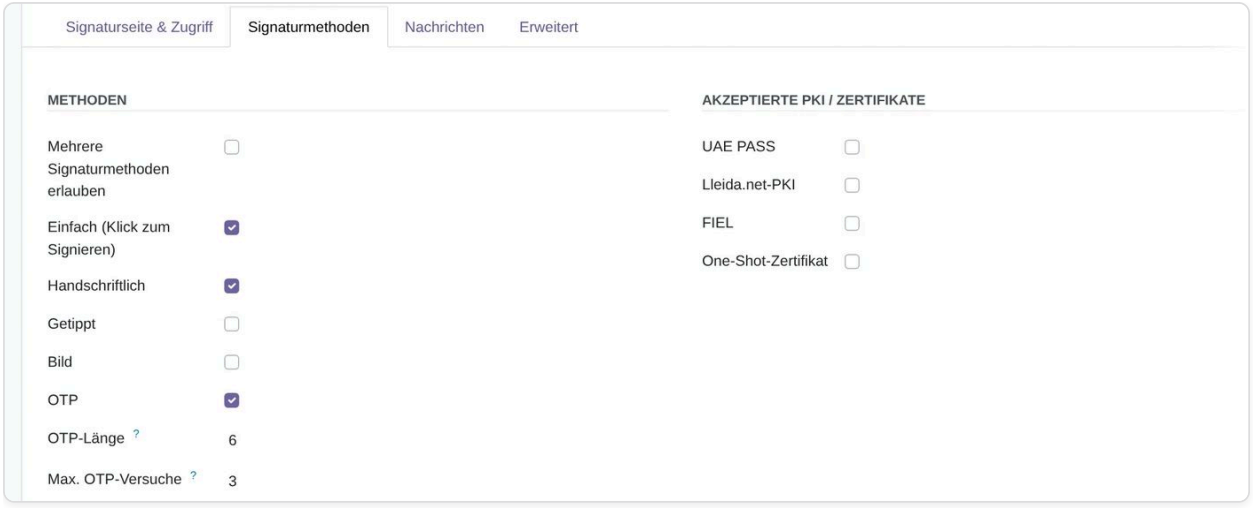
Sie öffnen **Lleida.net › Konfiguration › Signaturkonfigurationen**. Es erscheint die Liste **Konfigurationen** mit den Spalten **Name**, **Signaturart**, **Läuft ab nach (Stunden)**, **Lleida.net-Konfigurations-ID** und **Konto**. Die Konfigurationen erstellen Sie selbst: Sie kommen nicht von einer geplanten Aufgabe. Die **Lleida.net-Konfigurations-ID** ist die Kennung, die Lleida.net beim Übertragen der Konfiguration zurückgibt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Konfigurationen mit ihrer Signaturart und Ablaufzeit.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine geöffnete Konfiguration mit der Registerkarte **Signaturseite & Zugriff**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Registerkarte **Signaturmethoden** mit den Methoden und akzeptierten Zertifikaten.

Konfiguration übertragen	Überträgt die Konfiguration an Lleida.net. War sie bereits übertragen, wird sie erneut übertragen. Haben Sie einen Parameter geändert, kann Lleida.net eine neue **Lleida.net-Konfigurations-ID** zurückgeben.
Signaturart	**Click & Sign (bei Unterzeichnung)** oder **Openum (zertifizierter Zugriff, beim Lesen)**.
Läuft ab nach (Stunden)	Die maximale Zeit, in der der Signaturvorgang verfügbar bleibt.
Konto	Das Lleida.net-Konto, über das gesendet wird.
Sprache	Sprache der Konfiguration.
Registerkarten	**Signaturseite & Zugriff**, **Signaturmethoden**, **Nachrichten** und **Erweitert**.

Status

Die Konfiguration hat keine Status. Archivieren Sie sie, verschwindet sie aus der Liste; der Filter **Archiviert** zeigt sie wieder an.

Schritte

1. **Liste öffnen**
   Gehen Sie zu **Lleida.net › Konfiguration › Signaturkonfigurationen** und erstellen Sie eine neue Konfiguration.

2. **Grunddaten ausfüllen**
   Tragen Sie **Name**, **Konto**, **Signaturart** und die Ablaufstunden ein.

3. **Methoden und Nachrichten anpassen**
   Markieren Sie die Methoden unter **Signaturmethoden** und schreiben Sie die Texte unter **Nachrichten**.

4. **Konfiguration übertragen**
   Klicken Sie auf **Konfiguration übertragen**. Danach können Sie sie beim Senden eines Dokuments zur Unterschrift auswählen.

> Liegt die Anzahl der Zugriffsversuche außerhalb des Bereichs von 1 bis 50, wird die Konfiguration nicht gespeichert, und Odoo meldet dies. Außerdem ist **Ablehnbar** mit dem Typ **Openum (zertifizierter Zugriff, beim Lesen)** nicht kompatibel.

Was eine Konfiguration ist und wann sie übertragen wird

Sie ist eine Kopie der Konfiguration, die Lleida.net für eine Click & Sign-Signatur oder eine Openum-Benachrichtigung verwendet. Wurde sie noch nicht übertragen, sendet der Konnektor sie automatisch vor dem Start einer Signatur. Mit **Konfiguration übertragen** senden Sie sie, wann Sie möchten. Lleida.net gibt dieselbe **Lleida.net-Konfigurations-ID** zurück, wenn die Parameter identisch sind, und eine neue, wenn Sie einen davon geändert haben.

Signaturart

OPTION	BEDEUTUNG
Click & Sign (bei Unterzeichnung)	Das ist der Wert, mit dem die Konfiguration angelegt wird. Der Unterzeichner unterschreibt das Dokument.
Openum (zertifizierter Zugriff, beim Lesen)	Zertifizierte Benachrichtigung: Der Zugriff, also das Lesen, wird zertifiziert. Nicht kompatibel mit **Ablehnbar**.

Registerkarte Signaturseite & Zugriff

Ablehnbar	Erlaubt es, statt zu unterzeichnen abzulehnen. Mit **Ablehnungsgrund**: **Pflicht**, **Optional** oder **Nicht erforderlich**.
Unterzeichner anzeigen	Ergibt nur bei mehreren Unterzeichnern Sinn.
Schaltfläche aktivieren	**Immer**, **Beim Öffnen** oder **Am Dokumentende**.
Zugriff erfordert Zertifikat	Verlangt eine Authentifizierung mit Zertifikat, um das Dokument einzusehen. Damit können Sie **UAE PASS für den Zugriff akzeptieren** aktivieren.
OTP für den Zugriff	Verlangt vor jedem Signaturcode einen Code, um das Dokument zu öffnen.
Zugangscode erlauben	Erlaubt einem Unterzeichner, sich mit einem Code anzumelden. Der Wert wird bei jedem Unterzeichner angegeben.
Max. Zugriffsversuche	Der Standardwert ist 50. Wird er überschritten, wird der Signaturvorgang abgebrochen.
Vorlage der Signaturseite	Die ID einer Webvorlage, die die technische Abteilung von Lleida.net einrichtet.
Standard-Weiterleitungs-URL	Muss mit http(s):// beginnen. Bleibt das Feld leer, erfolgt keine abschließende Weiterleitung.
Weiterleitungsverzögerung	Sekunden nach der Unterzeichnung, bevor weitergeleitet wird. 0 bedeutet sofort.

Registerkarte Signaturmethoden

Einfach (Klick zum Signieren) ist die einzige standardmäßig aktivierte Methode. Sie können zusätzlich **Handschriftlich**, **Getippt**, **Bild** und **OTP** aktivieren. Bei **OTP** legen Sie die Länge fest (Standard 6, maximal 10), die Versuche (Standard 3, maximal 20) und den Zeitpunkt des Versands: **Beim Klicken** oder **Beim Aufruf der**

Signaturseite. Unter **Akzeptierte PKI / Zertifikate** wählen Sie **UAE PASS**, **Lleida.net-PKI**, **FIEL** und **One-Shot-Zertifikat**.

> **Beim Aufruf der Signaturseite** ist nicht zulässig zusammen mit **Mehrere Signaturmethoden erlauben**.

Registerkarte Nachrichten

Es gibt einen Block pro Kanal: **SMS**, **E-Mail** und **WhatsApp**. In jedem können Sie die Startnachricht aktivieren, sie zertifizieren lassen und je nach Kanal die Texte für Code und Erinnerung schreiben. Der **OTP-SMS-Text** muss die Markierung #otp# enthalten. Der **Absendername** der E-Mail ist Pflichtfeld, wenn kein **Standard-Absendername** hinterlegt ist, und darf keine E-Mail-Adresse sein. Die **WhatsApp-Nummer** ist Pflichtfeld, wenn keine **Standard-WhatsApp-Nummer** hinterlegt ist. Sobald eine Erinnerung aktiv ist, ist **Erinnern nach (Stunden)** Pflichtfeld und muss kleiner sein als **Läuft ab nach (Stunden)**. Die Startnachrichten per SMS und E-Mail sind standardmäßig aktiviert, die per WhatsApp deaktiviert.

Registerkarte Erweitert

Hier befinden sich die Standardabsender, **Name des ausstellenden Unternehmens** und **Sprachen der Nachweise** mit ISO-639-1-Sprachcodes, durch Kommas getrennt. **Name des ausstellenden Unternehmens** ist der Name, der in den Nachweisen erscheint: Lassen Sie das Feld leer, übernimmt Odoo den Namen des Unternehmens des Kontos und, falls vorhanden, dessen Steuernummer, da Lleida.net die Konfiguration ohne sie nicht anlegt. Dies war einer der Fehler bei der Prüfung mit einem echten Konto vom 07.11.2026, behoben in Version 2.0.1. **Automatisch abbrechen** und **Erinnern nach (Stunden)** stehen oben neben dem Signaturtyp: Ist **Automatisch abbrechen** aktiviert, bricht die erneute Verwendung einer Vertragskennung den vorherigen offenen Vorgang dieses Vertrags ab.

Regeln

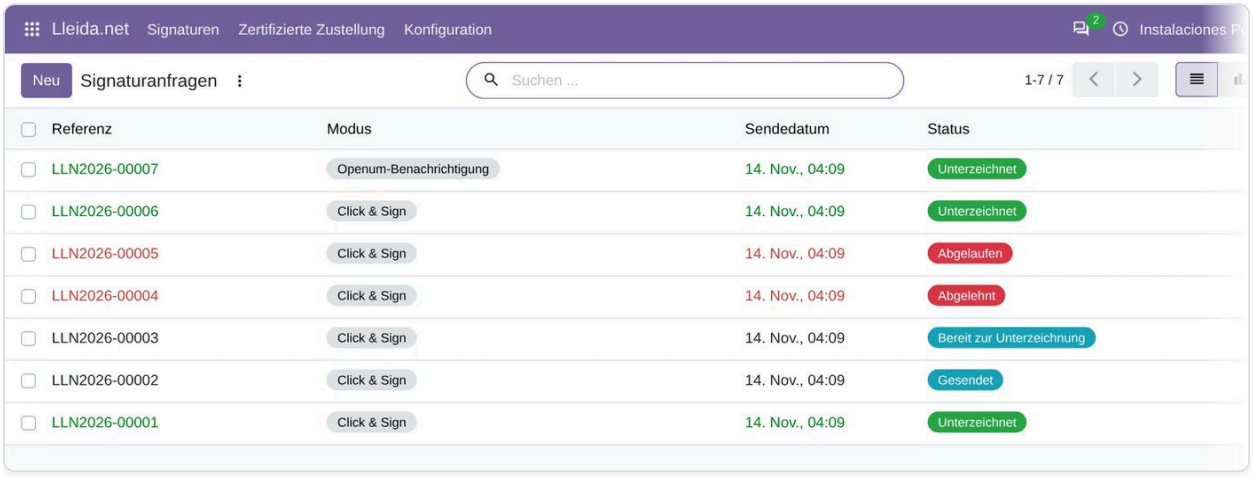
- Die Zugriffsversuche müssen zwischen 1 und 50 liegen, die Länge des OTP zwischen 1 und 10 und dessen Versuche zwischen 1 und 20. Andernfalls wird die Konfiguration nicht gespeichert.
- Wenn Lleida.net die Konfiguration ablehnt, zeigt Odoo «Lleida.net-Konfigurationsfehler: %s» mit der Begründung an.
- **Ablehnbar** kann nicht mit dem Typ **Openum (zertifizierter Zugriff, beim Lesen)** verwendet werden.
- Jede Konfiguration gehört zu einem Konto: Ändern Sie das Konto einer Konfiguration, prüft Odoo, ob es zur selben Firma gehört.

Beispiel

Im Konto von Instalaciones Ponent gibt es zwei Konfigurationen. Die erste, Firma de presupuestos y contratos, ist vom Typ **Click & Sign (bei Unterzeichnung)**, läuft nach 168 Stunden ab und hat die **Lleida.net-Konfigurations-ID** 48.101. Die zweite, Aviso certificado con prueba de lectura, ist vom Typ **Openum (zertifizierter Zugriff, beim Lesen)**, läuft nach 720 Stunden ab und hat die ID 48.102. Die Signaturen LLN2026-00001 bis LLN2026-00006 verwenden die erste, die Benachrichtigung LLN2026-00007 verwendet die zweite.

9 Signaturanfragen und ihr Status

Öffnen Sie **Lleida.net › Signaturen**. Die Liste **Signaturanfragen** zeigt die Referenz, den Modus, das Sendedatum und den Status jeder Anfrage.



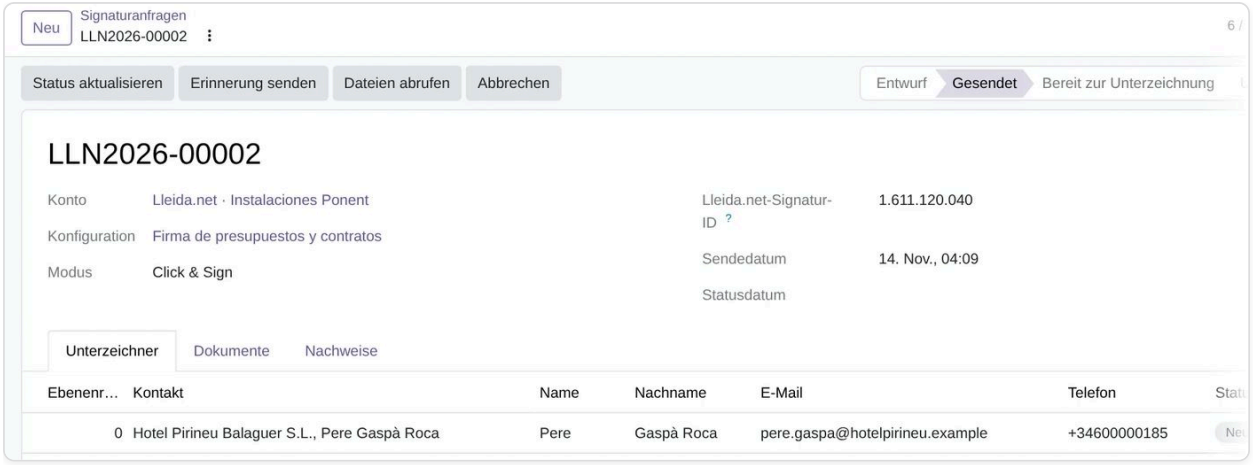
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der Signaturanfragen mit ihrem Modus, ihrem Sendedatum und ihrem Status.

Woher die Daten kommen

- Neue Anfragen erhalten bei der Erstellung eine eigene Referenz, die Odoo vergibt.
- Status, Daten und Unterzeichner aktualisiert die geplante Aufgabe **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen** stündlich, oder Sie tun dies selbst mit **Status aktualisieren**.
- Die unterzeichneten Dokumente und die Nachweise lädt **Dateien abrufen** herunter, oder dieselbe Aufgabe stündlich, wenn die Anfrage unterzeichnet ist und noch keine Nachweise hat.

Schaltflächen des Datensatzes

Start	Sendet die Anfrage an Lleida.net. Nur im Status **Entwurf** sichtbar.
Status aktualisieren	Fragt bei Lleida.net den Status der Anfrage und jedes Unterzeichners erneut ab. Sichtbar, wenn die Anfrage bereits eine **Lleida.net-Signatur-ID** hat.
Erinnerung senden	Nur sichtbar im Status **Gesendet** und **Bereit zur Unterzeichnung**.
Dateien abrufen	Lädt die unterzeichneten Dateien und die Nachweise herunter. Sichtbar, wenn die Anfrage bereits eine **Lleida.net-Signatur-ID** hat.
Abbrechen	Sichtbar in den Status **Entwurf**, **Gesendet** und **Bereit zur Unterzeichnung**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Anfrage im Status **Bereit zur Unterzeichnung** mit den Schaltflächen **Status aktualisieren**, **Erinnerung senden**, **Dateien abrufen** und **Abbrechen**.

Status

Die Anfrage durchläuft **Entwurf**, **Gesendet**, **Bereit zur Unterzeichnung** und **Unterzeichnet**. Sie kann auch mit **Abgelehnt**, **Abgelaufen**, **Fehlgeschlagen** oder **Abgebrochen** enden. Weitere mögliche Endzustände sind **OTP-Versuche ausgeschöpft**, **Zugriffsversuche ausgeschöpft** und **Fehler**.

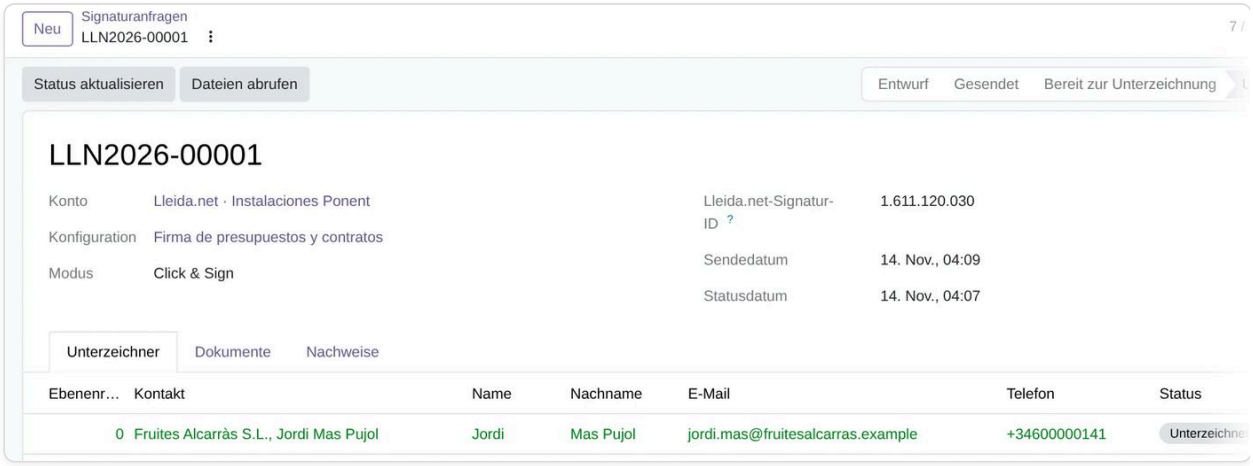
Schritte

1. **Konfiguration und Unterzeichner auswählen**
   Die Anfrage benötigt eine **Konfiguration** und mindestens einen Unterzeichner mit E-Mail oder Telefonnummer.

2. **Dokumente anhängen**
   Sie müssen im PDF-Format vorliegen.

3. **Start drücken**
   Lleida.net liefert die **Lleida.net-Signatur-ID** zurück.

4. **Ergebnis prüfen**
   Öffnen Sie die Registerkarten **Unterzeichner**, **Dokumente** und **Nachweise**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Anfrage im Status **Unterzeichnet** mit den Registerkarten **Unterzeichner**, **Dokumente** und **Nachweise**.

> Anfragen können nur im Status **Entwurf** gelöscht werden. Für alle anderen verwenden Sie **Abbrechen**: Die Nachweise bleiben erhalten. Außerdem können Unterzeichner einer bereits gestarteten Anfrage nicht mehr entfernt werden.

Alle Status der Anfrage

STATUS	BEDEUTUNG
Entwurf	Noch nicht an Lleida.net gesendet. Kann gestartet, abgebrochen oder gelöscht werden.
Gesendet	Lleida.net hat die Anfrage erhalten. Erinnerung und Abbruch sind möglich.
Bereit zur Unterzeichnung	Wartet auf die Unterzeichner. Erinnerung und Abbruch sind möglich.
Unterzeichnet	Die Unterzeichner haben unterschrieben.
Abgelehnt	Ein Unterzeichner hat die Unterschrift abgelehnt.
Abgelaufen	Die Frist der Konfiguration ist verstrichen.
Fehlgeschlagen	Die Signatur wurde nicht abgeschlossen.
Abgebrochen	Die Anfrage wurde abgebrochen.
OTP-Versuche ausgeschöpft	Ein Unterzeichner hat die Versuche für den OTP-Code aufgebraucht.
Zugriffsversuche ausgeschöpft	Ein Unterzeichner hat die Zugriffsversuche auf die Signaturseite aufgebraucht.
Fehler	Bei der Anfrage ist ein Fehler aufgetreten.

Status der einzelnen Unterzeichner

Jeder Unterzeichner hat seinen eigenen Status: **Neu**, **Bereit zur Unterzeichnung**, **Unterzeichnet**, **Abgelehnt**, **Abgelaufen**, **Fehlgeschlagen**, **Abgebrochen**, **OTP-Versuche ausgeschöpft**, **Zugriffsversuche ausgeschöpft** oder **Ebene abgeschlossen (Einzelzeichnung)**. Sie sehen ihn in der Liste auf dem Reiter **Unterzeichner**.

Regeln und Bedingungen beim Start

- Ohne Konfiguration: «Wählen Sie eine Signaturkonfiguration, bevor Sie %s starten.»
- Ohne Unterzeichner: „Fügen Sie %s mindestens einen Unterzeichner hinzu.“
- Bei mehr Unterzeichnern als zulässig über alle Ebenen: «Maximal %s Unterzeichner über alle Ebenen (erhalten: %s) für %s.»
- Ohne Dokumente: «Hängen Sie an %s mindestens ein zu signierendes PDF-Dokument an.»
- Bei mehr Dateien als zulässig: «Maximal %s Dateien pro Signaturanfrage (erhalten: %s) für %s.»
- Bei einem Dokument, das kein PDF ist: «Für die Signatur werden nur PDF-Dokumente akzeptiert (%s).»
- Bei insgesamt mehr als 25 MB: «Die an %s angehängten Dokumente überschreiten das Gesamtlimit von 25 MB bei Lleida.net (%(size).1f MB).»
- Bei einem Unterzeichner ohne E-Mail-Adresse und ohne Telefonnummer: «Der Unterzeichner %s braucht eine E-Mail oder eine Telefonnummer.»
- Wenn sich die Anfrage nicht mehr im Entwurf befindet: „%s wurde bereits gestartet.“

Regeln für Erinnerung, Abbruch und Download

- Die Erinnerung wird nur gesendet, solange die Anfrage aussteht: «Erinnerungen können nur gesendet werden, solange %s aussteht.»
- Ohne Lleida.net-Signatur-ID gibt es nichts abzubrechen: „%s hat keine Lleida.net-Signatur-ID zum Abbrechen.“
- Ohne diese ID kann nicht abgefragt werden: „%s hat noch keine Lleida.net-Signatur-ID.“
- Wenn Lleida.net einen Fehler zurückgibt, zeigt Odoo ihn als «Lleida.net-Fehler: %s» an.

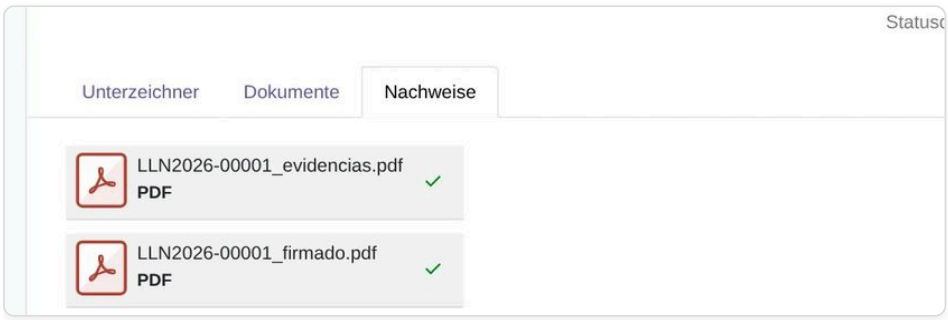
Felder und Registerkarten des Datensatzes

Referenz	Die eigene Referenz der Anfrage. Nur lesbar.
Konto und **Konfiguration**	Das Konto, über das gesendet wird, und die gewählte Signaturkonfiguration.
Modus	**Click & Sign** oder **Openum-Benachrichtigung**.
Lleida.net-Signatur-ID	Die Kennung, die Lleida.net beim Start zurückgibt. Nur lesbar.
Sendedatum und **Statusdatum**	Wann gesendet wurde und wann sich der Status zuletzt geändert hat.
Unterzeichner	Wer unterzeichnen muss, mit Kontakt, E-Mail, Telefon und Status.
Dokumente	Die PDF-Dateien, die unterzeichnet werden.
Nachweise	Die unterzeichneten Dateien und Nachweise, die Lleida.net bereitstellt.

Die Liste erlaubt es, nach **Ausstehend**, **Unterzeichnet**, **Erfordert Aufmerksamkeit**, **Click & Sign** und **Openum** zu filtern, sowie nach **Status**, **Konto** und **Modus** zu gruppieren.

Ein durchgängiges Beispiel

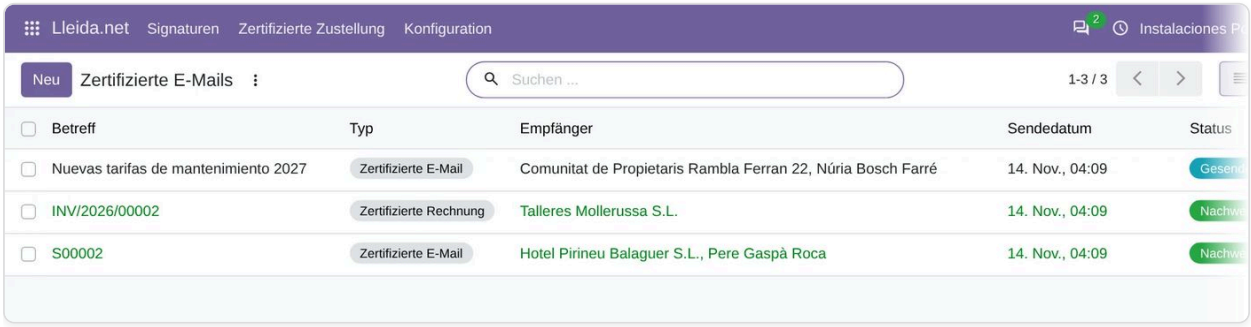
Der Antrag LLN2026-00001 ist von **Click & Sign**. Er wird mit dem Konto Instalaciones Ponent und der Konfiguration Firma de presupuestos y contratos gesendet. Der Unterzeichner ist Jordi Mas Pujol, von Fruites Alcarràs S.L. Das Dokument ist S00001.pdf. Im Verlauf steht, dass er an Lleida.net gesendet wurde und von **Gesendet** auf **Unterzeichnet** gewechselt ist, wobei zwei Dateien heruntergeladen wurden.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Reiter **Nachweise** mit den zwei PDF von LLN2026-00001: den Nachweisen und dem unterzeichneten Dokument.

Solange die Dateien nicht eingetroffen sind, holt **Dateien abrufen** sie manuell ab. Die stündliche Aufgabe macht dasselbe mit den unterzeichneten Anträgen, die noch keine Nachweise haben.

10 Zertifizierte E-Mails



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der zertifizierten E-Mails mit ihrem Typ, Empfänger, Sendedatum und Status.

Öffnen Sie **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung › Zertifizierte E-Mails**. Jede Zeile ist eine zertifizierte E-Mail oder eine zertifizierte Rechnung. Jede E-Mail wird von Ihrem eigenen E-Mail-Server aus gesendet, mit Lleida.net in Kopie. Eine Rechnung, bei der das Kästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** aktiviert ist, wird beim Buchen als zertifizierte E-Mail gesendet, allerdings nur mit ihrer Nummer im Betreff: ohne das PDF der Rechnung und ohne Text. Um die Rechnung mit ihrem PDF zu zertifizieren, senden Sie sie über **Mit Lleida.net senden** und den Kanal **Zertifizierte E-Mail**.

Woher die Daten kommen

Die geplante Aufgabe **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen** läuft stündlich, ist aktiv und lädt das Nachweis-PDF der bereits gesendeten E-Mails herunter. Status, Sendedatum und Nachweisdatum sind nur lesbar: Sie werden nicht manuell eingetragen.

Der Datensatz

Senden	Sendet die E-Mail. Ist nur sichtbar, solange der Status **Ausgehend** ist.
An	Adresse des Empfängers. Standardmäßig die E-Mail-Adresse des Empfängerkontakts.
Nachweis-PDF	Das Nachweis-PDF von Lleida.net. Es ist nur lesbar.
Nachricht und **Dateianhänge**	Die Registerkarten mit dem Text der E-Mail und den beigefügten Dokumenten.

Status

- **Ausgehend**: Die E-Mail ist vorbereitet und noch nicht gesendet.
- **Gesendet**: Sie wurde versandt, der Nachweis steht noch aus.
- **Nachweis erhalten**: Das Nachweis-PDF befindet sich bereits im Datensatz.
- **Fehler**: Etwas ist fehlgeschlagen; der Grund steht unter **Fehlermeldung**.

So senden Sie eine zertifizierte E-Mail

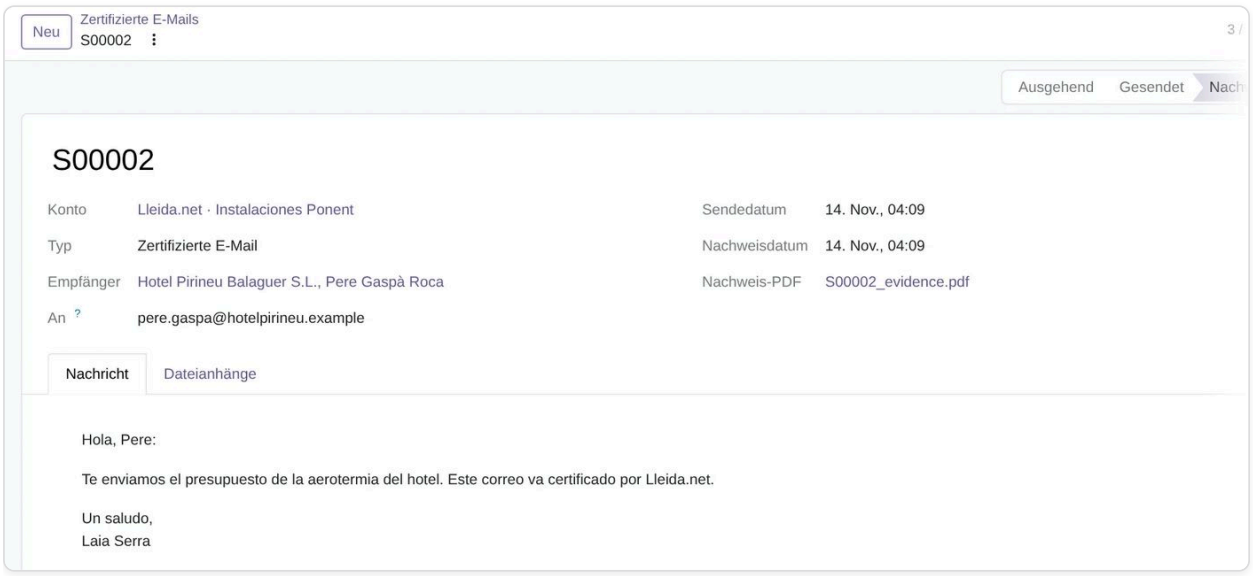
1. **Datensatz öffnen**
   Öffnen Sie **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung › Zertifizierte E-Mails** und einen Datensatz im Status **Ausgehend**.

2. **An prüfen**

Ist das Feld leer, geben Sie die Adresse des Empfängers ein.

3 **Senden drücken**

Der Status wechselt auf **Gesendet**. Sobald der Nachweis eintrifft, auf **Nachweis erhalten**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** E-Mail im Status **Nachweis erhalten** mit dem Nachweis-PDF.

> Ohne eine Adresse im Feld **An** ist kein Versand möglich: Odoo zeigt «Geben Sie vor dem Senden eine E-Mail-Adresse des Empfängers an.» an. Wenn der Versand einer Rechnung an Lleida.net fehlschlägt, wird die Rechnung trotzdem gebucht.

Die Status einzeln

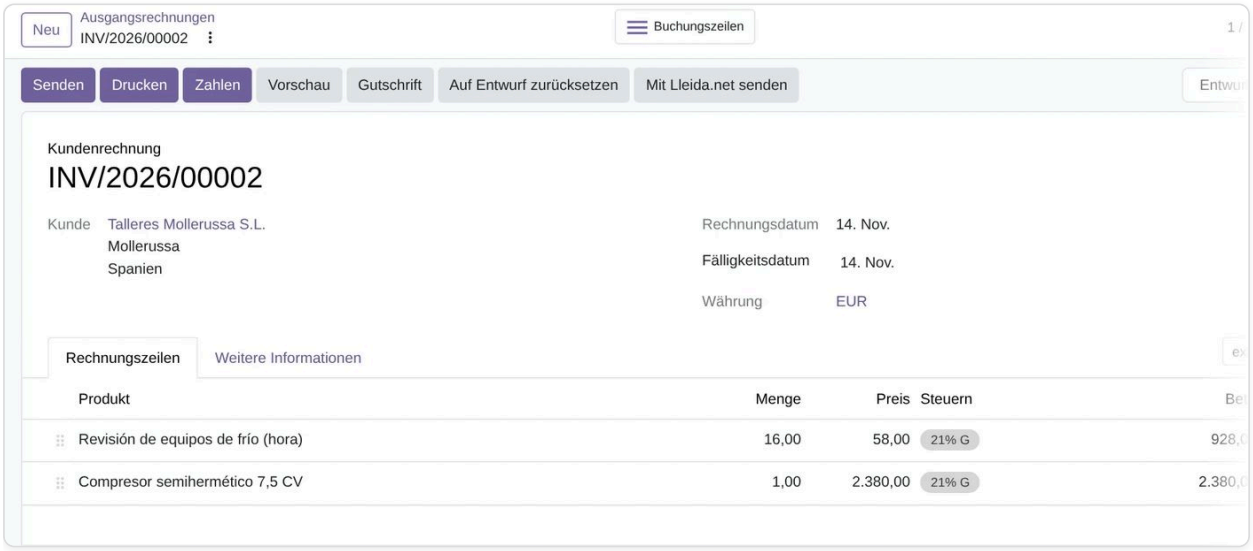
Ausgehend	Anfangsstatus des Datensatzes. Es ist der einzige Status, in dem **Senden** erscheint.
Gesendet	Die E-Mail wurde versandt. Das Nachweis-PDF fehlt noch.
Nachweis erhalten	Das Nachweis-PDF befindet sich unter **Nachweis-PDF**, und das **Nachweisdatum** ist vermerkt.
Fehler	Das Senden ist fehlgeschlagen. **Fehlermeldung** nennt den Grund.

Regeln und Bedingungen

- **Senden** wird ausgeblendet, sobald der Status nicht mehr **Ausgehend** ist: Eine bereits gesendete E-Mail wird von dort aus nicht erneut versandt.
- Ohne Adresse im Feld **An** wird der Versand mit «Geben Sie vor dem Senden eine E-Mail-Adresse des Empfängers an.» gestoppt.
- Beim Anlegen eines Datensatzes und beim Ändern seines Quelldokuments prüft Odoo, ob Sie Zugriff auf dieses Dokument haben.
- Beim Ändern des **Konto** prüft Odoo, ob es zur selben Firma wie der Datensatz gehört.
- Die E-Mail wird über Ihren E-Mail-Server gesendet, für den Versand ist jedoch der Nachweis oder das Abonnement von FlexigoTech Cloud erforderlich, und der Nachweis wird über FlexigoTech Cloud bei Lleida.net angefordert.

Zertifizierte Rechnungen

Das Kästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** befindet sich auf der Rechnung. Beim Buchen erstellt der Konnektor – nur bei Kundenrechnungen und wenn das Kästchen aktiviert ist – einen Datensatz vom Typ **Zertifizierte Rechnung** und sendet ihn mit der Adresse für die Zertifizierung von Rechnungen in Kopie. Diese E-Mail enthält als Betreff nur die Rechnungsnummer: weder PDF noch Text. Schlägt Lleida.net fehl, wird die Rechnung trotzdem gebucht.



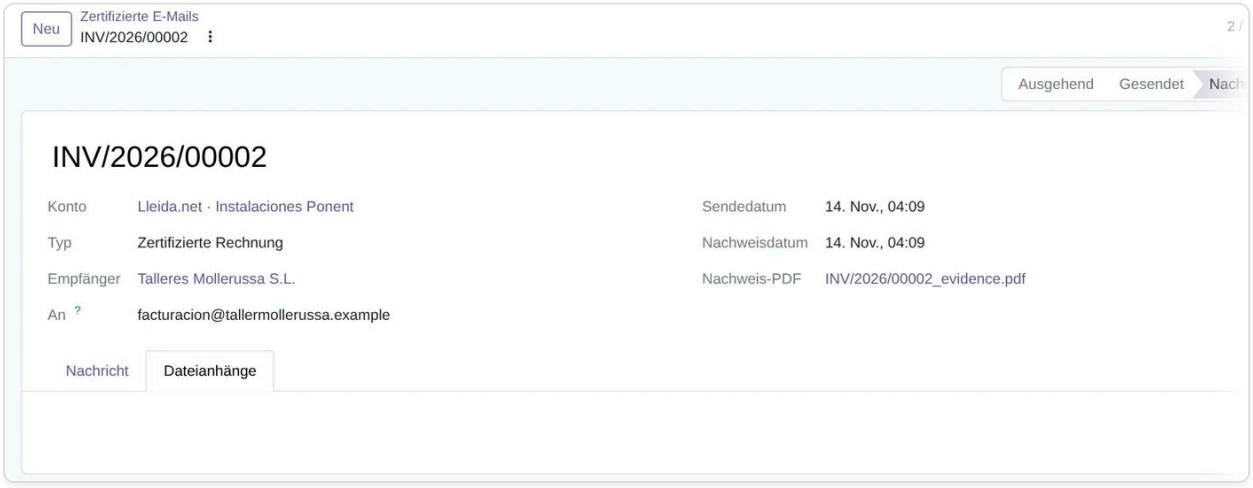
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Gebuchte Rechnung mit der Schaltfläche **Mit Lleida.net senden**.

Die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** der Rechnung erscheint nicht bei Buchungen, die keine Rechnungen sind. Wird sie bei einem anderen Dokumenttyp erzwungen, erscheint «Nur Rechnungen und Gutschriften können über Lleida.net gesendet werden.»

Filter und Felder des Datensatzes

- Filter der Liste: **Zertifizierte Rechnungen**, **Ausgehend**, **Nachweis erhalten** und **Erfordert Aufmerksamkeit**.
- Gruppierungen und Suchen nach **Status**, **Typ** und **Empfänger**.
- Registerkarten **Nachricht** und **Dateianhänge**.
- Nur lesbare Felder: **Sendedatum**, **Nachweisdatum**, **Nachweis-PDF**, **Fehlermeldung**, **Quellmodell** und **ID des Quelldatensatzes**.

Ein durchgängiges Beispiel



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die zertifizierte Rechnung von Talleres Mollerussa S.L. im Status **Nachweis erhalten**, mit leerer Registerkarte **Dateianhänge**: Das Kästchen hängt das PDF nicht an.

1 **Rechnung mit aktiviertem Kästchen**

Auf einer Kundenrechnung, etwa der von Talleres Mollerussa S.L., ist das Kästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** aktiviert.

2 **Sie buchen die Rechnung**

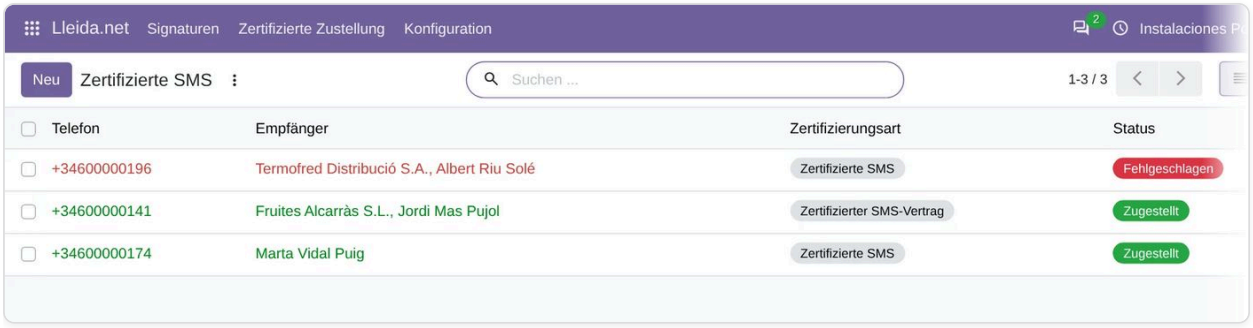
Es wird ein Datensatz vom Typ **Zertifizierte Rechnung** für den Kunden der Rechnung angelegt, im **Konto** Lleida.net · Instalaciones Ponent, mit der Rechnungsnummer als Betreff.

3 **Der Nachweis trifft ein**

Der Status wechselt von **Ausgehend** auf **Nachweis erhalten**, und der Datensatz speichert das Nachweis-PDF dieser E-Mail.

CONNECTOR-LEITFADEN · LLEIDA.NET

11 Zertifizierte SMS



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der zertifizierten SMS mit Telefonnummer, Empfänger, Zertifizierungsart und Status.

Die SMS finden Sie unter **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung › Zertifizierte SMS**. Der Status jeder SMS wird automatisch durch die geplante Aufgabe **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen** aktualisiert, die stündlich läuft. Sie können es auch selbst mit der Schaltfläche **Status aktualisieren** anfordern.

Senden	Sendet die SMS an Lleida.net. Ist nur sichtbar, solange die SMS im Status **Entwurf** ist.

Status aktualisieren	Prüft, wie es um die SMS steht. Ist nur sichtbar, solange sie im Status **Gesendet** ist.

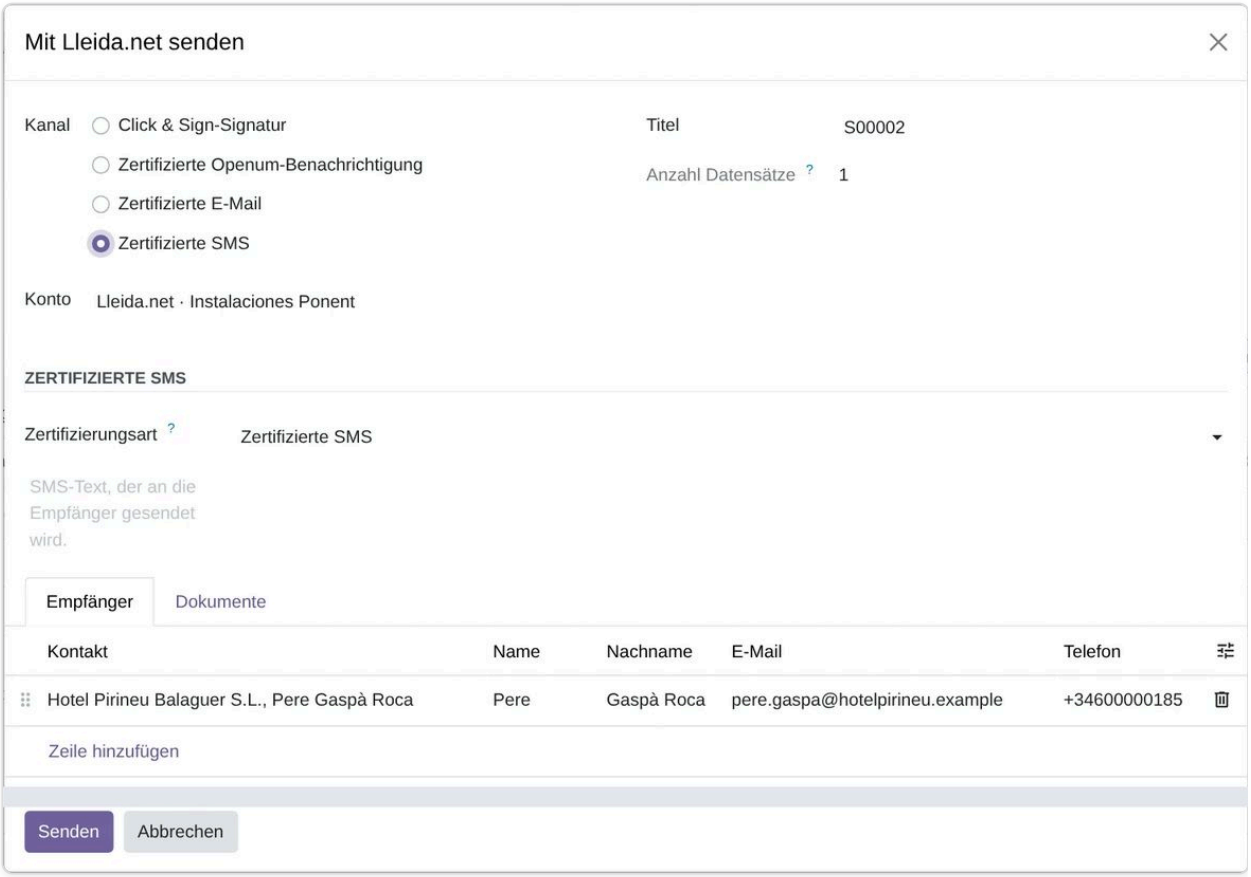
Status

Entwurf	Die SMS ist vorbereitet und noch nicht gesendet.
Gesendet	Lleida.net hat sie angenommen, die Zustellungsbestätigung steht noch aus.
Zugestellt	Die SMS ist auf dem Telefon angekommen.
Fehlgeschlagen	Die SMS konnte nicht zugestellt werden.
Abgelaufen	Die SMS ist verfallen, ohne zugestellt worden zu sein.
Nachweis erhalten	Das Nachweis-PDF befindet sich bereits im Datensatz.

So senden Sie eine SMS

1 Versand öffnen

Öffnen Sie **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung › Zertifizierte SMS** und legen Sie eine neue SMS an, oder wählen Sie in einem Odoo-Datensatz **Mit Lleida.net senden** und markieren Sie den Kanal **Zertifizierte SMS**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Assistent **Mit Lleida.net senden** mit dem gewählten Kanal **Zertifizierte SMS**.

2 Daten ausfüllen

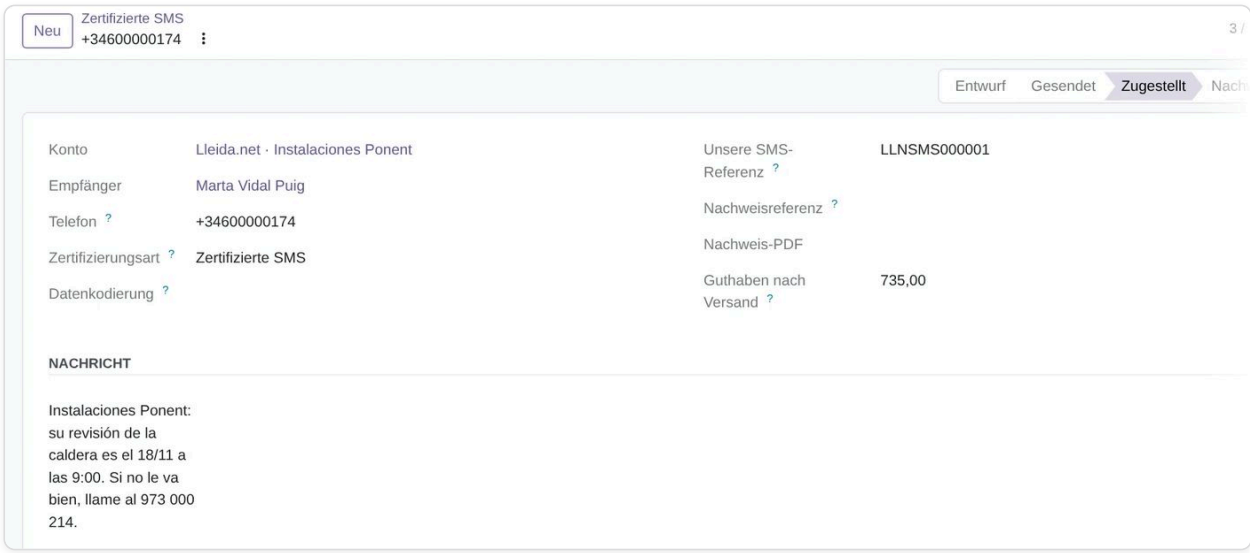
Geben Sie das **Konto**, den **Empfänger**, die **Telefon**nummer, die **Zertifizierungsart** und den Nachrichtentext an.

3 Senden

Drücken Sie **Senden**.

4 Ergebnis prüfen

Der Status wechselt auf **Zugestellt**, sobald die Meldung von Lleida.net eintrifft. Andernfalls drücken Sie **Status aktualisieren**.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine SMS im Status **Zugestellt**, mit ihrer Referenz und dem Guthaben, das nach dem Versand übrig blieb. Das **Nachweis-PDF** bleibt leer.

> Die Telefonnummer muss im internationalen Format angegeben werden, beginnend mit +. Der Text darf nicht leer sein. Eine SMS, die nicht mehr im Status **Entwurf** ist, kann nicht erneut gesendet werden.

Zertifizierungsarten

Zertifizierte SMS	Bescheinigt den Inhalt, den Sendezeitpunkt und die Zustellung.
Zertifizierter SMS-Vertrag	Dasselbe, zusätzlich wird die Antwort des Empfängers erfasst. Diese Antwort verfällt nach 30 Tagen.

Was jeder Status bedeutet

Entwurf	Die SMS existiert in Odoo und wurde noch nicht versandt. Es ist der einzige Status, in dem **Senden** sichtbar ist.
Gesendet	Lleida.net hat die SMS angenommen, die Zustellbestätigung fehlt noch. Hier ist **Status aktualisieren** sichtbar.
Zugestellt	Die Zustellung ist bestätigt.
Fehlgeschlagen	Die Zustellung ist fehlgeschlagen. Hat Lleida.net sie beim Versand abgelehnt, steht der Grund unter **Fehlermeldung**; ist sie nicht auf dem Telefon angekommen, steht das im Hinweis **Action: DR_SMS** unter **Eingehende Ereignisse**.
Abgelaufen	Die SMS ist abgelaufen, ohne anzukommen.

Nachweis erhalten	Das Nachweis-PDF liegt im Datensatz. Derzeit erreicht keine SMS diesen Status: Odoo speichert den Hinweis **Action: PDF_SMS**, lädt das PDF aber noch nicht herunter.

Regeln und Bedingungen

- Die Telefonnummer muss mit + beginnen. Andernfalls warnt Odoo mit «Die Telefonnummer muss im internationalen Format mit + am Anfang stehen (z. B. +34600000000).»
- Ist der Text leer oder enthält er nur Leerzeichen, gibt Odoo die Meldung „Der SMS-Text darf nicht leer sein.“ aus.
- Wenn Lleida.net einen Fehler zurückgibt, zeigt Odoo ihn als «Lleida.net-Fehler: %s» an, mit der Begründung anstelle von %s.
- Beim Erstellen der SMS oder beim Ändern ihres Quelldatensatzes prüft Odoo, ob Sie Zugriff auf diesen Datensatz haben. Beim Ändern des **Konto** prüft Odoo, ob es zu Ihrem Unternehmen gehört.

Felder des Datensatzes

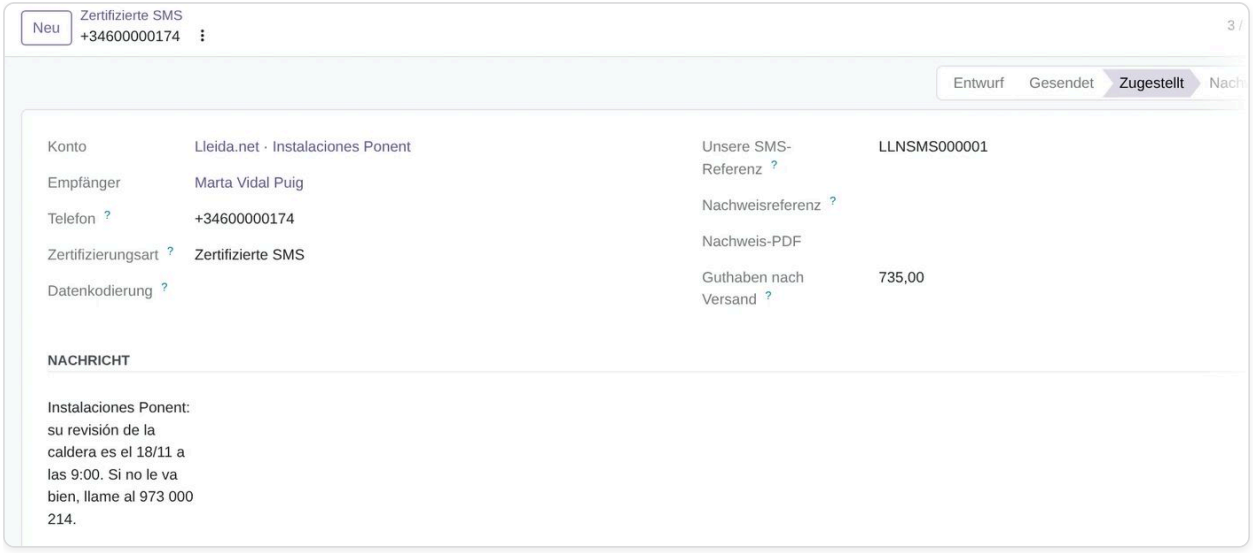
Datenkodierung	Optional. Bleibt das Feld leer, wird der Standardwert von Lleida.net verwendet.
Unsere SMS-Referenz	Odoo-Kennung jeder SMS. Nur lesbar.
Nachweisreferenz	Name des Nachweis-PDF. Derzeit bleibt das Feld leer, weil der Hinweis von Lleida.net es nicht setzt. Nur lesbar.
Nachweis-PDF	Das Nachweisdokument des Versands; derzeit aus demselben Grund leer. Nur lesbar.
Guthaben nach Versand	Guthaben, das nach dem Versand auf dem Konto verblieb. Nur lesbar.
Quellmodell und **ID des Quelldatensatzes**	Zeigen an, aus welchem Odoo-Datensatz die SMS stammt. Nur lesbar.

In der Liste

Sie können nach **Gesendet**, **Nachweis erhalten** und **Erfordert Aufmerksamkeit** filtern sowie nach **Status**, **Zertifizierungsart** und **Empfänger** gruppieren oder suchen.

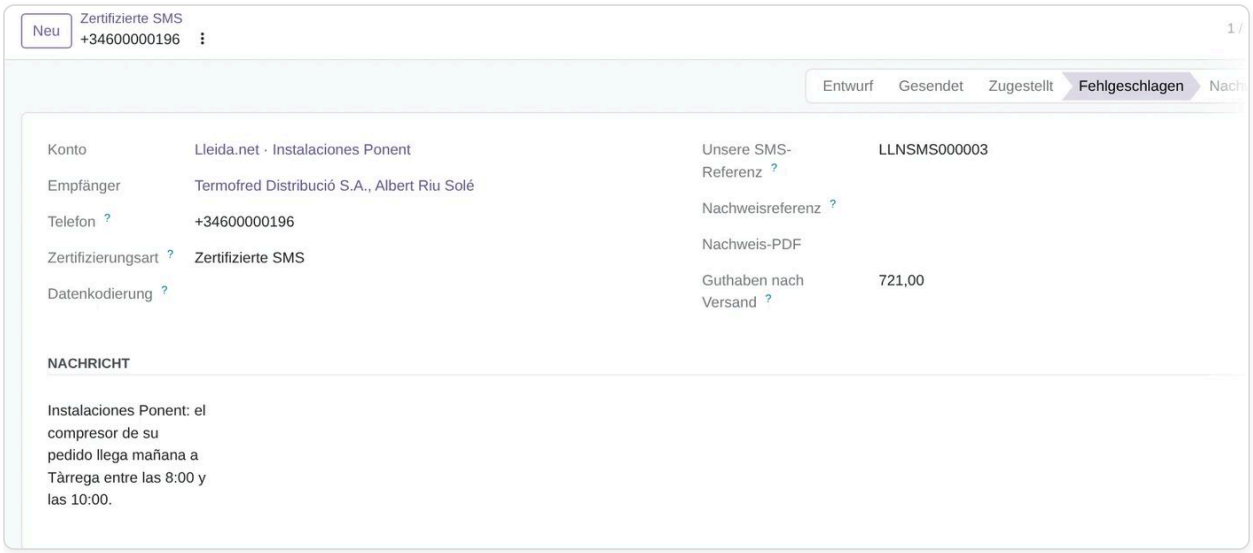
Durchgängiges Beispiel

Über das Konto Instalaciones Ponent wird eine SMS an Marta Vidal Puig gesendet. Die Art ist **Zertifizierte SMS**. Beim Senden wechselt der Datensatz von **Entwurf** zu **Gesendet**. Sobald die Bestätigung eintrifft, wechselt er zu **Zugestellt**, mit der Referenz LLNSMS000001 und dem verbliebenen Guthaben von 735,00; das **Nachweis-PDF** bleibt leer.



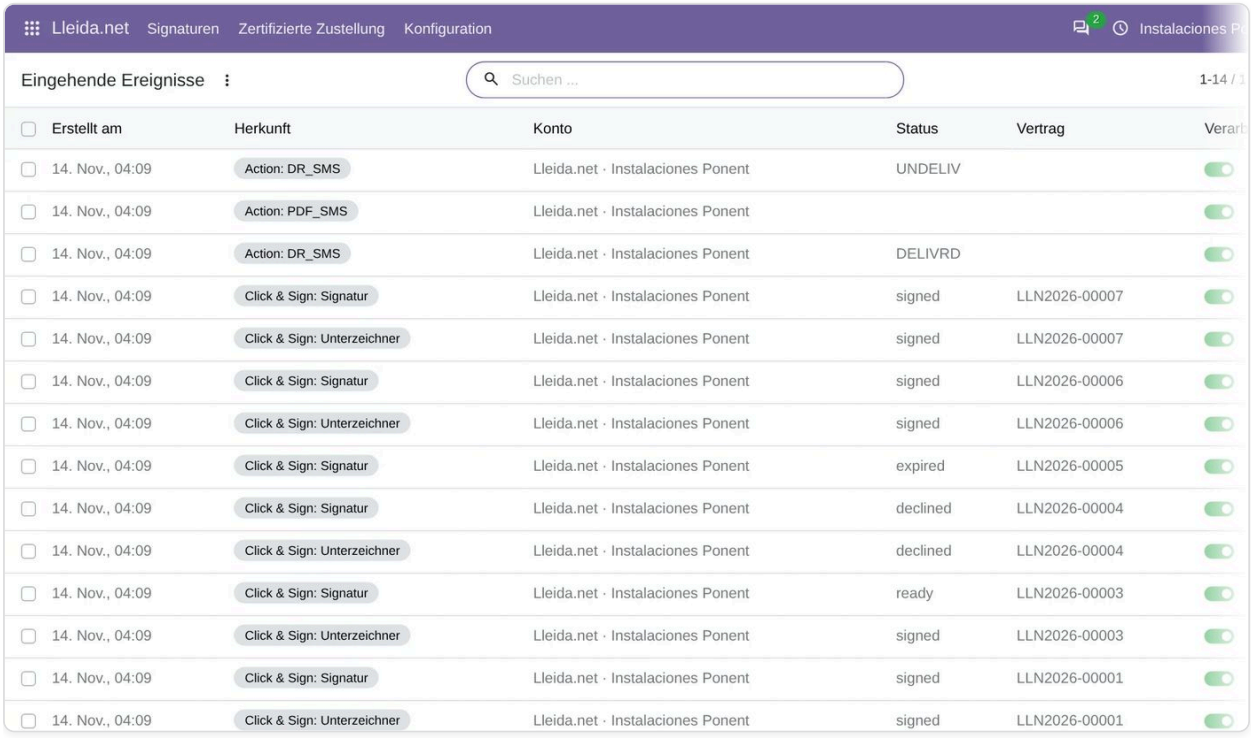
- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die SMS an Marta Vidal Puig im Status **Zugestellt**.

Eine weitere SMS aus der Liste, an Albert Riu Solé bei Termofred Distribució S.A., mit der Referenz LLNSMS000003, endete mit **Fehlgeschlagen**: Lleida.net meldete UNDELIV, was unter **Eingehende Ereignisse** zu sehen ist. Diese SMS wird nicht erneut gesendet: Die Telefonnummer wird geprüft und eine neue SMS verschickt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Eine SMS im Status **Fehlgeschlagen**.

12 Eingehende Hinweise von Lleida.net



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste der **Eingehende Ereignisse** mit Herkunft, Konto, Status und Vertrag jedes Hinweises.

Sie öffnen **Lleida.net › Konfiguration › Eingehende Ereignisse**. Jede Zeile ist ein empfangener Hinweis. Die Hinweise sendet Lleida.net an Ihr Odoo, sofern es aus dem Internet erreichbar ist; Sie legen sie nicht selbst an. Kommt einer nicht an, prüfen die geplanten Aufgaben **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**, **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen** und **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen** stündlich bei Lleida.net nach und aktualisieren die ausstehenden Signaturen, E-Mails und SMS.

Was Sie in jeder Zeile sehen

Herkunft	Die Art des Hinweises: von Click & Sign (Unterzeichner, Signatur, Versand per SMS, per E-Mail oder per WhatsApp, Zugriff auf die Signaturseite) oder von Action (**Action: DR_SMS**, **Action: PDF_SMS** und **Action: MO_SMS**).
Konto	Das Lleida.net-Konto, das den Hinweis empfangen hat.
Status	Der Status, wie Lleida.net ihn übermittelt, unübersetzt. In der Liste erscheinen etwa Werte wie signed, DELIVRD oder UNDELIV.
Statusdatum	Der Zeitpunkt, den Lleida.net dafür angibt.
Vertrag	Die Vertragsreferenz, auf die sich der Hinweis bezieht.
Verarbeitet	Kontrollkästchen, das angibt, ob der Hinweis bereits angewendet wurde.
Signaturanfrage	Die Signatur, die vom Hinweis betroffen ist.
Zertifizierte SMS	Die SMS, die vom Hinweis betroffen ist.
Zertifizierte E-Mail	Die E-Mail, die vom Hinweis betroffen ist.

Fehlermeldung	Wird ausgefüllt, wenn die erneute Abfrage bei Lleida.net, die den Hinweis auslöst, fehlschlägt.
Rohe Nutzdaten	Im Datensatz der Hinweiskörper, so wie er eingegangen ist.

Status

Der Datensatz hat keine eigenen Status. Er wird über das Kontrollkästchen **Verarbeitet** unterschieden. Mit den Filtern **Unverarbeitet** und **Mit Fehler** finden Sie Hinweise, die noch nicht angewendet wurden. Sie können außerdem nach **Herkunft** und **Konto** filtern.

> Hinweise lassen sich nicht ändern: Alle Felder des Datensatzes sind nur lesbar. Um einen nicht angekommenen Hinweis nachzuholen, gibt es keine Schaltfläche. Das erledigen die stündlichen geplanten Aufgaben automatisch.

So wird jeder Hinweis erfasst

Lleida.net wiederholt Sendungen alle 30 Sekunden bis zu 6-mal. Deshalb vergleicht der Konnektor den Inhalt jedes Hinweises mit den bereits empfangenen und fasst Duplikate zusammen: Auch wenn mehrere Wiederholungen eintreffen, entsteht nur ein Datensatz. Dieser Vergleich hängt weder von der Reihenfolge der Daten noch von Leerzeichen ab, auch nicht von dem Zufallssalt, mit dem Lleida.net verschlüsselte Hinweise (AES) bei jedem Versuch neu verschlüsselt. Die Erfassung eines Hinweises führt nie zu einem Fehler: Lleida.net erhält innerhalb der 20 Sekunden Frist immer eine Antwort, egal was beim Speichern passiert.

Die Herkünfte und ihre Bedeutung

HERKUNFT	WAS GEMELDET WIRD
Click & Sign: Signatur	Eine Änderung an der Signaturanfrage.
Click & Sign: Unterzeichner	Eine Änderung bei einem der Unterzeichner.
Click & Sign: Versand per SMS	Der Versand der Einladung zur Unterzeichnung per SMS.
Click & Sign: Versand per E-Mail	Der Versand der Einladung zur Unterzeichnung per E-Mail.
Click & Sign: Versand per WhatsApp	Der Versand der Einladung zur Unterzeichnung per WhatsApp.
Click & Sign: Zugriff auf die Signaturseite	Dass der Unterzeichner die Signaturseite aufgerufen hat.
Action: DR_SMS	Das Ergebnis der Zustellung einer SMS.
Action: PDF_SMS	Der Nachweis einer SMS als PDF.
Action: MO_SMS	Eine SMS, die der Empfänger beantwortet.

Verarbeitet und mit Fehler

Das Kontrollkästchen **Verarbeitet** ist zu Beginn nicht markiert. Ein Hinweis bleibt unverarbeitet, wenn die erneute Abfrage bei Lleida.net, die er auslöst, fehlschlägt. Dann wird **Fehlermeldung** ausgefüllt. Sie müssen ihn nicht manuell erneut auslösen: Die stündlichen geplanten Aufgaben erfassen den Datensatz erneut und aktualisieren die Signatur, die E-Mail oder die SMS.

Regeln

- Alle Felder des Hinweises sind nur lesbar.
- Der Hinweis gehört zu einem Konto, und das Konto ist Pflicht. Beim Speichern einer Änderung prüft Odoo, ob Hinweis und Konto zum selben Unternehmen gehören.
- Das Feld **Status** speichert den von Lleida.net gesendeten Text wortwörtlich, unübersetzt.

Ein durchgängiges Beispiel

In der Liste auf dem Screenshot hat das Konto Instalaciones Ponent zwei Hinweise mit dem Status signed, einen von **Click & Sign: Signatur** und einen von **Click & Sign: Unterzeichner**, beide mit dem Vertrag LLN2026-00007. Weiter unten stehen Hinweise von **Action: DR_SMS**: DELIVRD ist der Wert einer zugestellten SMS und UNDELIV der einer nicht zugestellten. Außerdem kommt ein Hinweis von **Action: PDF_SMS** an: Er wird gespeichert, lädt derzeit aber keinen Nachweis der SMS herunter. Jeder Hinweis kann mit seiner **Signaturanfrage** oder seiner **Zertifizierte SMS** verknüpft werden, und die stündlichen Aufgaben aktualisieren den Status dieser Datensätze.

CONNECTOR-LEITFADEN · LLEIDA.NET

13 Die Daten, die hin- und zurückgehen

DATEN	RICHTUNG	WANN
Dokumente einer Signatur, mit ihren Unterzeichnern und Kontaktdaten	Von Odoo an Lleida.net	Beim Klicken auf **Start** in der Signaturanfrage oder auf **Senden** im Assistenten **Mit Lleida.net senden**
Signaturkonfiguration (Signaturart, Ablauf, Methoden, Nachrichten)	Von Odoo an Lleida.net	Beim Klicken auf **Konfiguration übertragen**. Wurde die Konfiguration nie übertragen, wird sie automatisch beim Start der ersten Signatur gesendet, die sie verwendet
Status der Signatur und jedes Unterzeichners	Von Lleida.net an Odoo	Wenn Lleida.net eine Änderung meldet, beim Klicken auf **Status aktualisieren** und stündlich in der Aufgabe **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**
Signierte Dateien und Nachweise der Signatur	Von Lleida.net an Odoo	Über die Schaltfläche **Dateien abrufen** und stündlich in der Aufgabe **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**
Erinnerungs- oder Stornierungsauftrag einer Signatur	Von Odoo an Lleida.net	Beim Klicken auf **Erinnerung senden** oder **Abbrechen** in der Signaturanfrage
Text und Anhänge einer zertifizierten E-Mail; einer zertifizierten Rechnung nur deren Nummer als Betreff	Vom Mailserver an den Empfänger, mit Lleida.net in Kopie	Beim Klicken auf **Senden** in der E-Mail. Kundenrechnungen mit aktiviertem Kontrollkästchen werden beim Buchen der Rechnung versendet
Nachweis einer zertifizierten E-Mail	Von Lleida.net an Odoo	In der Aufgabe **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen**, stündlich
Text und Telefonnummer einer zertifizierten SMS	Von Odoo an Lleida.net	Beim Klicken auf **Senden** bei der zertifizierten SMS
Status einer zertifizierten SMS (ihr Nachweis wird noch nicht abgerufen)	Von Lleida.net an Odoo	Wenn Lleida.net eine Änderung meldet, beim Klicken auf **Status aktualisieren** und in der Aufgabe **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen**, stündlich

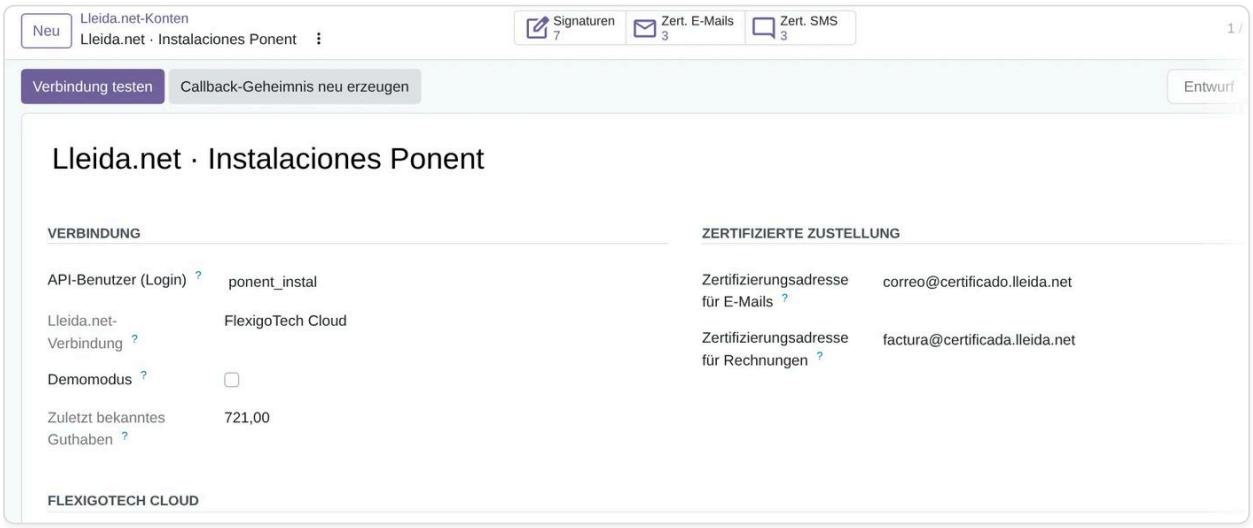
Alle Aufrufe an Lleida.net laufen über FlexigoTech Cloud, das sie an die Plattform weiterleitet, ohne zu speichern, was darüber läuft. Zertifizierte E-Mails hingegen werden von Ihrem eigenen Mailserver mit Lleida.net in Kopie versendet. FlexigoTech Cloud speichert die API-Schlüssel von Lleida.net verschlüsselt, fügt sie jedem Aufruf hinzu und meldet, wenn ein Aufruf fehlschlägt. Dafür erhält es die Dokumente, die signiert werden, die Unterzeichner und ihre Kontaktdaten, die Texte und Nummern der SMS, die Signatur- und Zustellstatus sowie die Nachweisdokumente. Ohne Testphase oder Abonnement werden keine Aufrufe gesendet. Die Meldungen von Lleida.net gelangen an Ihr Odoo über eine Adresse mit einem eigenen Geheimnis für jedes Konto, das Sie mit **Callback-Geheimnis neu erzeugen** ändern können.

14 Was automatisch passiert

AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE TUT
Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen	Stündlich (aktiv)	Prüft Signaturen, die noch keinen Endstatus haben, und aktualisiert sie mit den Angaben von Lleida.net. Sucht außerdem nach Signaturen, deren Meldung vollständig verloren ging, und lädt die Dateien erneut herunter, bei denen unterzeichnete Signaturen ohne Nachweis geblieben sind.
Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen	Stündlich (aktiv)	Ruft bei Lleida.net den Nachweis der zertifizierten E-Mails ab, die noch keinen haben, und hinterlegt ihn bei der jeweiligen E-Mail.
Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen	Stündlich (aktiv)	Fragt bei Lleida.net den Status der versendeten zertifizierten SMS ab und aktualisiert ihren Status in Odoo.

Alle drei sind bei der Installation aktiviert und laufen stündlich. Wenn Sie eine andere Häufigkeit möchten oder eine davon deaktivieren wollen, ändern Sie dies unter **Einstellungen › Technisch › Automatisierung › Geplante Aktionen**. Dieses Menü erscheint nur mit aktiviertem Entwicklermodus.

15 Die Optionen des Kontos und ihre Vorgabewerte



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Das Konto mit den Gruppen **Verbindung** und **Zertifizierte Zustellung**.

OPTION	BEI DER ERSTELLUNG	WAS SIE TUT
Name	Leer, muss ausgefüllt werden	Der Name, unter dem Sie das Konto in den Listen erkennen.
Unternehmen	Das Unternehmen, in dem Sie gerade arbeiten	Das Odoo-Unternehmen, zu dem das Konto gehört.
Status	**Entwurf**	Zeigt an, ob das Konto bereits **Verbunden** ist oder noch im **Entwurf** steht.
API-Benutzer (Login)	Leer	Ihr Benutzername bei Lleida.net. Jede Anfrage an Lleida.net enthält ihn.
Demomodus	Aus	Ein, dann verlässt kein Aufruf Odoo. Jeder Vorgang liefert Beispieldaten, und zertifizierte E-Mails verwenden die Demo-Zertifizierungsadresse. Die Beispielnachweise haben keine rechtliche Gültigkeit.
Zertifizierungsadresse für E-Mails	Übernimmt die mit dem Modul mitgelieferte Zertifizierungsadresse für E-Mails	Das ist die Adresse, die bei einer zertifizierten E-Mail in Kopie (niemals als Blindkopie) gesetzt wird, damit Lleida.net sie zertifiziert.
Zertifizierungsadresse für Rechnungen	Übernimmt die mit dem Modul mitgelieferte Zertifizierungsadresse für Rechnungen	Das ist die Adresse, die bei einer zertifizierten Rechnung in Kopie gesetzt wird.
Callback-Passphrase (AES)	Leer	Optional. Wenn Sie sie angeben und auch in Click & Sign konfigurieren, verschlüsselt Lleida.net jede Statusmeldung und der Konnektor entschlüsselt sie. Nur Administratoren können sie sehen.

Zuletzt bekanntes Guthaben ist nur lesbar: Odoo füllt es mit dem Guthaben, das Lleida.net beim Versand jeder SMS zurückgibt. **Anzahl Signaturen**, **Anzahl zertifizierter E-Mails** und **Anzahl zertifizierter SMS** sind Zähler des

Kontos, die der Kopfbereich des Kontos anzeigt. Die allgemeinen Optionen des Konnektors werden nicht im Konto gewählt: Sie befinden sich im Abschnitt **Lleida.net** der Odoo-Einstellungen.

Standardkonto	Das, das der Assistent vorschlägt. Gehört es nicht zu dem Unternehmen, in dem Sie arbeiten, schlägt er das erste Konto dieses Unternehmens vor.
Zeitlimit für Anfragen	Sekunden, die Odoo auf die Antwort von Lleida.net wartet. Standardmäßig 30.
Callback-Basis-URL	Die öffentliche Adresse Ihres Odoo, an die Lleida.net seine Meldungen sendet. Ist sie leer, wird die Webadresse Ihres Odoo verwendet.
Im Kundenportal anzeigen	Zeigt Ihren Kunden ihre Signaturanfragen im Portal. Standardmäßig aktiviert.

Eine andere Einstellung in diesem Abschnitt aktiviert das Kontrollkästchen für zertifizierte Rechnungen bei allen neuen Rechnungen. Standardmäßig deaktiviert.

Was manuell erledigt wird

REITER ODER GRUPPE	SCHALTFLÄCHEN
Kopfbereich des Kontos	**Verbindung testen**: führt eine reine Leseabfrage an Lleida.net aus und ändert nichts. **Callback-Geheimnis neu erzeugen**: nur für Administratoren sichtbar.
FlexigoTech Cloud	**In FlexigoTech Cloud prüfen** und **Aus FlexigoTech Cloud löschen**.

Wenn der Verbindungstest fehlschlägt, zeigt Odoo «Verbindung fehlgeschlagen: %s» mit der Begründung an.

Die übrigen Gruppen des Kontos

API keys (eine pro Dienst, von tools.lleida.net; nur schreibbar)	Speichert einen API-Schlüssel pro Dienst: **API key für Click & Sign** (für Signaturanfragen und für die zertifizierten Openum-Benachrichtigungen), **API key für zertifizierte E-Mail** (E-Mail-Nachweise), **API key für PDF** (Nachweis-PDF der SMS), **API key für Send SMS**, **API key für Messages** (Ersatzabfrage des Zustellstatus der SMS) und **API key für Action** (Abonnement der Zustellmeldungen). Nur Administratoren können sie sehen. Bei der Kontoerstellung sind sie leer.
Callbacks	Zeigt die **Callback-URLs**, die das Callback-Geheimnis enthalten und nur Administratoren sichtbar sind. Das Geheimnis erneuert die Schaltfläche im Kopfbereich.

16 Sicherheit und personenbezogene Daten

- Die API-Schlüssel von Lleida.net (einer pro Dienst: Signatur, SMS, Nachrichten, Aktionen, E-Mail und PDF) werden verschlüsselt in FlexigoTech Cloud gespeichert. Ihr Odoo behält nur den API-Benutzer von Lleida.net.
- Die Schlüssel werden einmalig an FlexigoTech Cloud übermittelt, wenn ein Administrator sie mit der im Konto erteilten Zustimmung speichert. Ist keine Zustimmung erteilt, speichert Odoo sie nicht und weist darauf hin, dass zuvor zugestimmt werden muss: Es wird nichts gesendet.
- Die Zustimmung erteilt ein Odoo-Administrator. Wird sie zurückgezogen, werden die Aufrufe pausiert, und die Schlüssel bleiben in FlexigoTech Cloud gespeichert, bis Sie im Konto auf **Aus FlexigoTech Cloud löschen** klicken.
- Jeder Aufruf an Lleida.net läuft über FlexigoTech Cloud. Dorthin werden die zu signierenden Dokumente, die Unterzeichner und ihre Kontaktdaten, die Texte und Nummern der SMS, die Signatur- und Zustellstatus sowie die Nachweisdokumente übermittelt. Ohne Testphase oder Abonnement werden diese Aufrufe nicht ausgeführt.
- Ihre Kunden, Aufträge, Rechnungen und Produkte werden über das hinaus, was Sie für den Versand über Lleida.net ausdrücklich anfordern, nicht an FlexigoTech Cloud übermittelt.
- Mit der Zustimmung zur Verbindung mit FlexigoTech Cloud werden der Firmenname, die E-Mail-Adresse der zustimmenden Person, das Datum und die Version des akzeptierten Textes gespeichert.
- Der Konnektor kennt zwei Benutzergruppen: **Benutzer** und **Manager**. Die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden** bei Rechnungen, Verkaufsaufträgen und Einkaufsaufträgen sehen die Konnektor-Benutzer. **Callback-Geheimnis neu erzeugen** sehen nur die Systemadministratoren. Das Menü **Konfiguration** der App (Konten, Signatureinstellungen und eingehende Ereignisse) sehen nur die Manager; die API-Schlüssel, die Zustimmung und die Callback-URL nur die Administratoren.
- Die Meldungen von Lleida.net gehen an öffentliche Webadressen des Konnektors, die das Geheimnis in der Adresse selbst enthalten. Eine Adresse mit unbekanntem Geheimnis erhält keine Antwort. Vermuten Sie, dass es offengelegt wurde, erneuern Sie es mit **Callback-Geheimnis neu erzeugen**.
- Das Kundenportal hat eine Seite des Konnektors unter /my/lleidanet, nur für angemeldete Benutzer.

Löschen von Daten und Nachweisen

- Signaturanfragen können nur im Entwurfsstatus gelöscht werden, um die Nachweise zu erhalten. Wenn Sie versuchen, eine andere zu löschen, lässt Odoo das nicht zu und bittet Sie, sie zu stornieren.
- FlexigoTech Cloud löscht die API-Schlüssel, wenn Sie sie im Konto löschen, beim Deinstallieren des Konnektors oder 30 Tage nach Ende des Abonnements. Was auf dem Weg zu Lleida.net über FlexigoTech Cloud läuft, wird dort nicht gespeichert. Was in Ihrem Odoo liegt (Signaturen, E-Mails, SMS und Nachweise), löscht der Konnektor nicht: Das verwalten Sie selbst.

17 Ohne Abonnement oder bei Deinstallation

Ohne Testphase oder Abonnement von FlexigoTech Cloud wird nichts an Lleida.net gesendet, auch keine zertifizierten E-Mails. Was bereits in Odoo liegt (Signaturen, E-Mails, SMS und Nachweise), kann weiterhin gelesen und heruntergeladen werden, und nichts wird gelöscht.

Beim Deinstallieren des Moduls bittet Odoo FlexigoTech Cloud, die API-Schlüssel dieser Datenbank zu löschen. FlexigoTech Cloud löscht sie außerdem, wenn Sie sie im Konto löschen, und 30 Tage nach Ende des

Abonnements.

Das Portal Ihrer Kunden

Im Portal führt der Eintrag **Signaturanfragen** zu einer Seite mit den Anfragen, in denen der Kunde Unterzeichner ist, und deren Status. Der Link zum Signieren erscheint im Portal nicht: Den verschickt Lleida.net.

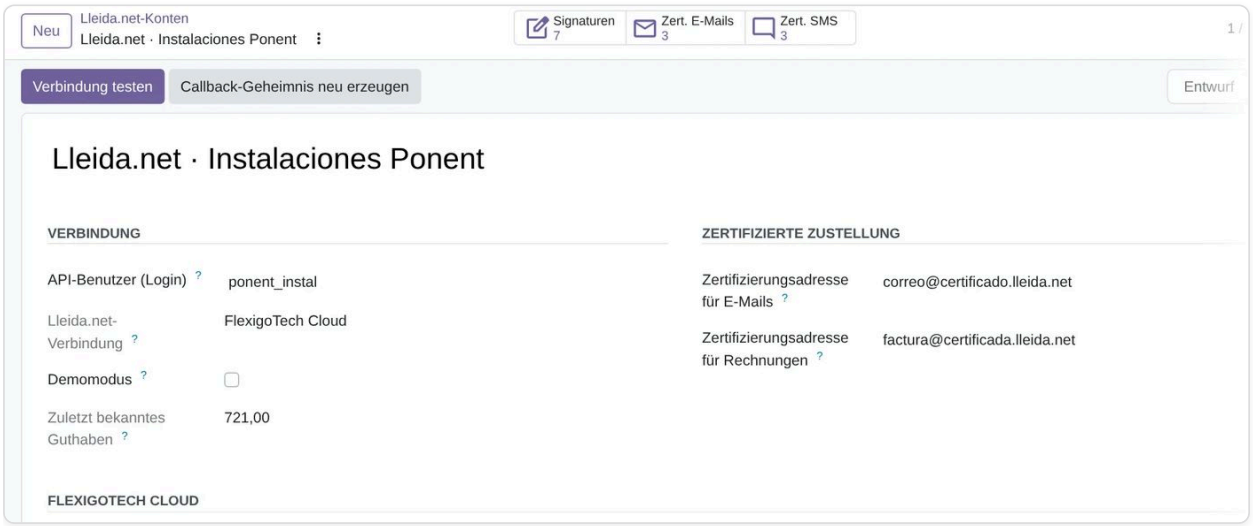
Standardmäßig aktiviert. Es wird im Abschnitt **Lleida.net** der Einstellungen mit **Im Kundenportal anzeigen** deaktiviert.

18 Mehrere Konten und mehrere Unternehmen

Jede Verbindung mit Lleida.net ist ein Konto, unter **Lleida.net › Konfiguration › Konten**. Jedes Konto hat einen eigenen API-Benutzer, eigene Schlüssel und eigene Optionen, und die Signatureinstellungen sind einem bestimmten Konto zugeordnet. Beim Senden über den Assistenten **Mit Lleida.net senden** wählen Sie das **Konto**, über das der Versand läuft.

Die Anzahl der Konten hängt vom Tarif von FlexigoTech Cloud ab: bis zu 3 mit Standard und bis zu 10 mit Pro.

In einer Datenbank mit mehreren Unternehmen gehört jedes Konto zu einem **Unternehmen**. Der Assistent schlägt das **Standardkonto** aus den Einstellungen vor, wenn es zu dem Unternehmen gehört, in dem Sie arbeiten, und andernfalls das erste Konto dieses Unternehmens. Konfigurationen, E-Mails, SMS und Meldungen müssen zum selben Unternehmen wie ihr Konto gehören: Odoo prüft das beim Speichern.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Konto bei Lleida.net mit seinen Zählern für Signaturen, zertifizierte E-Mails und zertifizierte SMS.

19 Wenn etwas fehlschlägt

Beim Senden passiert nichts, oder der Aufruf wird nicht gesendet	Jeder Aufruf an Lleida.net läuft über FlexigoTech Cloud und benötigt dessen Testphase oder Abonnement. Ohne sie kommuniziert der Konnektor nicht mit der Plattform. Prüfen Sie den Status unter **Einstellungen** im Abschnitt **FlexigoTech Cloud**.

Verbindungs- oder Konfigurationsfehler	Es erscheint «Verbindung fehlgeschlagen: %s» oder «Lleida.net-Konfigurationsfehler: %s». Prüfen Sie die Zugangsdaten des Kontos unter **Lleida.net › Konfiguration › Konten** und klicken Sie auf **Verbindung testen**.
Lleida.net lehnt den Versand ab	Odoo zeigt «Lleida.net-Fehler: %s» mit dem Text an, den Lleida.net zurückgegeben hat. Beheben Sie, was dort angegeben ist, und senden Sie erneut.
Die API-Schlüssel lassen sich nicht speichern	Nur ein Administrator kann sie verwalten. Bevor sie gespeichert werden, muss ein Administrator akzeptieren, dass FlexigoTech Cloud sie speichert und dass die Aufrufe darüber laufen. Bis dahin wird nichts gesendet.
Die Sendung wird nicht erstellt	Vor dem Senden prüft der Assistent die Daten und hält mit einem Hinweis an, wenn der Empfänger fehlt, die Telefonnummer nicht mit + beginnt, der SMS-Text leer ist oder ein Unterzeichner keinen Namen hat. Korrigieren Sie die Angabe und klicken Sie erneut auf **Senden**.
Ein Datensatz wird nicht aktualisiert	Sehen Sie sich den Verlauf des Datensatzes unten im Chatter an. Dort wird vermerkt, was Lleida.net geantwortet hat. Die stündlich laufende geplante Aktion prüft die ausstehenden Datensätze erneut.
Eine SMS landet auf Fehlgeschlagen	Das Telefon hat die Nachricht nicht erhalten: Die UNDELIV-Meldung steht unter **Eingehende Ereignisse**. Prüfen Sie die Rufnummer des Kontakts und senden Sie eine neue SMS.

Wenn Sie die Einwilligung für FlexigoTech Cloud widerrufen, werden die Aufrufe pausiert. Die API-Schlüssel bleiben gespeichert, bis Sie sie löschen, und die Aufrufe werden fortgesetzt, sobald der Administrator die Einwilligung erneut erteilt.

Weitere Hinweise, die Sie sehen können

«Nur Rechnungen und Gutschriften können über Lleida.net gesendet werden.»	Sie versuchen, einen Beleg zu senden, der weder eine Rechnung noch eine Korrekturrechnung ist. Senden Sie nur Rechnungen oder Korrekturrechnungen.
«Die Telefonnummer muss im internationalen Format mit + am Anfang stehen (z. B. +34600000000).»	Geben Sie die Telefonnummer mit Ländervorwahl an, zum Beispiel +34600000000.
„Der SMS-Text darf nicht leer sein.“	Schreiben Sie die Nachricht, bevor Sie senden.
«Der Unterzeichner %s braucht eine E-Mail oder eine Telefonnummer.»	Füllen Sie in der Zeile des Unterzeichners mindestens eine der beiden Angaben aus.
«Hängen Sie an %s mindestens ein zu signierendes PDF-Dokument an.»	Fügen Sie der Anfrage ein PDF hinzu. Es werden nur PDF-Dokumente akzeptiert.
«Maximal %s Unterzeichner über alle Ebenen (erhalten: %s) für %s.»	Entfernen Sie Unterzeichner, bis Sie innerhalb des Maximums von 20 liegen.
«Maximal %s Dateien pro Signaturanfrage (erhalten: %s) für %s.»	Entfernen Sie Dateien, bis Sie innerhalb des Maximums von 20 liegen.

«Die an %s angehängten Dokumente überschreiten das Gesamtlimit von 25 MB bei Lleida.net (%(size).1f MB).»	Verkleinern Sie die PDF-Dateien oder verteilen Sie die Dokumente auf mehrere Anfragen.
«Erinnerungen können nur gesendet werden, solange %s aussteht.»	Eine Erinnerung können Sie nur für eine Anfrage im Status **Gesendet** oder **Bereit zur Unterzeichnung** senden.
«Unterzeichner einer gestarteten Signaturanfrage können nicht gelöscht werden (Beweissicherung).»	Brechen Sie stattdessen die Anfrage ab, anstatt Unterzeichner zu löschen.

CONNECTOR-LEITFADEN · LLEIDA.NET

20 So wurde getestet

Die automatischen Tests des Moduls (334 in Version 20.0 und mehr als 330 in jeder anderen Version) verwenden einen Simulator, der auf Grundlage der offiziellen Dokumentation der Lleida.net-APIs erstellt wurde und dieselben Anfragen zurückweist wie die echte API. Die Screenshots in diesem Dokument stammen von einem Odoo 20 mit einem Lleida.net-Double dieser Art.

Am 07.11.2026 wurde mit einem echten Lleida.net-Konto getestet. Die SMS und die zertifizierte SMS wurden erfolgreich gesendet. Die Signatur, die zertifizierte Benachrichtigung und die Abfrage des Guthabens lieferten einen Fehler, und der SMS-Nachweis kam nicht an. Version 2.0.1, die veröffentlichte Version, korrigiert diese Aufrufe gemäß der offiziellen Dokumentation von Lleida.net; der Test dieser Schritte mit dem echten Konto wurde noch nicht wiederholt.

WAS MIT DEM ECHTEN KONTO GETESTET WURDE (07.11.2026)	ERGEBNIS	HEUTE
SMS und zertifizierte SMS	Erfolgreich gesendet	Unverändert in 2.0.1
Nachweis der zertifizierten SMS	Nicht angekommen	2.0.1 fordert ihn korrekt an; Odoo lädt ihn noch nicht herunter
Click & Sign-Signatur und Openum-Benachrichtigung	Fehler beim Anlegen der Konfiguration	In 2.0.1 gemäß offizieller Dokumentation korrigiert; Test mit dem echten Konto nicht wiederholt
Abfrage des Guthabens	Fehler	In 2.0.1 gemäß offizieller Dokumentation korrigiert; Test mit dem echten Konto nicht wiederholt
Zertifizierte E-Mail	Nicht getestet	Test mit einem echten Konto ausstehend

> Version 2.0.1 fordert den SMS-Nachweis bereits korrekt an, aber das Modul lädt ihn in Odoo noch nicht herunter: Die Mitteilung von Lleida.net vermerkt nicht, welches PDF es ist. Die zertifizierte E-Mail muss noch mit einem echten Konto getestet werden.

21 Andere Vorgehensweisen

VORGEHENSWEISE	WAS DAS BEDEUTET
Manuell über das Panel von Lleida.net	Sie holen das Dokument aus Odoo, laden es im Panel von Lleida.net hoch und speichern die Antwort, wenn sie eintrifft, anschließend wieder in Odoo. Jeden Schritt erledigen Sie selbst.
Nur Odoo	Im Code von Odoo 20, Community und Enterprise, gibt es kein Modul und kein Manifest, das Lleida.net nennt. Mit Odoo allein besteht keine Verbindung zu dieser Plattform.
Die E-Signatur-App von Odoo Enterprise (Sign)	Sie signieren Dokumente innerhalb von Odoo ohne separates Konto, versenden aber keine zertifizierten Benachrichtigungen, E-Mails oder SMS mit dem Nachweis eines Vertrauensdiensteanbieters wie Lleida.net.
Dieser Konnektor	Lleida.net wird in Odoo integriert: Sie senden aus Verkaufsaufträgen, Einkaufsaufträgen und Rechnungen heraus mit **Mit Lleida.net senden** und sehen den Status sowie die Nachweise bei den Signaturanfragen, E-Mails und SMS. Er setzt ein Abonnement von FlexigoTech Cloud voraus, mit 14 Tagen Testzeitraum ohne Kreditkarte.

Für den Wechsel zwischen den Vorgehensweisen muss nichts migriert werden: Der Konnektor wird auf Ihrem Odoo installiert und arbeitet mit Ihren Kontakten, Aufträgen und Rechnungen. Was Sie bereits über das Panel von Lleida.net gesendet haben, wird nicht importiert: Der Konnektor verwaltet, was Sie aus Odoo senden.

22 Pläne und Preis

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. FlexigoTech Cloud wird monatlich oder jährlich bezahlt, und der Testzeitraum von 14 Tagen erfordert keine Kreditkarte. Mit Standard bis zu 3 Konten, mit Pro bis zu 10.

23 Häufig gestellte Fragen

Was macht der Konnektor?

Er integriert Lleida.net in Odoo: Sie senden Click & Sign-Signaturen, zertifizierte Openum-Benachrichtigungen, zertifizierte E-Mails und zertifizierte SMS direkt aus dem Angebot, Auftrag oder der Rechnung oder aus einem Kontakt. Die Nachweise der Signaturen und E-Mails werden in Odoo gespeichert.

Funktioniert er ohne FlexigoTech Cloud?

Nein. Die Aufrufe an Lleida.net laufen über FlexigoTech Cloud, und auch die zertifizierte E-Mail setzt den Testzeitraum oder das Abonnement voraus. Ohne diese wird nichts gesendet.

Wie lange dauert der Test und braucht man eine Kreditkarte?

Der Test dauert 14 Tage und erfordert keine Kreditkarte.

Welche Pläne gibt es und was kosten sie?

Es gibt zwei Pläne von FlexigoTech Cloud, Standard und Pro. Standard kostet 49 € monatlich oder 490 € jährlich, Pro 98 € monatlich oder 980 € jährlich, jeweils zzgl. USt.

Was kostet das Modul?

Die Lizenz des Moduls kostet 9 € pro Odoo-Version, zusätzlich zum Abonnement von FlexigoTech Cloud.

Wie viele Lleida.net-Konten unterstützt jeder Plan?

Bis zu 3 Konten mit Standard und bis zu 10 mit Pro.

Was ist ein Konto?

Es ist jede Verbindung zu Lleida.net in Odoo. Sie legen es unter **Lleida.net › Konfiguration › Konten** an, und es hat einen eigenen API-Benutzer, eigene Schlüssel und eigene Optionen.

Funktioniert es mit Odoo Online?

Nein. Odoo Online erlaubt die Installation von Drittanbieter-Modulen nicht.

Welche Odoo-Versionen werden unterstützt?

Das Modul ist für Odoo 17, 18, 19 und 20 veröffentlicht.

Wird Odoo Enterprise benötigt?

Nein. Alle seine Abhängigkeiten stammen aus Odoo Community (Verkauf, Einkauf, Fakturierung und das Portal, dazu das Modul von FlexigoTech Cloud): Es funktioniert in Community und in Enterprise.

Welche Versandkanäle gibt es?

Vier: **Click & Sign-Signatur**, **Zertifizierte Openum-Benachrichtigung**, **Zertifizierte E-Mail** und **Zertifizierte SMS**. Sie werden im Assistenten **Mit Lleida.net senden** ausgewählt.

Von wo aus wird gesendet?

Aus einem Angebot, einem Verkaufs- oder Einkaufsauftrag oder einer Rechnung über die Schaltfläche **Mit Lleida.net senden**; und über das Aktionsmenü dieser Listen und der Kontaktliste für mehrere Datensätze gleichzeitig.

Welche Dokumente kann ich zur Unterzeichnung hochladen?

Nur PDF. Click & Sign und die zertifizierten Kommunikationsdienste akzeptieren keine anderen Formate.

Können mehrere Dokumente oder mehrere Datensätze gleichzeitig gesendet werden?

Ja. Der Assistent unterstützt Massenversand, und die hinzugefügten Dokumente gelten für alle Datensätze. Wenn Sie keine hinzufügen, wird für jeden Datensatz der Bericht erzeugt.

Kann ich Rechnungen beim Buchen zertifizieren?

Ja, aber derzeit ohne das PDF: Mit dem Kontrollkästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)** geht beim Buchen der Rechnung eine zertifizierte E-Mail mit ihrer Nummer im Betreff hinaus, und mehr nicht. Um die Rechnung mit ihrem PDF zu zertifizieren, senden Sie sie mit **Mit Lleida.net senden** und dem Kanal **Zertifizierte E-Mail**. Schlägt Lleida.net fehl, wird die Rechnung trotzdem gebucht.

Wie oft werden die Signaturen aktualisiert?

Stündlich, mit der geplanten Aktion **Lleida.net: ausstehende Signaturen abgleichen**. Lleida.net meldet Änderungen außerdem an Odoo, und Sie können die Aktualisierung mit **Status aktualisieren** anfordern.

Wie oft kommen die Nachweise der zertifizierten E-Mails an?

Stündlich, mit der Aufgabe **Lleida.net: Nachweise zertifizierter E-Mails abrufen**.

Wie oft wird der Status der SMS aktualisiert?

Stündlich, mit der Aufgabe **Lleida.net: zertifizierte SMS abgleichen**. Sie können auch auf der SMS **Status aktualisieren** drücken.

Wird der Nachweis der zertifizierten SMS in Odoo gespeichert?

Noch nicht. Odoo speichert, ob die SMS zugestellt wurde oder fehlgeschlagen ist, sowie die Mitteilung von Lleida.net, dass der Nachweis bereitsteht, lädt dieses PDF aber nicht herunter.

Welche geplanten Aktionen gibt es und sind sie aktiv?

Es gibt drei, alle bei der Installation aktiv und mit stündlicher Ausführung. Wenn Sie sie ändern möchten, finden Sie sie unter **Einstellungen › Technisch › Automatisierung › Geplante Aktionen**, mit aktiviertem Entwicklermodus.

Muss mein Odoo aus dem Internet erreichbar sein?

Damit die Mitteilungen von Lleida.net sofort ankommen, ja: Sie gehen an die **Callback-Basis-URL** in den Einstellungen bzw. an die Web-Adresse Ihres Odoo. Kommen sie nicht an, aktualisieren die drei stündlichen Aufgaben die Signaturen, E-Mails und SMS.

Was passiert, wenn eine Mitteilung von Lleida.net nicht ankommt?

Die stündlichen geplanten Aktionen fragen bei Lleida.net nach und aktualisieren die ausstehenden Signaturen, E-Mails und SMS. Die empfangenen Mitteilungen werden unter **Lleida.net › Konfiguration › Eingehende Ereignisse** gespeichert.

Was passiert mit dem, was ich schon bei Lleida.net hatte, bevor ich den Connector installiert habe?

Der Connector importiert nichts Früheres. Er verwaltet nur das, was Sie damit aus Odoo senden.

Und was ist mit den Aufträgen und Rechnungen, die ich schon in Odoo habe?

Sie müssen nichts migrieren: Der Connector wird auf Ihrem Odoo installiert und arbeitet mit Ihren Kontakten, Aufträgen und Rechnungen.

Bucht der Connector die Dienste von Lleida.net für mich?

Nein. Er legt Ihr Konto nicht an, stellt Ihnen keine API-Schlüssel aus, lädt kein Guthaben auf und aktiviert keine Dienste, die Sie nicht gebucht haben. All das erledigen Sie bei Lleida.net, bevor Sie die Verbindung herstellen.

Was brauche ich von Lleida.net, um die Verbindung herzustellen?

Ihren API-Benutzer und die API-Schlüssel der Dienste, die Sie nutzen wollen. Für Signaturen und Openum-Benachrichtigungen benötigen Sie den von Click & Sign, für zertifizierte E-Mails den von zertifizierter E-Mail, für SMS die von Send SMS, Messages, PDF und Action.

Wo werden meine API-Schlüssel gespeichert?

Verschlüsselt in FlexigoTech Cloud. Ihr Odoo behält nur den API-Benutzer von Lleida.net.

Wer kann die API-Schlüssel anlegen?

Ein Odoo-Administrator, der außerdem in dem Konto zustimmen muss, bevor die Schlüssel gespeichert werden.

Welche Daten gehen von meinem Odoo an FlexigoTech Cloud?

Die zu signierenden Dokumente, die Unterzeichner und ihre Kontaktdaten, Texte und Nummern der SMS, die Status von Signatur und Zustellung sowie die Nachweisdokumente.

Kann ich mehrere Odoo-Unternehmen mit unterschiedlichen Konten haben?

Ja. Jedes Konto gehört zu einem Unternehmen, und die Signatur-Konfigurationen sind einem bestimmten Konto zugeordnet. Im Assistenten wählen Sie das **Konto**, über das jeder Versand erfolgt.

Kann man Signaturanfragen löschen?

Nur die, die sich im Entwurf befinden, damit die Nachweise erhalten bleiben. Die übrigen werden storniert.

Welchen Support habe ich?

Die erste Antwort erfolgt innerhalb von 1 Werktag mit Estándar und innerhalb von 4 Werkstunden mit Pro, das bei Bedarf auch eine Videokonferenz umfasst.

Wie wurde der Connector getestet?

Mit mehr als 330 automatischen Tests in jeder Version, gegen einen Simulator, der dieselben Anfragen ablehnt wie die echte API von Lleida.net, und mit einem echten Konto am 07.11.2026: Die SMS und die zertifizierte SMS wurden versendet; Signatur, zertifizierte Benachrichtigung und die Abfrage des Guthabens schlugen fehl. Version 2.0.1 korrigiert diese Aufrufe gemäß der offiziellen Dokumentation, doch dieser Echtbetrieb-Test wurde noch nicht wiederholt. Die zertifizierte E-Mail wurde bisher noch nicht mit einem echten Konto getestet.

24 Glossar

Lleida.net	Qualifizierter Vertrauensdiensteanbieter gemäß eIDAS: Er signiert Dokumente und zertifiziert Benachrichtigungen, E-Mails und SMS, mit einer Nachweisdatei für jeden Versand.
Konto	Jede Verbindung mit Lleida.net in Odoo, unter **Lleida.net › Konfiguration › Konten**. Sie hat ihren eigenen API-Benutzer, eigene Schlüssel und eigene Optionen.
API-Benutzer	Ihr Benutzername bei Lleida.net. Jede Anfrage an Lleida.net enthält ihn.
API-Schlüssel	Schlüssel von Lleida.net für einen bestimmten Dienst. Es gibt einen pro Dienst, und Sie benötigen nur die Schlüssel der Dienste, die Sie nutzen wollen.
FlexigoTech Cloud	Dienst, über den alle Aufrufe an Lleida.net laufen. Er speichert die API-Schlüssel verschlüsselt und setzt die 14-tägige Testphase oder ein Abonnement voraus.
Click & Sign	Dienst für elektronische Signaturen von Lleida.net. Der Unterzeichner signiert ein PDF über eine Signaturseite.
Openum	Zertifizierte Benachrichtigung: Lleida.net bestätigt, dass der Empfänger auf das Dokument zugegriffen hat, also dass er es gelesen hat.
Signaturanfrage	Odoo-Datensatz, der einen Versand zur Signatur oder eine Openum-Benachrichtigung darstellt, mit seinen Unterzeichnern, Dokumenten und Nachweisen.
Signatur-Konfiguration	Satz von Bedingungen einer Signatur: Typ, Ablauf, Methoden, Nachrichten und Zugriff. Sie wird an Lleida.net gesendet.
Konfigurations-ID von Lleida.net	Kennung, die Lleida.net zurückgibt, wenn es eine Konfiguration erhalten hat.
Unterzeichner	Person, die unterschreiben oder die Benachrichtigung erhalten soll. Sie benötigt einen Namen und eine E-Mail-Adresse oder eine Telefonnummer.
Signaturebene	Reihenfolge, in der die Unterzeichner bei Click & Sign unterschreiben. Die 0 ist die erste Ebene.
OTP	Einmalcode, der vom Unterzeichner verlangt wird, um das Dokument zu öffnen oder zu signieren.
PKI	Signatur mit einem digitalen Zertifikat. Bei einem Zertifikat fragt Lleida.net die Identifikationsnummer des Unterzeichners ab.
Nachweis	PDF mit dem Beleg dessen, was geschehen ist: Signatur, Lesen, Versand oder Zustellung. Der Nachweis der Signaturen und der zertifizierten E-Mails wird zusammen mit dem Datensatz in Odoo gespeichert; der der SMS noch nicht.
Zertifizierte E-Mail	E-Mail, mit der Lleida.net Inhalt und Versand bestätigt und ein PDF als Nachweis zurückgibt.
Zertifizierte Rechnung	Kundenrechnung mit aktiviertem Kästchen **Zertifizierte Rechnung (Lleida.net)**: Beim Buchen wird eine zertifizierte E-Mail mit ihrer Rechnungsnummer im Betreff versandt, ohne das PDF.
Zertifizierte SMS	Textnachricht, deren Inhalt, Versandzeitpunkt und Zustellung von Lleida.net zertifiziert werden.
Zertifizierte SMS-Vereinbarung	Zertifizierte SMS, die zusätzlich die Antwort des Empfängers erfasst. Diese Antwort verfällt nach 30 Tagen.

Callback	Benachrichtigung, die Lleida.net an Ihr Odoo sendet, wenn sich etwas ändert. Sie kommt über eine Adresse mit einem eigenen Geheimnis für jedes Konto an.
Eingehendes Ereignis	Datensatz jeder von Lleida.net empfangenen Benachrichtigung, unter **Lleida.net › Konfiguration › Eingehende Ereignisse**.

25 Checkliste und Kontakt

- [ ] Sie haben Odoo 17, 18, 19 oder 20 auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server, mit den Apps Verkauf, Einkauf und Fakturierung. Odoo Online funktioniert nicht.
- [ ] Sie haben ein Konto bei Lleida.net, Ihren API-Benutzer und die API-Schlüssel der Dienste, die Sie nutzen wollen.
- [ ] Sie haben einen Administratorbenutzer in Odoo.
- [ ] Das Modul ist installiert, und unter **Einstellungen** erscheint der Bereich **Lleida.net**.
- [ ] Sie haben die 14-tägige Testphase von FlexigoTech Cloud oder Ihr Abonnement unter **Einstellungen** aktiviert.
- [ ] Sie haben das Konto unter **Lleida.net › Konfiguration › Konten** mit Namen, API-Benutzer und API-Schlüsseln angelegt.
- [ ] Sie haben die Zustimmung zu FlexigoTech Cloud im Konto erteilt und auf **Verbindung testen** geklickt, ohne Fehler.
- [ ] Sie haben die Optionen des Kontos und die drei geplanten Aufgaben überprüft, die aktiviert sind und stündlich laufen.
- [ ] Sie haben eine Signatur-Konfiguration erstellt und mit **Konfiguration übertragen** gesendet.
- [ ] Sie haben einen ersten Datensatz mit **Mit Lleida.net senden** versandt, und er ist unter **Lleida.net › Signaturen** oder **Lleida.net › Zertifizierte Zustellung** erschienen.
- [ ] Der erste Datensatz hat seinen Endstatus erreicht, und bei einer Signatur oder einer E-Mail ist sein Nachweis in Odoo gespeichert.

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

E-Mail

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

Im Web

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

In Odoo Apps

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

Lleida.net ist eine Marke ihres Inhabers. FlexigoTech veröffentlicht diese Anbindung eigenständig, ohne Billigung oder Sponsoring des Markeninhabers. FlexigoTech ist eine Marke der Flexibles y Accesorios Gobe, S.L. (Barcelona, Spanien).