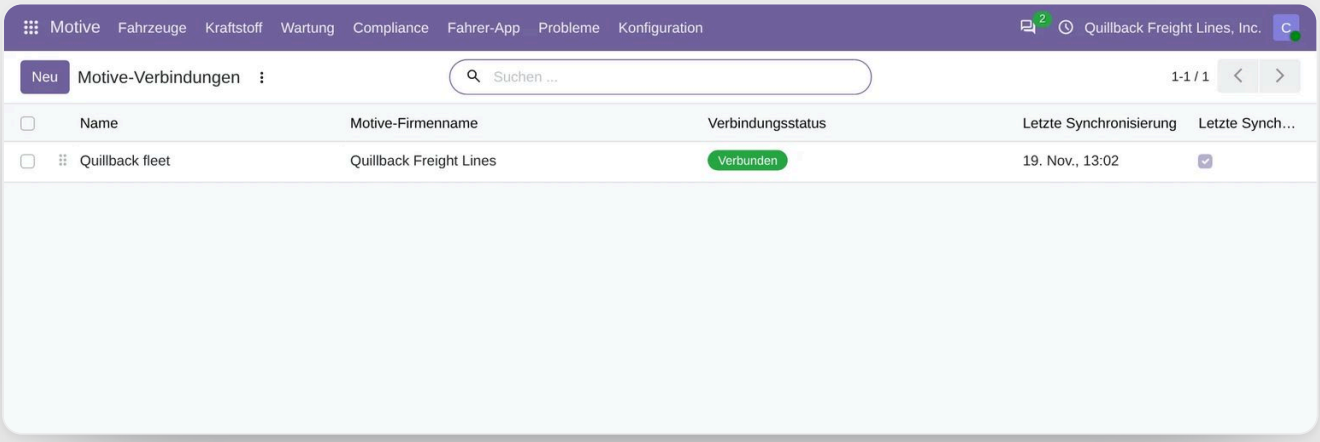
CONNECTOR-LEITFADEN · TRANSPORT UND VERSAND

Motive-Konnektor für Odoo

Ihre Motive-Flotte in Odoo: Fahrzeuge, Fahrer, Fehler, Inspektionen, Kraftstoff und Lenk- und Ruhezeiten.

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





Echter Screenshot aus Odoo 20. Die Liste der Motive-Verbindungen und die Detailansicht einer verbundenen Verbindung, mit ihren Zählern und Schaltflächen.

Inhalt

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

1	Für wen es ist und was es löst	3
2	Der Connector in Zahlen	4
3	Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen	4
4	Was Sie vor dem Start benötigen	5
5	Die Testphase von FlexigoTech Cloud	6
6	Die Verbindung Schritt für Schritt erstellen	7
7	Die Fahrzeuge und Gruppen von Motive in der Flotte von Odoo	10
8	Motive-Fahrer als Odoo-Mitarbeiter	13
9	Kraftstoffkäufe und Motive Card	15
10	Von Fehlercodes und DVIR-Inspektionen zur Wartung	18
11	Lenk- und Ruhezeiten, Sicherheitsereignisse und Zeiterfassungen der Fahrer	20
12	IFTA und Flottennutzung	22
13	Dokumente und Nachrichten mit den Fahrern	24
14	Die Daten, die hin- und zurückgehen	26
15	Was automatisch passiert	27
16	Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen	28
17	Sicherheit und personenbezogene Daten	30
18	Mehrere Verbindungen und mehrere Unternehmen	31
19	Wenn etwas schiefgeht	31
20	Andere Wege, es zu tun	32
21	Tarife und Preis	33
22	Häufige Fragen	34
23	Glossar	37
24	Checkliste und Kontakt	38

Dieser Leitfaden beschreibt Version 20.0.1.1.0 des Moduls (Odoo-Branch 20.0, Commit 4b80515ba). Alles darin stammt aus dem veröffentlichten Code, aus der offiziellen Dokumentation der Plattform oder aus echten Screenshots.

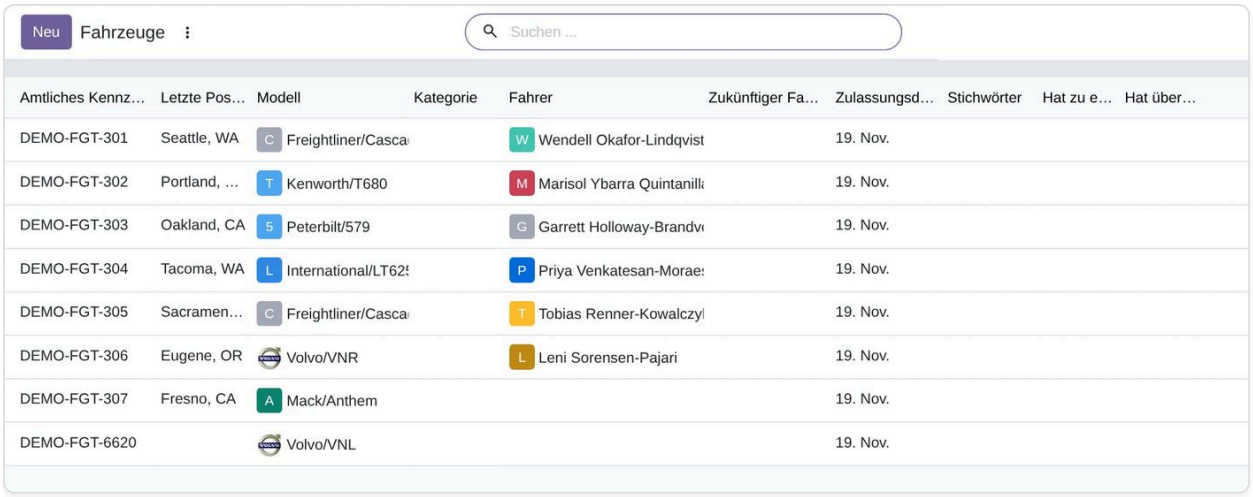
Die Screenshots stammen aus einer Odoo-20-Testdatenbank mit erfundener Firma und erfundenen Daten, ohne echte Verbindung zu Motive. Das Modul gibt es auch für Odoo 17, 18 und 19.

1 Für wen es ist und was es löst

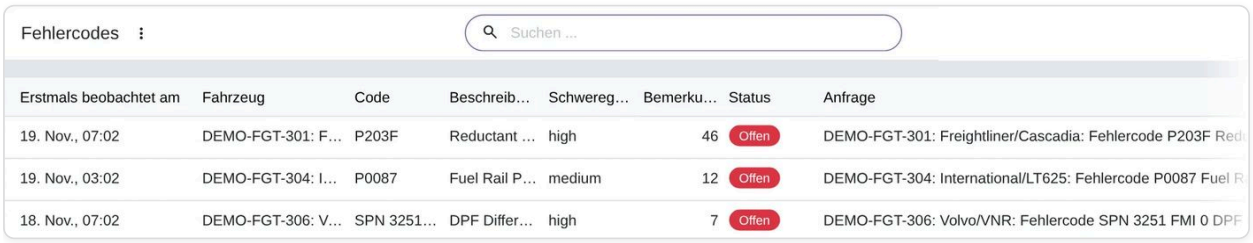
> Der Connector benötigt das Abonnement von FlexigoTech Cloud, mit 14 Tagen Testphase ohne Kreditkarte. Ohne Testphase oder Abonnement kommuniziert der Connector nicht mit Motive.

Der Connector richtet sich an alle, die Flotte, Mitarbeiter und Wartung in Odoo verwalten und gleichzeitig ihre Fahrzeuge und Fahrer in Motive anlegen. Ohne ihn leben die Daten an zwei Orten: Jemand legt Fahrzeuge und Fahrer in beiden Systemen an, kopiert die Kraftstoffkäufe und schaut in Motive nach Störungen und Inspektionen, um Wartungsanfragen manuell zu öffnen.

Mit dem Connector ist jede Motive-Flotte eine Verbindung. Fahrzeuge und Fahrer werden mit Flotte und Mitarbeitern synchronisiert, und Fehlercodes sowie Inspektionen mit Mängeln erzeugen Wartungsanfragen. Außerdem kommen Lenk- und Ruhezeiten, Sicherheitsereignisse, Kraftstoff, Zeiterfassungen, IFTA, Nutzung, Dokumente und Nachrichten an.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Fahrzeugliste in Odoo, mit der letzten Position jedes Fahrzeugs.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Fehlercodes der Fahrzeuge, mit ihrem Schweregrad und der Wartungsanfrage.

Was sich im Alltag ändert

- Die Fahrzeuge und Fahrer aus Motive erscheinen in Flotte und in Mitarbeiter, mit einem Reiter **Motive** auf jeder Karteikarte.
- Jeder Fehlercode und jede Inspektion mit Mängeln hinterlässt eine Wartungsanfrage.
- Die Kraftstoffkäufe sieht man unter **Kraftstoffkäufe**, und sie werden als Kosten des jeweiligen Fahrzeugs in Flotte erfasst. Mit Fakturierung können sie außerdem als Lieferantenrechnungen im Entwurf übernommen werden.
- Wenn Sie **Timecards** aktivieren und Anwesenheiten nutzen, kommen die Zeiterfassungen aus Motive als Anwesenheiten in Odoo an.
- Sie können einem Fahrer über dessen Datensatz mit **Nachricht in der Motive-App** eine Nachricht senden.

Was er nicht tut

- Er verbindet sich mit keiner anderen Motive-Plattform als der aus den USA (gomotive.com).
- Er erstellt keine Dispatches und keine Routen in Motive.
- Er speichert keinen Standortverlauf: Jedes Fahrzeug zeigt seine letzte bekannte Position.
- Er nutzt weder die Kameras von Motive noch die Motorwegfahrsperre.
- Er sperrt keine Motive Card und sendet keine Kraftstoffkäufe aus Odoo an Motive.

2 Der Connector in Zahlen

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

2
geplante Aufgaben, bei der Installation aktiv

20
eigene Menüs des Moduls

3 und 10
Konten pro Connector, mit dem Standard-Tarif und mit dem Pro-Tarif

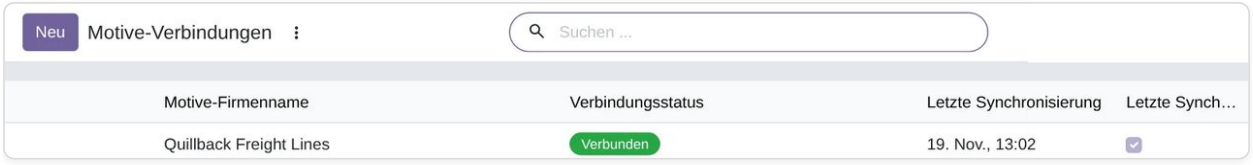
14
Testtage ohne Kreditkarte

72
automatisierte Tests

Das Modul hängt von Flotte, Mitarbeitern, Wartung und E-Mail ab, die mit Odoo Community und mit Enterprise geliefert werden, sowie von FlexigoTech Cloud, das Odoo zusammen mit dem Connector installiert. Sie benötigen ein Odoo, das die Installation von Drittmodulen erlaubt: Odoo.sh oder Ihren eigenen Server.

So wurde es getestet. FlexigoTech verfügt noch nicht über eine Motive-Flotte zum Testen. Die Aufrufe folgen der öffentlichen Dokumentation der Motive-API, und die 72 automatisierten Tests der Odoo-20-Version verwenden einen Simulator, der so antwortet, wie es in dieser Dokumentation beschrieben ist. Mit einer echten Flotte wurde bisher noch nicht getestet.

3 Wo Sie es in Ihrem Odoo sehen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Motive-Verbindungen mit dem Status jeder Verbindung und ihrer letzten Synchronisation.

Motive › Fahrzeuge	Die Fahrzeuge Ihrer Flotte.
Motive › Kraftstoff	Die Kraftstoffkäufe in der Liste **Kraftstoffkäufe**.
Motive › Wartung	**Fehlercodes** und **Inspektionsberichte**.

Motive › Compliance	**Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten**, **IFTA und Nutzung**, **Safety events** und **Timecards**.
Motive › Fahrer-App	**Dokumente** der Fahrer und **Nachrichten**.
Motive › Probleme	Die Synchronisationsprobleme.
Motive › Konfiguration	**Verbindungen**, **Gruppen**, **Synchronisierungsprotokoll** und **Empfangene Webhooks**.

Außerhalb der eigenen App erweitert der Connector die Karteikarten von Fahrzeugen und Mitarbeitern sowie die Wartungsanfragen. Auf der Karteikarte eines Fahrzeugs und der eines Mitarbeiters gibt es einen Reiter **Motive** mit der Verbindung und den Daten aus Motive. Auf der Karteikarte des Mitarbeiters befindet sich außerdem die Schaltfläche **Jetzt an Motive senden**, und bei der Inspektion die Schaltfläche **In Motive als repariert markieren**.

4 Was Sie vor dem Start benötigen

- Ein Motive-Konto Ihrer Flotte auf der Plattform in den USA (gomotive.com), mit dem sich diese Version verbindet. Um den Connector zu autorisieren, müssen Sie sich mit diesem Konto bei Motive anmelden können, da Motive die Zustimmung auf seiner eigenen Seite abfragt.
- Die Berechtigungen, die Motive auf dieser Autorisierungsseite verlangt. Wenn Sie die Zeiterfassungen (**Timecards**) übernehmen möchten, benötigt die FlexigoTech-App in Motive außerdem Zugriff auf das Stundenprotokoll.
- Odoo 17, 18, 19 oder 20, auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server. Es funktioniert nicht mit Odoo Online, da dort keine Drittmodule installiert werden können.
- Die Odoo-Anwendungen, von denen das Modul abhängt: Flotte, Mitarbeiter und Wartung. Um den Kraftstoff als Lieferantenrechnungen zu übernehmen, wird außerdem Fakturierung benötigt, und um die Zeiterfassungen als Anwesenheiten zu erhalten, Anwesenheiten.
- Die Adresse Ihres Odoo über https. Beginnt sie mit http, startet der Connector die Autorisierung nicht und bittet Sie, sie vor dem Fortfahren zu ändern.
- Ein Administratorbenutzer. Nur ein Administrator kann die Zustimmung erteilen, sich mit Motive autorisieren, die Verbindung trennen oder ändern. Flottenmanager können die übrigen Schaltflächen nutzen.

> Der Connector benötigt das Abonnement von FlexigoTech Cloud, mit 14 Tagen Testphase ohne Kreditkarte. Ohne Testphase oder Abonnement wird kein Aufruf an Motive gesendet.

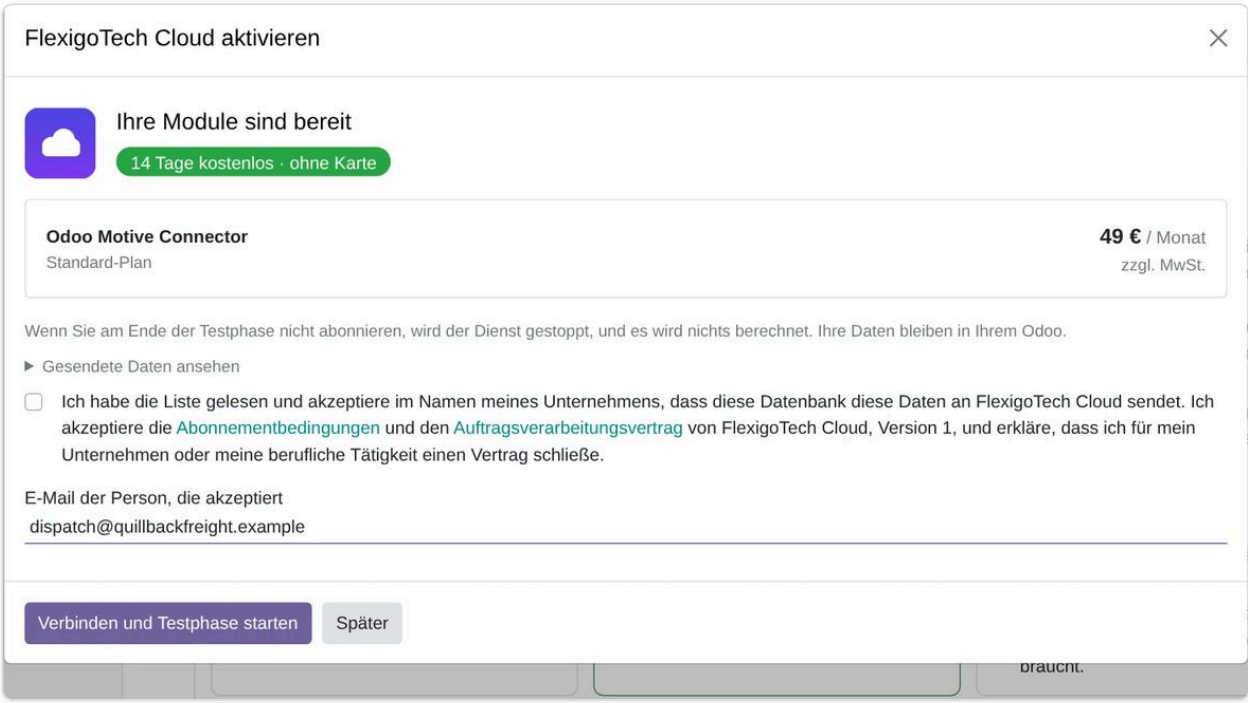
> Der Connector legt in Ihrem Motive-Konto nichts für Sie an und richtet dort auch nichts ein. Außerdem speichert er keinen Motive-Schlüssel in Odoo: Die Autorisierung wird verschlüsselt in FlexigoTech Cloud aufbewahrt.

Die Installation erfolgt wie bei jedem Drittmodul von Odoo, auf Odoo.sh oder auf Ihrem Server. Odoo installiert zusammen mit dem Connector `flexigotech_cloud`, die Verbindung zu FlexigoTech Cloud, sowie die Anwendungen, von denen das Modul abhängt: Flotte, Mitarbeiter und Wartung.

5 Die Testphase von FlexigoTech Cloud

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

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



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

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

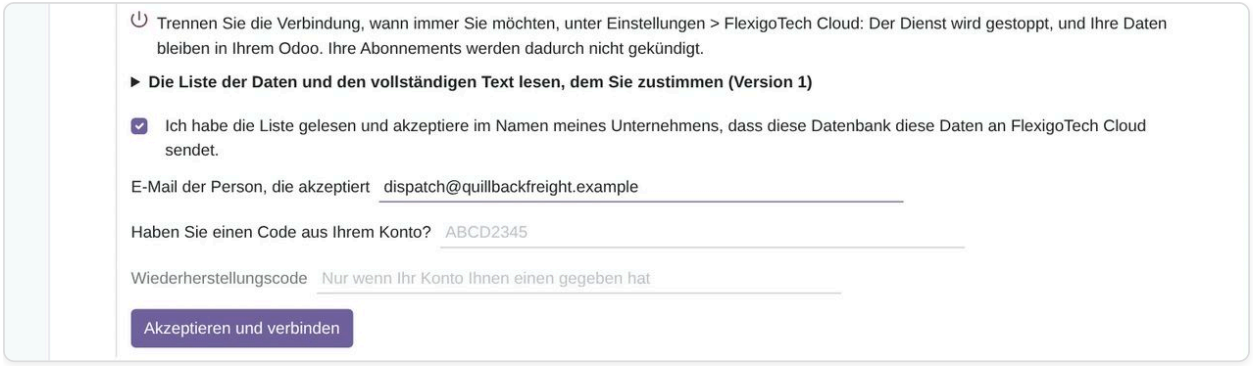
Setzen Sie den Haken bei „Ich habe die Liste gelesen und akzeptiere sie im Namen meines Unternehmens …“ (dies umfasst die Bedingungen des Abonnements und den Auftragsverarbeitungsvertrag) und geben Sie die **E-Mail der Person, die akzeptiert** ein.

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

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

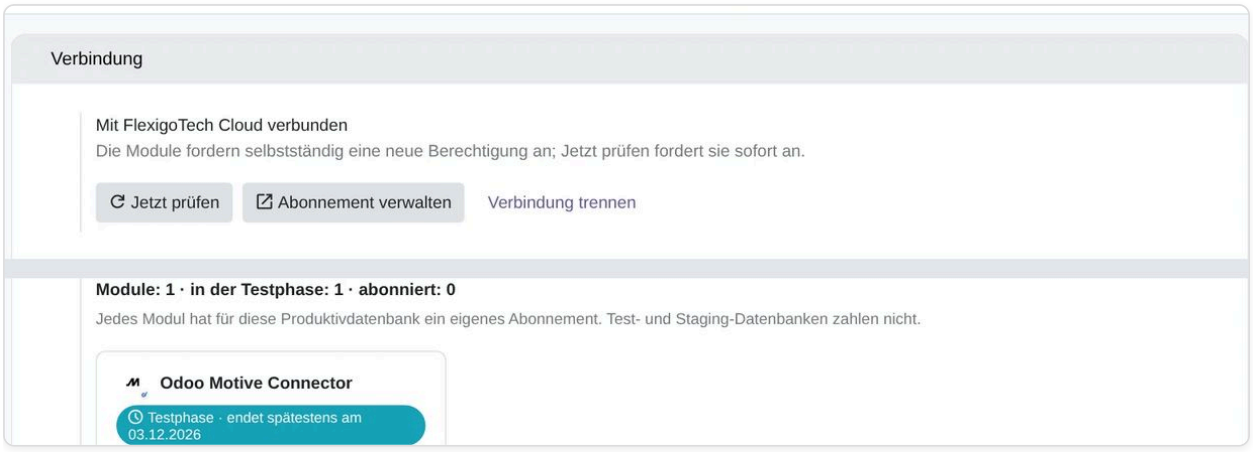
Dasselbe über die Einstellungen

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



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

Mit verbundener Datenbank zeigt der Block **Module** jedes Modul mit seinem Status: **Testphase** und das Datum, an dem sie endet, **Abonniert** usw. 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 dem Connector in der Testphase.

Preise ohne MwSt. Wenn Sie nach Ablauf der Testphase kein Abonnement abschließen, 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).

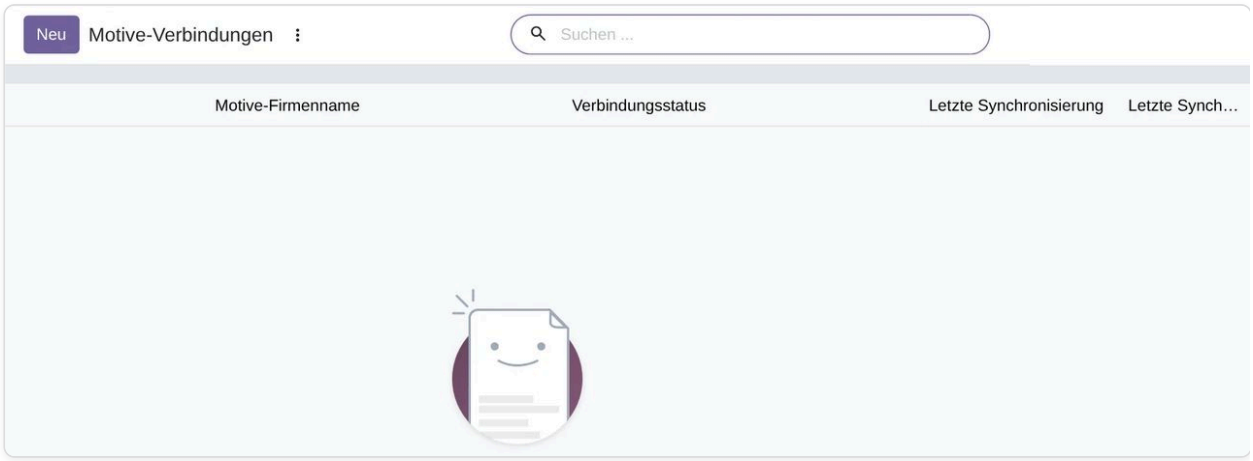
> In einer neutralisierten Kopie (Staging) oder in einer Datenbank mit Demodaten lässt sich keine Testphase starten: Die Einstellungen weisen darauf hin mit „Diese Datenbank ist eine neutralisierte Kopie oder enthält Demodaten, daher können hier keine Testphasen gestartet werden.“

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

6 Die Verbindung Schritt für Schritt erstellen

1 Das Menü der Verbindungen öffnen

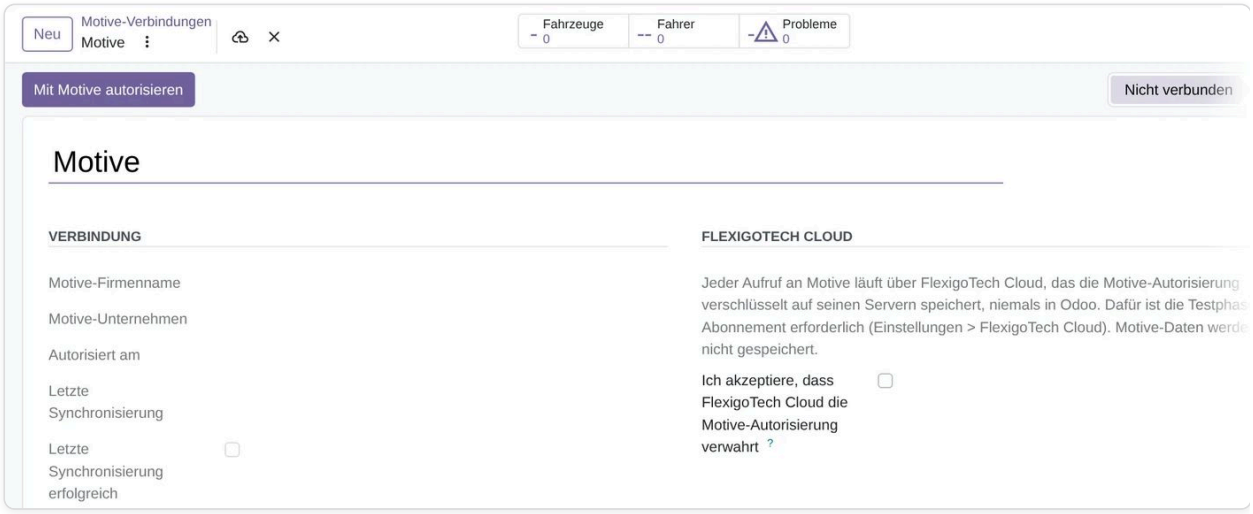
Öffnen Sie **Motive › Konfiguration › Verbindungen**. Wenn es noch keine gibt, bittet Sie die Liste zu akzeptieren, dass FlexigoTech Cloud die Autorisierung speichert, und auf **Mit Motive autorisieren** zu klicken.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Verbindungen, noch leer.

2 **Auf Neu klicken**

Eine neue Verbindung wird unter **Nicht verbunden** geöffnet. Geben Sie den **Name** ein und prüfen Sie bei mehreren Unternehmen das **Unternehmen** in Odoo, zu dem diese Flotte gehört.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die neue Verbindung mit der Schaltfläche **Mit Motive autorisieren**.

3 **Die Zustimmung erteilen**

Setzen Sie den Haken bei **Ich akzeptiere, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung verwahrt**. Ohne diesen Haken wird nichts an Motive gesendet.

4 **Auswählen, was synchronisiert wird**

Im Reiter **Was synchronisiert wird** aktivieren oder deaktivieren Sie jeden Bereich; der folgende Abschnitt beschreibt jede Option. Standardmäßig deaktiviert sind **Motive Card-Transaktionen** und **Timecards**.

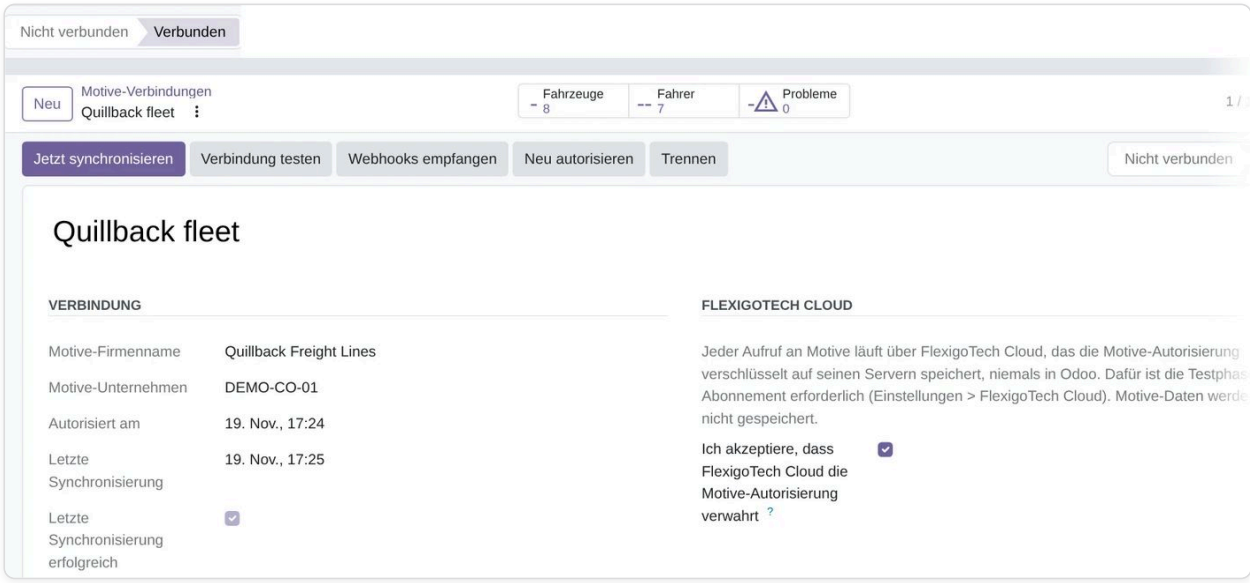
5 **Auf Mit Motive autorisieren klicken**

Odoo leitet Sie zur Autorisierungsseite von Motive weiter. Nach dem Akzeptieren kehren Sie zur Verbindung zurück, und der **Verbindungsstatus** wechselt zu **Verbunden**.

6 **Die Verbindung testen**

Klicken Sie auf **Verbindung testen**: Wenn Motive antwortet, zeigt Odoo den Namen Ihres Unternehmens in Motive an. Wechselt die Verbindung zu **Motive lehnte die Autorisierung ab**, wird der Grund unter

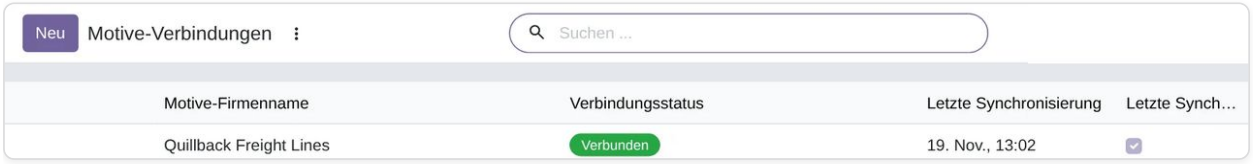
Letzter Fehler vermerkt, und Sie können erneut auf **Mit Motive autorisieren** klicken.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Verbindung im Status **Verbunden**, mit ihren Schaltflächen und Zählern.

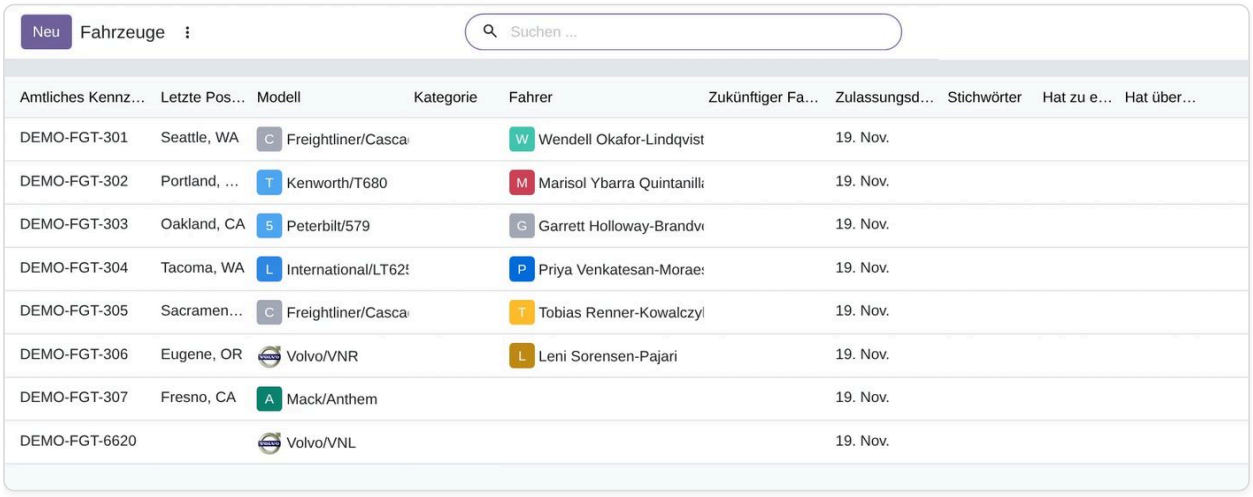
> Nur ein Administrator kann die Zustimmung erteilen und sich mit Motive autorisieren. Hat der Administrator das Zustimmungskästchen nicht gesetzt, wird die Autorisierung mit einer Meldung abgelehnt und nichts an Motive gesendet. Jede Verbindung zählt auf das Limit Ihres FlexigoTech-Cloud-Tarifs, und eine bereits autorisierte Verbindung kann immer erneut autorisiert werden.

Danach kommen die Daten auf zwei Wegen an. Die geplante Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** läuft alle 30 Minuten, und die Aufgabe **Motive: Webhook-Warteschlange** stündlich. Mit **Webhooks empfangen** meldet Motive Änderungen, und die Synchronisation übernimmt sie sofort. Wenn Sie alles sofort abholen möchten, klicken Sie auf **Jetzt synchronisieren**. Bei der ersten Synchronisation wird der Verlauf der letzten 30 Tage übernommen, was Sie unter **Tage Historie bei der ersten Synchronisation** ändern können. **Trennen** löscht die Autorisierung bei FlexigoTech Cloud und entfernt nichts von dem, was bereits in Odoo synchronisiert wurde.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Verbindungen mit ihrem **Verbindungsstatus** und ihrer **Letzte Synchronisierung**.

7 Die Fahrzeuge und Gruppen von Motive in der Flotte von Odoo



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Fahrzeugliste der Flotte mit der Spalte **Letzte Position**.

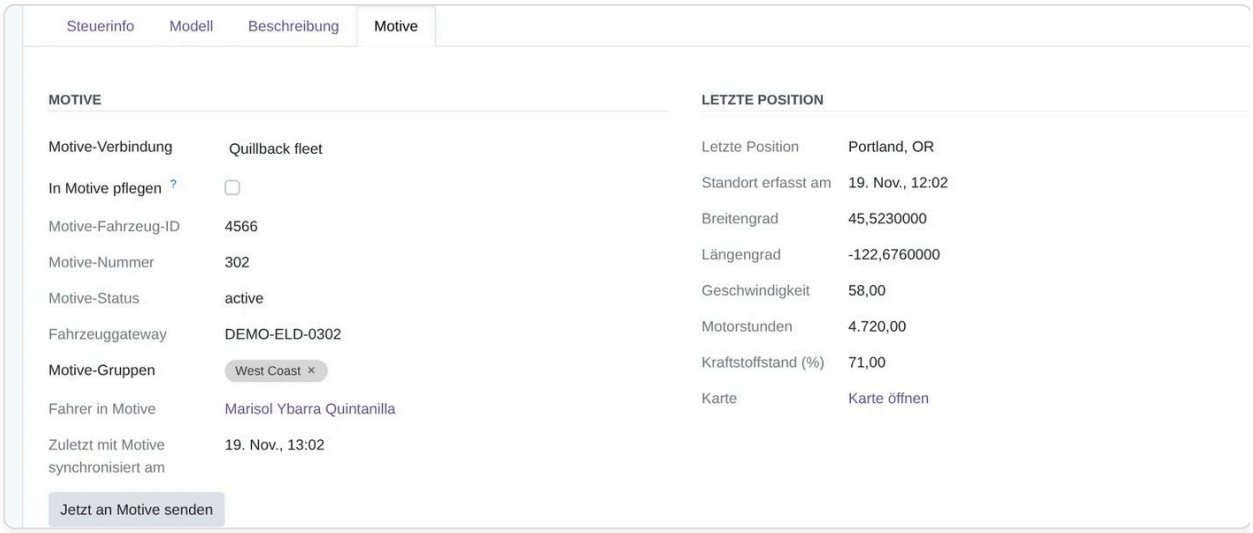
Die Fahrzeuge werden mit der geplanten Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** empfangen, die alle 30 Minuten läuft. Diese Aufgabe bringt außerdem die Position, die Motorstunden und den Kraftstoffstand. Die Gruppen kommen in derselben Synchronisation an, und Sie sehen sie unter **Motive › Konfiguration › Gruppen**.

Was das Fahrzeug anzeigt

Motive-Verbindung	Die Verbindung, aus der das Fahrzeug stammt.
In Motive pflegen	Wenn Sie es markieren, legt Odoo das Fahrzeug in Motive an und sendet ihm seine Änderungen. Das funktioniert mit **Fahrzeuge** in **Beidseitig**, so wie die Verbindung eingerichtet ist.
Motive-Gruppen	Die Motive-Gruppen, zu denen es gehört.
Letzte Position	Die letzte bekannte Position; daneben sehen Sie die **Karte**.
Jetzt an Motive senden	Sendet das Fahrzeug an Motive, ohne auf die Aufgabe zu warten. Es erscheint nicht, wenn das Fahrzeug keine **Motive-Verbindung** hat.

1 Ein Fahrzeug öffnen

Gehen Sie zu **Motive › Fahrzeuge** und öffnen Sie das Fahrzeug.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Registerkarte **Motive** des Fahrzeugs.

2 **Verbindung wählen**

Wählen Sie auf der Registerkarte **Motive** die **Motive-Verbindung** und aktivieren Sie **In Motive pflegen**.

3 **Fahrzeug senden**

Klicken Sie auf **Jetzt an Motive senden**.

> Ohne **Motive-Verbindung** wird das Fahrzeug nicht an Motive gesendet. Wenn Sie ohne ausgewählte Verbindung senden, zeigt Odoo an: „Wählen Sie zuerst die Motive-Verbindung von … aus.“

So wird ein Fahrzeug zugeordnet

Beim Abrufen eines Fahrzeugs aus Motive prüft Odoo zuerst, ob es dieses bereits selbst in Motive angelegt hat. Falls nicht, ordnet es das Fahrzeug anhand der Motive-Fahrzeug-ID zu. Danach sucht Odoo unter den Fahrzeugen desselben Unternehmens, die noch nicht verknüpft sind, nach einem mit derselben Fahrgestellnummer oder demselben Kennzeichen. Passt nichts, legt Odoo ein neues Fahrzeug mit der Marke und dem Modell aus Motive an.

Was beim Speichern einer Änderung passiert

Wenn Sie in Odoo ein Fahrzeug ändern, das mit **In Motive pflegen** markiert ist, wird es als zu sendend vermerkt. Diese Änderung geht bei der nächsten Synchronisation nach Motive oder beim Klick auf **Jetzt an Motive senden**. Bei jedem Durchlauf werden zuerst die Änderungen aus Motive abgerufen und danach die Fahrzeuge gesendet, die dort gepflegt werden.

Regeln und Meldungen

- Hat das Fahrzeug keine **Motive-Verbindung**, ist die Schaltfläche **Jetzt an Motive senden** nicht sichtbar. Ein Sendeversuch zeigt „Wählen Sie zuerst die Motive-Verbindung von … aus.“
- Wenn Motive das neu angelegte Fahrzeug nicht zurückgibt, erscheint «Motive gab das neue Fahrzeug nicht zurück.»
- Wenn Motive die neu angelegte Gruppe nicht zurückgibt, erscheint «Motive gab die neue Gruppe nicht zurück.»

- Die Direktzugriffe des Fahrzeugs (Kraftstoffkäufe, Fehlercodes und Inspektionsberichte) öffnen die jeweilige Liste. Wird etwas anderes angefordert, erscheint «Nichts zu öffnen.»

Daten der Registerkarte Motive

Motive-Fahrzeug-ID, **Motive-Nummer**, **Motive-Status**, **Fahrzeuggateway**	Daten, die aus Motive kommen; sie lassen sich nicht bearbeiten.
Fahrer in Motive	Der Fahrer, der in Motive dem Fahrzeug zugewiesen ist.
Breitengrad, **Längengrad**, **Letzte Position**, **Standort erfasst am**	Die Position und der Zeitpunkt, zu dem sie erfasst wurde.
Geschwindigkeit, **Motorstunden**, **Kraftstoffstand (%)**	Die letzten Messwerte aus Motive.
Zuletzt mit Motive synchronisiert am	Wann das Fahrzeug zuletzt aktualisiert wurde.

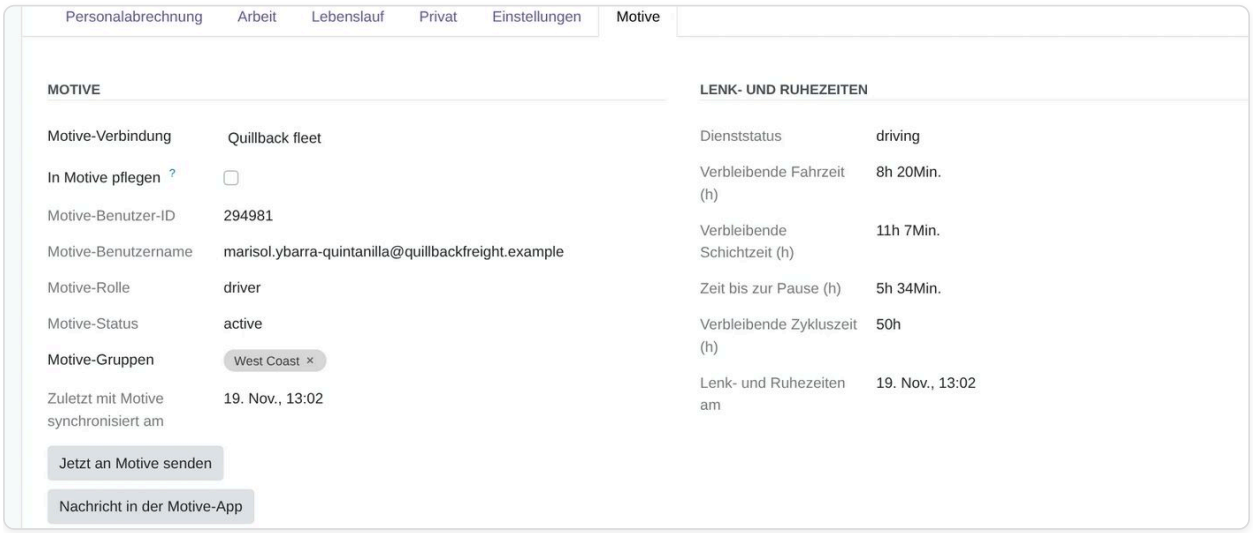
Gruppen

Jede Gruppe zeigt ihren **Name**, die **Übergeordnete Gruppe**, die **Motive-Gruppen-ID** und das **Konto**. Gruppen sind wenige, deshalb werden bei jeder Synchronisation alle abgerufen. Die Gruppen, die Sie in Odoo anlegen, werden danach an Motive gesendet.

Beispiel von Anfang bis Ende

Die Synchronisation der Verbindung Quillback fleet hat 7 neue Fahrzeuge abgerufen und 1 aktualisiert, dazu 7 Standorte und 7 Kilometerstände erfasst und 2 Gruppen angelegt. In der Liste erscheint DEMO-FGT-301 mit der letzten Position Seattle, WA und dem Fahrer Wendell Okafor-Lindqvist. In der Gruppenliste stehen Bay Area, dessen übergeordnete Gruppe West Coast ist, und West Coast selbst.

8 Motive-Fahrer als Odoo-Mitarbeiter



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Registerkarte **Motive** des Mitarbeiters Marisol Ybarra Quintanilla mit ihren Motive-Daten und den Lenk- und Ruhezeiten.

Die Fahrer kommen über die geplante Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**, die alle 30 Minuten läuft. Entsteht die Änderung in Odoo, senden Sie sie mit der Schaltfläche **Jetzt an Motive senden**.

Jeder Motive-Benutzer wird unter den noch nicht verknüpften Mitarbeitern des Unternehmens der Verbindung gesucht: zuerst über die geschäftliche E-Mail-Adresse, sonst über den vollständigen Namen. Wird keiner gefunden, wird ein neuer Mitarbeiter angelegt, aber nur, wenn er in Motive die Rolle Fahrer hat. Andere Motive-Benutzer, etwa aus der Disposition, werden nur verknüpft, wenn sie in Odoo bereits existieren.

Was Sie am Mitarbeiter sehen

Motive (Registerkarte)	Enthält die Daten des Fahrers in Motive. Nur die Benutzer der Personalabteilung sehen sie.
Motive-Verbindung	Die Verbindung, aus der der Fahrer stammt.
In Motive pflegen	Wenn Sie das aktivieren, legt Odoo den Mitarbeiter in Motive als Fahrer an und sendet ihm Ihre Änderungen. Das funktioniert nur mit **Fahrer** in **Beidseitig**; die Verbindung wird über **Motive → Odoo** eingerichtet.
Motive-Benutzer-ID, **Motive-Benutzername**, **Motive-Rolle**, **Motive-Status**	Daten des Fahrers in Motive. Sie sind nur lesbar.
Motive-Gruppen	Die Motive-Gruppen, denen der Fahrer angehört.
Zuletzt mit Motive synchronisiert am	Wann er zuletzt aktualisiert wurde.
Jetzt an Motive senden	Sendet den Mitarbeiter ohne Wartezeit an Motive. Die Schaltfläche ist ausgeblendet, wenn der Mitarbeiter keine **Motive-Verbindung** hat.
Nachricht in der Motive-App	Öffnet den Assistenten, um dem Fahrer in seiner App zu schreiben. Ausgeblendet, wenn der Mitarbeiter keine **Motive-Benutzer-ID** hat.

Lenk- und Ruhezeiten

Die Gruppe **Lenk- und Ruhezeiten** zeigt den **Dienststatus** und die verbleibende Zeit des Fahrers für Fahrt, Schicht, Zyklus und Pause, mit dem Datum der letzten Messung.

> Um einen Fahrer in Motive anzulegen, braucht der Mitarbeiter eine geschäftliche E-Mail-Adresse und eine gewählte **Motive-Verbindung**. Fehlt eines davon, sendet Odoo nichts und zeigt eine Meldung an.

Was der Mitarbeiter aus Motive speichert

Der Motive-Fahrer wird als Odoo-Mitarbeiter mit seiner **Motive-Benutzer-ID**, seiner **Motive-Rolle** und seinem **Motive-Status** gespeichert. Die Gruppen, denen er in Motive angehört, stehen unter **Motive-Gruppen**.

Wann eine Änderung an Motive gesendet wird

An Motive gehen nur Mitarbeiter, bei denen **In Motive pflegen** aktiviert ist, und nur wenn die Verbindung **Fahrer** in **Beidseitig** hat. Ändern Sie in Odoo ein Datum eines solchen Mitarbeiters, ist er als zu sendend vermerkt. **Jetzt an Motive senden** sendet ihn ohne Wartezeit. Änderungen, die aus Motive kommen, markieren den Mitarbeiter nicht erneut als zu sendend, daher gibt es kein Hin- und Herschicken.

Was nötig ist, um den Fahrer in Motive anzulegen

- Der Mitarbeiter braucht eine **Motive-Verbindung**. Fehlt sie, antwortet Odoo: „Wählen Sie zuerst die Motive-Verbindung von … aus.“
- Wenn der Mitarbeiter in Motive noch kein Fahrer ist, benötigt er eine geschäftliche E-Mail-Adresse. Andernfalls antwortet Odoo mit «Motive benötigt die Arbeits-E-Mail von …, um den Fahrer zu erstellen.»
- Wenn Motive den angelegten Fahrer nicht zurückgibt, antwortet Odoo mit «Motive gab den neuen Fahrer nicht zurück.»

Was der Mitarbeiter anzeigt

Motive (Registerkarte und Gruppe)	Enthält die Verbindung, die Daten des Fahrers und die beiden Schaltflächen.
Lenk- und Ruhezeiten	**Dienststatus**, **Verbleibende Fahrzeit (h)**, **Verbleibende Schichtzeit (h)**, **Verbleibende Zykluszeit (h)**, **Zeit bis zur Pause (h)** und **Lenk- und Ruhezeiten am**.
Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten	Die Verstöße des Fahrers.
Safety events	Die Sicherheitsereignisse des Fahrers.
Schaltflächen mit Zähler	Sie öffnen die Liste der Sicherheitsereignisse und die der Zeiterfassungen des Fahrers. Wenn es nichts zu öffnen gibt, antwortet Odoo mit «Nichts zu öffnen.»

Beispiel von Anfang bis Ende

Marisol Ybarra Quintanilla ist Fahrerin der Verbindung Quillback fleet. Ihr Mitarbeiterdatensatz zeigt die Rolle driver und den Status active, und unter **Motive-Gruppen** steht West Coast. Über ihren Datensatz öffnet **Nachricht in der Motive-App** den Assistenten, um ihr zu schreiben.

9 Kraftstoffkäufe und Motive Card



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste **Kraftstoffkäufe** mit Herkunft, Fahrzeug, Fahrer und Gesamtbetrag jedes Kaufs.

Sie öffnen sie über **Motive › Kraftstoff**, das die Liste **Kraftstoffkäufe** anzeigt. Die Filter **Motive Card** und **Without vendor bill** sowie die Gruppierung nach **Vehicle** helfen beim Eingrenzen.

Woher die Daten kommen

Die Käufe kommen über die geplante Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**, die alle 30 Minuten läuft. Jeder Durchlauf liest die letzte Woche erneut, sodass Odoo einen Kauf aktualisiert, wenn Motive ihn ändert. Jeder Kauf wird nur einmal anhand seiner Motive-ID gespeichert.

Das Feld **Quelle** zeigt, ob der Kauf ein **Kraftstoffkauf** oder eine Transaktion der **Motive Card** ist. Die Beträge enthalten die Steuern und sind in der Währung, die Motive liefert.

Standardmäßig wird jeder Kauf als Fahrzeugkosten in der Flotte erfasst: eine Dienstleistung vom **Dienstleistungstyp für Kraftstoff** der Verbindung, die Sie unter **Fahrzeugkosten** sehen. Abgelehnte oder stornierte Käufe verursachen keine Kosten. Liefert Motive eine andere Währung als die Ihres Unternehmens, wird der Kauf gespeichert, erzeugt aber keine Kosten, weil die Flottenkosten keine eigene Währung haben.

Mit installierter Buchhaltung kann, wer buchen darf, in der Verbindung **Fuel and Motive Card as** auf **Draft vendor bills (Accounting)** umstellen. Ab dann erstellt die Synchronisation für jeden belasteten Kauf einen Lieferantenentwurf beim **Standard-Kraftstofflieferant** mit dem Fahrzeug in den Positionen; die Fahrzeugkosten entstehen mit der Validierung der Rechnung. Solange die Rechnung im Entwurf ist, übernimmt sie die Änderungen aus Motive; eine validierte Rechnung wird nicht verändert und erhält einen Hinweis.

Schaltflächen des Datensatzes

Create vendor bill	Am Kauf: erstellt die Lieferantenrechnung im Entwurf. Ausgeblendet, wenn der Kauf bereits eine Rechnung hat.
Vendor bill	Am Kauf: öffnet dessen Rechnung. Erscheint nur, wenn eine vorhanden ist.
Create vendor bills	In der Liste: erstellt die Rechnungen für die ausgewählten Käufe. Käufe mit bestehender Rechnung oder ohne Belastung werden übersprungen.

Status

Das Feld **Status** ist ein Text, der aus Motive kommt und nicht bearbeitet werden kann. Beim angezeigten Kauf der Motive Card steht declined.

So erstellen Sie die Rechnung

1. **Wählen Sie den Kraftstofflieferanten**
   Tragen Sie in der Verbindung den **Standard-Kraftstofflieferant** ein: Die Rechnungen gehen an ihn.

2. **Öffnen Sie den Kauf**
   Gehen Sie zu **Motive › Kraftstoff** und öffnen Sie den Kauf.

3. **Erstellt die Rechnung**
   Klicken Sie auf **Create vendor bill**: Es entsteht eine Lieferantenrechnung im Entwurf.

4. **Öffnen Sie die Rechnung**
   Klicken Sie auf **Vendor bill**, um sie zu prüfen und zu validieren. Mit der Validierung gehen die Kosten auf das Fahrzeug über.

> Um Rechnungen zu erstellen, muss die Buchhaltungs-App installiert sein. Ohne sie erscheint „Install the Invoicing app to turn fuel purchases into vendor bills.“ Die Daten des Kaufs sind nur lesbar und lassen sich in Odoo nicht bearbeiten.

Was importiert wird und wie oft

Einzelne Kraftstoffkäufe und Transaktionen der Motive Card erscheinen in derselben Liste und sind am Feld **Quelle** zu unterscheiden. Motive erlaubt bei Einzelkäufen keinen Filter nach Änderungsdatum. Deshalb liest jeder Durchlauf ab einer Woche vor dem letzten erreichten Tag erneut, damit Änderungen erfasst werden. Bei den Kartentransaktionen wird nach dem Buchungsdatum gefiltert, damit später verbuchte nicht verloren gehen.

Die Felder des Datensatzes

Kaufdatum, **Fahrzeug**, **Fahrer**	Wann gekauft wurde, für welches Fahrzeug und wer gefahren ist.
Lieferant und **Referenz**	Die Tankstelle oder der Händler und die Belegnummer des Kaufs.
Hoheitsgebiet	Die Gerichtsbarkeit des Kaufs.
Kraftstoffart, **Menge** und **Einheit**	Was gekauft wurde und wie viel, in der Einheit von Motive.
Gesamt	Steuern inklusive, wie Motive sie liefert.
Rabatt und **Währung**	Der angewendete Rabatt und die Währung des Kaufs.
Status	Der Status, den Motive angibt.
Fahrzeugkosten	Die Kraftstoffkosten auf dem Fahrzeugdatenblatt, falls vorhanden.
Vendor bill	Die Schaltfläche, die die Lieferantenrechnung des Kaufs öffnet, sofern vorhanden.

Status

Der Status stammt von Motive, Odoo übersetzt ihn nicht und ändert ihn nicht. Bei einer abgelehnten Kartentransaktion steht dort declined, Menge und Gesamt sind null. Für diesen Kauf fällt keine Belastung an, daher wird er nicht abgerechnet.

Welche Rechnung erstellt wird

Die Rechnung ist ein Lieferantenrechnungsentwurf für den Kraftstofflieferanten der Verbindung. Sie wird unter Ihrem Benutzer erstellt. Wird sie von der geplanten Synchronisation erstellt, erstellt sie das System. Bei einer Motive-Card-Transaktion enthält die Rechnung für jeden gekauften Artikel eine Zeile, mit dem Bruttobetrag abzüglich Rabatt, sofern die Summe mit dem übereinstimmt, was Motive berechnet hat. Stimmt sie nicht überein, enthält sie eine einzige Zeile mit dem gesamten Kauf. Die Zeilen tragen das Fahrzeug, sodass die Kosten beim Bestätigen der Rechnung am Fahrzeug erscheinen. Deshalb erzeugt der Kauf mit Rechnung keine eigenen Kosten auf dem Fahrzeugdatenblatt, und der Kraftstoff wird nicht doppelt gezählt.

Wann es nicht funktioniert

- Ohne installierte Fakturierungs-App: «Install the Invoicing app to turn fuel purchases into vendor bills.»
- Ohne Kraftstofflieferanten in der Verbindung: «Choose the fuel vendor of the Motive connection … first: the vendor bills are his.», wobei %s der Name der Verbindung ist.
- Wenn alle ausgewählten Käufe bereits eine Rechnung haben oder Motive sie nicht berechnet hat: «Nothing to bill: these purchases already have their vendor bill, or Motive did not charge them.»
- Wenn Sie die Rechnung eines Kaufs ohne Rechnung öffnen: «This purchase has no vendor bill.»

Wenn Motive einen Kauf mit Rechnung ändert

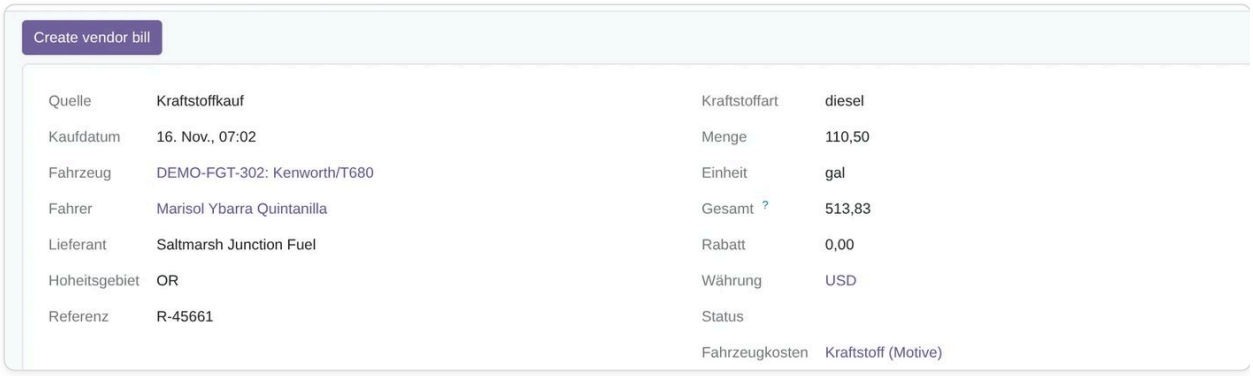
Ist die Rechnung noch im Entwurf, wird sie mit der Änderung aktualisiert und storniert, wenn Motive den Kauf nicht mehr berechnet. Ist die Rechnung bereits bestätigt, bleibt sie unverändert und erhält einen Vermerk in ihrem Verlauf.

Ein Beispiel von Anfang bis Ende

Im Beispieldatensatz ist der Kauf des Kenworth DEMO-FGT-302, gefahren von Marisol Ybarra Quintanilla, ein **Kraftstoffkauf** von 110,50 Gallonen Diesel für 513,83 USD bei Saltmarsh Junction Fuel, mit der Referenz R-45661. Ohne Fakturierung wird er als Fahrzeugkosten unter Flotte geführt.

1 **Kauf öffnen**

Mit installierter Fakturierung öffnen Sie **Motive › Kraftstoff** und den Kauf.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Kauf des Kenworth mit der Schaltfläche **Create vendor bill**.

2 **Rechnung erstellen**

Klicken Sie auf **Create vendor bill**. Es wird ein Rechnungsentwurf des Kraftstofflieferanten der Verbindung erstellt.

3 **Rechnung öffnen**

Klicken Sie auf **Vendor bill**, prüfen Sie die Zeilen und bestätigen Sie die Rechnung. Die Kosten gehen an das Fahrzeug.

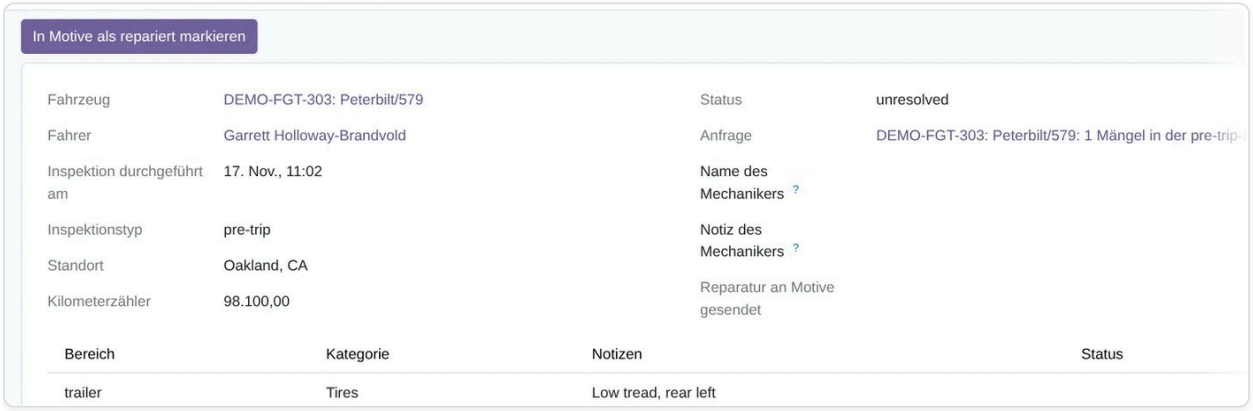
Der Kauf mit der Motive Card für den Freightliner DEMO-FGT-301 hat den Status declined und einen Gesamtbetrag von null. Wenn Sie bei installierter Buchhaltung in Odoo dort auf **Create vendor bill** klicken, antwortet Odoo mit «Nothing to bill: these purchases already have their vendor bill, or Motive did not charge them.»

10 Von Fehlercodes und DVIR-Inspektionen zur Wartung



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Fehlercodes mit Status und Anfrage für jeden Code.

Die Daten kommen mit der geplanten Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**, die alle 30 Minuten läuft. Die Fehlercodes finden Sie unter **Motive › Wartung › Fehlercodes**, die Inspektionsberichte unter **Motive › Wartung › Inspektionsberichte**. Ein geöffneter Fehlercode erzeugt eine korrektive Wartungsanfrage. Ein Bericht mit Mängeln erzeugt eine einzige Anfrage, die die Anzahl der Mängel anzeigt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Ein Inspektionsbericht mit seinem Mangel und der Schaltfläche **In Motive als repariert markieren**.

In Motive als repariert markieren	Sendet die Lösung der Mängel an Motive. Sie ist ausgeblendet, wenn der Bericht keine Mängel hat oder die Reparatur bereits gesendet wurde.
Name des Mechanikers	Wer die Mängel behoben hat. Pflichtfeld für das Senden der Reparatur.
Notiz des Mechanikers	Was gemacht wurde. Wird ebenfalls an Motive gesendet.
Reparatur an Motive gesendet	Datum und Uhrzeit, zu denen die Reparatur gesendet wurde.

Status

Offen	Motive zeigt den Fehlercode weiterhin an.
Geschlossen	Motive zeigt ihn nicht mehr an. Die Anfrage vermerkt das im Chatter.

Im Inspektionsbericht zeigt **Status** den Text, den Motive liefert, etwa satisfactory oder unresolved.

Schritte

1. **Bericht öffnen**
   Öffnen Sie **Motive › Wartung › Inspektionsberichte** und einen Bericht mit Mängeln.

2. **Name des Mechanikers eintragen**
   Füllen Sie **Name des Mechanikers** aus und gegebenenfalls **Notiz des Mechanikers**.

3. **In Motive als repariert markieren klicken**
   Motive erhält die Lösung jedes Mangels, und der Bericht speichert das Datum unter **Reparatur an Motive gesendet**.

> Nichts wird in Motive als repariert markiert, ohne dass eine Person die Schaltfläche drückt. Auch wenn ein Fehlercode in Motive geschlossen wird, wird die Anfrage dadurch nicht geschlossen: Das tut eine Person. Ohne den Namen des Mechanikers gibt die Schaltfläche den Fehler «Geben Sie den Namen des Mechanikers ein, der die Mängel behoben hat.» aus.

> In Odoo 20 verlangt das Formular der Wartungsanfrage vor dem Speichern eine Anlage, und der Connector füllt sie nicht aus. Wenn Sie zum ersten Mal eine von Motive eingegangene Anfrage in ihrem Formular ändern, wählen oder erstellen Sie zuvor die Anlage des Fahrzeugs. In Odoo 17, 18 und 19 ist das nicht nötig.

Wann eine Anfrage geöffnet wird

Jeder Fehlercode, den Motive als offen angibt, erzeugt eine korrektive Wartungsanfrage mit Fahrzeug, Code und Beschreibung im Betreff. In der Liste der Fehlercodes sehen Sie sie in der Spalte **Anfrage**. Jeder Inspektionsbericht mit Mängeln erzeugt eine einzige Anfrage für alle, mit der Anzahl der Mängel im Betreff.

Status des Fehlercodes

Offen	Der Fehler ist in Motive weiterhin aktiv. Mit diesem Status entsteht die Anfrage.
Geschlossen	Motive zeigt ihn nicht mehr an. Die Anfrage vermerkt das im Chatter und bleibt unverändert: Schließen muss eine Person, denn dass ein Code nicht mehr erscheint, beweist keine Reparatur.

Regeln des Inspektionsberichts

- Die Schaltfläche **In Motive als repariert markieren** ist ausgeblendet, wenn der Bericht keine Mängel hat oder die Reparatur bereits gesendet wurde.
- Ohne **Name des Mechanikers** wird nichts gesendet und es erscheint der Fehler «Geben Sie den Namen des Mechanikers ein, der die Mängel behoben hat.»

- Das Senden übermittelt an Motive die Lösung jedes Mangels. Nichts wird ohne Klick einer Person als repariert markiert.

Felder des Datensatzes

Fahrzeug, **Fahrer**, **Inspektion durchgeführt am**	Welches Fahrzeug, wer es fuhr und wann es inspiziert wurde.
Inspektionstyp, **Standort**, **Kilometerzähler**	Der Typ (pre-trip oder post-trip), der Ort und der Kilometerstand.
Mängel	Eine Zeile pro Mangel, mit **Bereich**, **Kategorie**, **Notizen** und **Status**.
Anfrage	Die verknüpfte Wartungsanfrage.

Die Wartungsanfrage erhält die Felder **Fahrzeug (Motive)**, **Motive-Fehlercodes** und **Motive-Inspektionen** in der Gruppe **Motive** ihres Formulars.

Beispiel

Im Beispielbildschirm öffnet eine Synchronisierung drei Fehlercodes und holt fünf Inspektionsberichte, zwei davon mit Mängeln: Es entstehen fünf Anfragen. Eine ist die zum Code P203F (Reductant Level Too Low) mit dem Schweregrad high am DEMO-FGT-301: Freightliner/Cascadia. Eine weitere ist die zum pre-trip-Bericht des DEMO-FGT-303: Peterbilt/579 in Oakland, CA, mit einem Reifenmangel (Tires, Low tread, rear left). Wenn die Werkstatt fertig ist, öffnen Sie den Bericht, tragen den Namen des Mechanikers ein, klicken auf **In Motive als repariert markieren** und das Datum erscheint unter **Reparatur an Motive gesendet**. Odoo übernimmt dabei nichts automatisch.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

11 Lenk- und Ruhezeiten, Sicherheitsereignisse und Zeiterfassungen der Fahrer



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste **Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten** mit Fahrer, Name der Grenze sowie Beginn- und Endzeit.

Die Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten, die Sicherheitsereignisse und die Zeiterfassungen kommen mit der Synchronisation. Die geplante Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** läuft alle 30 Minuten und ist standardmäßig aktiv. Sie können sie auch manuell mit **Jetzt synchronisieren** in der Verbindung starten. Die drei Listen finden Sie im Menü **Motive › Compliance**, neben **IFTA und Nutzung**.

Motive › Compliance › Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten	Zeigt **Beginn**, **Ende**, **Fahrer** und **Name**, den überschrittenen Grenzwert. Nur zur Ansicht.

Motive › Compliance › Safety events	Wird in allen Sprachen auf Englisch angezeigt. Zeigt **Start**, **Driver**, **Vehicle**, **Source**, **Event**, **Location**, **Max. speed (km/h)** und **Coaching Status**. **Source** ist **Driver performance** oder **Speeding**. Sie können nach **To coach** filtern und nach **Driver** oder **Event** gruppieren.
Motive › Compliance › Timecards	Ebenfalls auf Englisch. Zeigt **Date**, **Driver**, **Start**, **End**, **Hours**, **Job Type** und **Address**. Sie können nach **Driver** oder **Day** gruppieren.

Diese Datensätze haben keine Schaltflächen, und alle Felder sind nur lesbar. Ein Sicherheitsereignis ändert nur seinen Coaching-Status, den Motive aktualisiert. Die standardmäßig ausgeblendete Spalte **Coaching Scheduled** ist markiert, sobald für dieses Ereignis bereits eine Coaching-Aufgabe geplant wurde.

Wenn Motive angibt, dass ein Sicherheitsereignis ein Coaching erfordert, wird eine offene Aufgabe für den Coach des Fahrers erstellt oder, falls es keinen gibt, für seinen Vorgesetzten. Pro Ereignis wird sie nur einmal erstellt.

Zeiterfassungen kommen nur an, wenn Sie **Timecards** in der Verbindung aktivieren, und sie werden zu Anwesenheiten in Odoo, sofern diese App installiert ist. Bei jeder Synchronisation wird die letzte Woche erneut gelesen. Eine in Motive geänderte oder gelöschte Zeiterfassung wird daher auch in Odoo geändert oder gelöscht, zusammen mit ihrer Anwesenheit.

> Diese Daten sind nur zur Ansicht: Sie können sie nicht korrigieren oder manuell Datensätze anlegen. Um sie zu ändern, nehmen Sie die Änderung in Motive vor und warten Sie auf die nächste Synchronisation.

Werte, die Sie sehen

Bei den Sicherheitsereignissen unterscheidet **Source** zwei Arten: **Driver performance** und **Speeding**. **Coaching Status** ist ein Text aus Motive und wird unverändert angezeigt. In den Beispieldaten erscheinen coachable und pending_review. Wenn Motive angibt, dass das Ereignis ein Coaching erfordert, plant Odoo eine Aufgabe und markiert die standardmäßig ausgeblendete Spalte **Coaching Scheduled**. Mit dem Filter **To coach** sehen Sie die Ereignisse, die noch ein Coaching brauchen.

Regeln und Bedingungen

- **Safety events** ist standardmäßig aktiv und **Timecards** inaktiv: Aktivieren Sie es in der Verbindung, wenn Sie die Zeiterfassungen wünschen.
- Eine Coaching-Aufgabe pro Ereignis: Auch wenn das Ereignis bei späteren Synchronisationen erneut gelesen wird, wird die Aufgabe nur einmal erstellt.
- Die Aufgabe geht an den Coach des Fahrers. Hat er keinen, geht sie an seinen Vorgesetzten.
- Ereignisse werden erneut ab einer Woche vor dem letzten erreichten Tag gelesen, weil ein später durchgeführtes Coaching erneut erfasst wird.
- Zeiterfassungen werden über Fahrer, Tag und Startzeit identifiziert. Ändert sich eine in Motive, wird sie hier aktualisiert. Wird sie gelöscht, wird sie hier mit ihrer Anwesenheit gelöscht.
- Die Stunden einer Zeiterfassung kommen in der Zeitzone der Zeiterfassung selbst und werden in UTC gespeichert.
- Nur Zeiterfassungen der Fahrer, die mit einem Mitarbeiter in Odoo verknüpft sind, werden abgefragt.
- Anwesenheiten werden nur erstellt, wenn die App Anwesenheiten installiert ist.

Felder jedes Datensatzes

Verstoß gegen Lenk- und Ruhezeiten	**Fahrer**, **Typ**, **Name**, **Beginn** und **Ende**. Das Feld **Typ** speichert die Art des Verstoßes, die Motive meldet.
Sicherheitsereignis	**Source**, **Event**, **Start**, **Driver**, **Vehicle**, **Location**, **Severity**, **Max. speed (km/h)**, **Coaching Status** und **Coaching Scheduled**, auf dem Bildschirm auf Englisch.
Zeiterfassung	**Driver**, **Date**, **Start**, **End**, **Hours**, **Job Type**, **Address** und **Notes**, auf dem Bildschirm auf Englisch.

Ein Beispiel von Anfang bis Ende

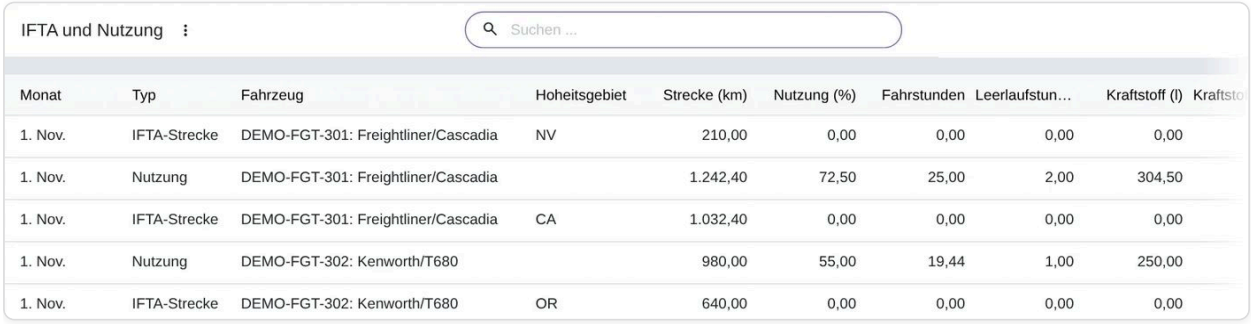
Wendell Okafor-Lindqvist stempelt am selben Tag zwei Abschnitte ein: von 17:00 bis 19:00 (2 Stunden, Typ Loading, Adresse Seattle yard) und von 19:30 bis 23:30 (4 Stunden, Typ Driving, Adresse Route 12). In der nächsten Synchronisierung erscheinen sie unter **Motive › Compliance › Timecards** mit diesen Stunden. Wenn die App Anwesenheiten installiert ist, erscheinen sie auch in deren Anwesenheitsliste, jeweils mit ihrer gearbeiteten Zeit.

Derselbe Fahrer hat unter **Motive › Compliance › Safety events** drei Ereignisse, eines mit **Source Speeding** und zwei von **Driver performance**. Zwei stehen im Status coachable und eines in pending_review. Unter **Motive › Compliance › Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten** erscheint die überschrittene Grenze mit ihrem Beginn und, falls bereits beendet, ihrem Ende.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

12 IFTA und Flottennutzung

Sie öffnen es unter **Motive › Compliance › IFTA und Nutzung**. Es ist eine reine Leseliste: Alle Spalten kommen von Motive und werden nicht in Odoo bearbeitet.



Monat	Typ	Fahrzeug	Hoheitsgebiet	Strecke (km)	Nutzung (%)	Fahrstunden	Leerlaufstun…	Kraftstoff (l)	Kraftsto
1. Nov.	IFTA-Strecke	DEMO-FGT-301: Freightliner/Cascadia	NV	210,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
1. Nov.	Nutzung	DEMO-FGT-301: Freightliner/Cascadia		1.242,40	72,50	25,00	2,00	304,50	
1. Nov.	IFTA-Strecke	DEMO-FGT-301: Freightliner/Cascadia	CA	1.032,40	0,00	0,00	0,00	0,00	
1. Nov.	Nutzung	DEMO-FGT-302: Kenworth/T680		980,00	55,00	19,44	1,00	250,00	
1. Nov.	IFTA-Strecke	DEMO-FGT-302: Kenworth/T680	OR	640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste **IFTA und Nutzung** mit einer Zeile **IFTA-Strecke** pro Hoheitsgebiet und einer Zeile **Nutzung** pro Fahrzeug.

Woher die einzelnen Daten kommen

Dafür gibt es keinen Button. Die Daten holt die geplante Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**, die alle 30 Minuten läuft. Bei jedem Durchlauf werden der laufende Monat und, solange er nicht abgeschlossen ist, auch der Vormonat aktualisiert. Strecken, Stunden und Kraftstoff kommen in metrischen Einheiten.

Was jede Zeile zeigt

Typ	**IFTA-Strecke** oder **Nutzung**. Jedes Fahrzeug und jeder Monat kann Zeilen beider Typen haben.
Monat	Der Monat, zu dem die Zeile gehört.
Fahrzeug	Das Odoo-Fahrzeug, auf das sich die Zeile bezieht.
Hoheitsgebiet	Nur von Zeilen des Typs **IFTA-Strecke** ausgefüllt.
Strecke (km)	Die gefahrenen Kilometer: im Hoheitsgebiet, bei IFTA, oder insgesamt, bei der Nutzung.
Nutzung (%)	Prozentuale Nutzung des Fahrzeugs im Monat.
Fahrstunden und **Leerlaufstunden**	Die Fahrzeit und die Zeit mit laufendem Motor ohne Fortbewegung.
Kraftstoff (l) und **Kraftstoff im Leerlauf (l)**	Die insgesamt verbrauchten Liter und die im Leerlauf verbrauchten.

> Sie können Zeilen nicht manuell anlegen, ändern oder löschen. Damit sich ein Wert ändert, muss er in Motive geändert werden und auf die nächste Synchronisierung gewartet werden.

Zwei Zeilentypen in einer Liste

Die Liste mischt Zeilen **IFTA-Strecke** und **Nutzung**, und das Feld **Typ** gibt an, welche Art vorliegt. Beide stammen aus unterschiedlichen Abfragen an Motive: Die IFTA-Abfrage liefert die Strecke pro Fahrzeug und Hoheitsgebiet, die Nutzungsabfrage die Fahr- und Leerlaufzeit sowie den Kraftstoff.

- **IFTA-Strecke**: füllt **Hoheitsgebiet** und **Strecke (km)** aus. Die übrigen numerischen Spalten stehen auf null.
- **Nutzung**: das **Hoheitsgebiet** bleibt leer. Gefüllt werden die Gesamtstrecke, **Nutzung (%)**, die Fahr- und Leerlaufstunden sowie der Kraftstoff.

Regeln und Bedingungen

Alle Felder der Zeile sind schreibgeschützt. Die Liste hat keine Buttons: In Odoo lässt sich weder eine Zeile hinzufügen noch ein Wert korrigieren. Jede Zeile gehört zur Motive-Verbindung, die sie geliefert hat, und zu deren Unternehmen.

Bei jedem Synchronisierungsdurchlauf werden der laufende Monat und der Vormonat aktualisiert, sofern Letzterer nicht abgeschlossen ist. Ein abgeschlossener Monat wird nicht erneut bei Motive abgefragt. Ändert sich ein Wert eines abgeschlossenen Monats in Motive, wird das in Odoo nicht übernommen.

Die Spalte **Fahrzeug** kann leer bleiben, wenn Odoo das Fahrzeug dieser Zeile nicht verknüpft hat.

Die Häufigkeit

Die Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** ist aktiv und läuft alle 30 Minuten. Dieselbe Aktion holt auch die übrigen Motive-Daten. Das Ergebnis jedes Durchlaufs steht unter **Motive › Konfiguration › Synchronisierungsprotokoll**.

Ein Beispiel von Anfang bis Ende

Im Beispielbildschirm hat das Fahrzeug DEMO-FGT-301: Freightliner/Cascadia drei Zeilen desselben Monats. Zwei sind vom Typ **IFTA-Strecke**: 210,00 km in NV und 1.032,40 km in CA. Die dritte ist vom Typ **Nutzung**, mit 1.242,40 km insgesamt, einer **Nutzung (%)** von 72,50, 25,00 Fahrstunden, 2,00 Leerlaufstunden, 304,50 Litern Kraftstoff und 4,50 Litern im Leerlauf.

Jedes Fahrzeug hat pro Monat eine Zeile **Nutzung** und pro Hoheitsgebiet, das Motive ihm in diesem Monat meldet, eine Zeile **IFTA-Strecke**.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

13 Dokumente und Nachrichten mit den Fahrern



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Liste **Fahrerdokumente** mit einem von einem Fahrer hochgeladenen Dokument.

Woher die einzelnen Daten kommen

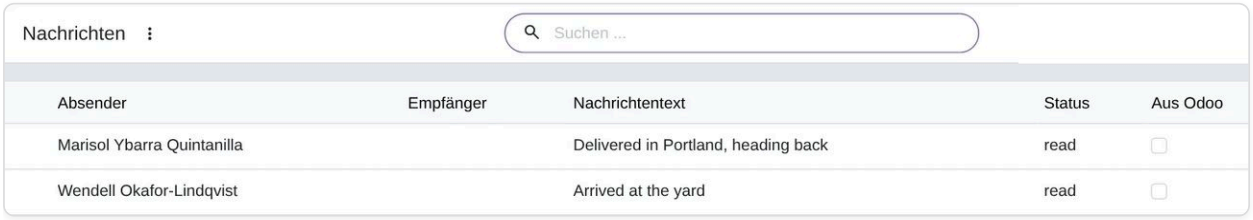
- Die Dokumente kommen mit der Kontosynchronisierung, also der geplanten Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**, die alle 30 Minuten läuft.
- Neue Nachrichten und Lesebestätigungen kommen mit derselben Synchronisierung.
- Eine Nachricht, die Sie von Odoo aus senden, wird in der Liste **Nachrichten** mit gesetztem Häkchen **Aus Odoo** gespeichert.

Dokumente

Unter **Motive › Fahrer-App › Dokumente** öffnen Sie die Liste **Fahrerdokumente**. Sie dient nur der Ansicht: Dokumente werden in Odoo weder angelegt noch bearbeitet.

Datum	Datum des Dokuments.
Kategorie	Dokumenttyp, zum Beispiel ein Frachtbrief.
Referenz	Referenz, die der Fahrer vergeben hat.
Notizen	Notizen zum Dokument.
Hochgeladen von	Fahrer, der es hochgeladen hat.
Status	Status des Dokuments in Motive.

Nachrichten



Echter Screenshot aus Odoo 20. Liste **Nachrichten** mit zwei bereits gelesenen Nachrichten von Fahrern.

Unter **Motive › Fahrer-App › Nachrichten** sehen Sie jede Nachricht mit **Gesendet am**, **Absender**, **Empfänger**, **Nachrichtentext**, **Status** und **Aus Odoo**. Alle Felder sind schreibgeschützt.

Eine Nachricht an einen Fahrer senden

1. **Assistent öffnen**
   Klicken Sie im Mitarbeiterformular auf **Nachricht in der Motive-App**. Der Button erscheint nur, wenn der Mitarbeiter in Motive bereits ein Fahrer ist.

2. **Wählen Sie den Fahrer**
   Pflichtfeld.

3. **Schreiben Sie die Nachricht**
   Pflichtfeld.

4. **Klicken Sie auf Senden**
   Odoo schickt sie an Motive. Mit **Abbrechen** schließen Sie das Formular, ohne etwas zu senden.

> Wenn der Mitarbeiter noch kein Motive-Fahrer ist, antwortet Odoo mit «... ist noch kein Motive-Fahrer.» und sendet nichts. Wenn Motive die Nachricht nicht zustellt, lautet der Fehler «Motive lieferte die Nachricht nicht.» Ein Versand wird nicht von selbst wiederholt.

Status eines Dokuments

Der **Status** eines Dokuments ist ein Text, der unverändert von Motive kommt; Odoo ändert ihn nicht. Im Beispielbildschirm steht das Dokument auf „pending“. Die möglichen Werte legt Motive fest.

Status einer Nachricht

Der **Status** einer Nachricht kommt ebenfalls von Motive, zusammen mit **Gesendet am**. In den Beispielen steht „read“. Sobald der Fahrer die Nachricht liest, bringt die nächste Synchronisierung diese Lesebestätigung und ändert den Status.

Welche Felder jeder Datensatz hat

Dokument	**Datum**, **Kategorie**, **Referenz**, **Notizen**, **Hochgeladen von** und **Status**. Die Liste hat keine Buttons und kein Bearbeitungsformular.
Nachricht	**Gesendet am**, **Absender**, **Empfänger**, **Nachrichtentext**, **Status** und **Aus Odoo**.
Sendeassistent	**Fahrer** und **Nachricht**, beide Pflichtfelder, mit den Buttons **Senden** und **Abbrechen**.

Regeln und Bedingungen

- Sie können nur an einen Mitarbeiter schreiben, der bereits als Motive-Fahrer synchronisiert ist. Ist das nicht der Fall, sehen Sie „… ist noch kein Motive-Fahrer.“ mit dem Namen des Mitarbeiters, und es wird nichts gesendet.
- Wenn Motive antwortet, dass die Nachricht nicht zugestellt wurde, sehen Sie «Motive lieferte die Nachricht nicht.»
- Motive bietet keine Möglichkeit, doppelte Sendungen zu vermeiden. Odoo wiederholt eine Nachricht deshalb nicht selbstständig. Schlägt der Versand fehl, senden Sie sie erneut, nachdem Sie unter **Nachrichten** geprüft haben, dass sie nicht gespeichert wurde.
- Empfangene Dokumente und Nachrichten werden in Odoo nicht bearbeitet: Ihre Felder sind schreibgeschützt.

Ein Beispiel von Anfang bis Ende

Wendell Okafor-Lindqvist lädt über die App ein Dokument der Kategorie bill_of_lading mit der Referenz BOL-1 hoch. In der nächsten Synchronisierung erscheint es unter **Motive › Fahrer-App › Dokumente**, hochgeladen von ihm und im Status pending.

Im Mitarbeiterformular von Marisol Ybarra Quintanilla klicken Sie auf **Nachricht in der Motive-App**, schreiben die Nachricht und klicken auf **Senden**. Die Nachricht erscheint unter **Motive › Fahrer-App › Nachrichten** mit gesetztem Häkchen **Aus Odoo**. Sobald sie sie liest, ändert eine weitere Synchronisierung den **Status** auf read.

> Mit aktiven Webhooks startet eine Meldung von Motive sofort die Aktion **Motive: Webhook-Warteschlange**, die die Daten erneut bei Motive abruft. Ohne Webhooks kommt alles bei der Synchronisierung alle 30 Minuten.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

14 Die Daten, die hin- und zurückgehen

DATEN	RICHTUNG	WANN
Fahrzeuge und Fahrer, die Sie in Motive pflegen	Von Odoo nach Motive	Mit **Jetzt an Motive senden** im Formular oder mit der Aktion alle 30 Minuten (der Aktion **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren**)
Fahrzeuge (Zuordnung über die eigene Kennung, die Motive-Kennung, die Fahrgestellnummer oder das Kennzeichen)	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Fahrer (Zuordnung über Kennung, Arbeits-E-Mail oder Name; ohne Treffer und wenn Motive die Person als Fahrer führt, wird ein Mitarbeiter angelegt)	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Gruppen	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
In Odoo erstellte Gruppen	Von Odoo nach Motive	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**

DATEN	RICHTUNG	WANN
Standort, Motorstunden, Kraftstoffstand und Kilometerstand jedes Fahrzeugs	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Kraftstoffkäufe und Transaktionen der Motive Card, als Fahrzeugkosten oder, wenn Sie es wählen, als Lieferantenrechnungen im Entwurf	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten, mit Abgleich der letzten Woche, oder mit **Jetzt synchronisieren**
IFTA und Nutzung, für den laufenden Monat und den Vormonat, solange dieser nicht abgeschlossen ist	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Fehlercodes und Inspektionsberichte als Wartungsanfragen	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Reparatur einer Inspektion	Von Odoo nach Motive	Wenn Sie **In Motive als repariert markieren** drücken
Verfügbare Lenk- und Ruhezeiten und Verstöße	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Safety events	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten, mit Abgleich der letzten Woche, oder mit **Jetzt synchronisieren**
Timecards (wenn Sie sie aktivieren) und Anwesenheiten, falls die App Anwesenheiten installiert ist	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten, mit Abgleich der letzten Woche, oder mit **Jetzt synchronisieren**
Fahrerdokumente	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Empfangene Nachrichten und Lesebestätigungen	Von Motive nach Odoo	Alle 30 Minuten oder mit **Jetzt synchronisieren**
Nachricht an einen Fahrer	Von Odoo nach Motive	Wenn Sie auf **Senden** in **Nachricht in der Motive-App** klicken

Alle Aufrufe an Motive laufen über FlexigoTech Cloud, das die Motive-Autorisierung verschlüsselt auf seinen Servern speichert, nie in Ihrem Odoo. Mit der Schaltfläche **Mit Motive autorisieren** leitet Motive Sie zurück in Ihr Odoo, nachdem FlexigoTech Cloud diese Autorisierung gespeichert hat. Hinweise von Motive gelangen direkt in Ihr Odoo. Ohne Test und ohne Abonnement von FlexigoTech Cloud spricht der Konnektor nicht mit Motive.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

15 Was automatisch passiert

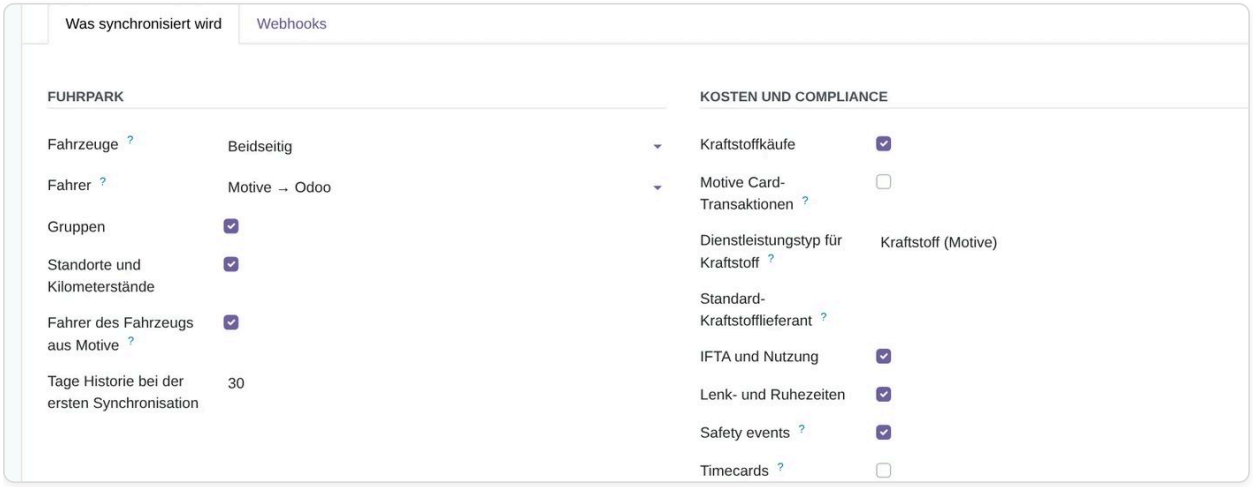
AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE TUT
Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren	Alle 30 Minuten, aktiv	Durchläuft jede Verbindung mit der gespeicherten Autorisierung und holt die Daten aus Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten. Die Fahrzeuge und Fahrer, die Sie in Motive pflegen, werden zurückgesendet. Wenn etwas fehlschlägt, bleibt die Aufgabe nicht stehen: Der Fehler wird unter **Motive › Probleme** vermerkt.

AUFGABE	HÄUFIGKEIT	WAS SIE TUT
Motive: Webhook-Warteschlange	Stündlich, aktiv	Verarbeitet die Hinweise, die Motive an Ihr Odoo geschickt hat. Sie startet außerdem kurz nachdem ein Hinweis eingetroffen ist, ohne auf die volle Stunde zu warten.

Die Häufigkeiten ändern Sie unter **Einstellungen › Technisch › Automatisierung › Geplante Aktionen**. Um dieses Menü zu sehen, aktivieren Sie den Entwicklermodus.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

16 Die Optionen der Verbindung und ihre Voreinstellungen



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Der Reiter **Was synchronisiert wird** einer neuen Verbindung, mit den Standardeinstellungen.

Fuhrpark

Fahrzeuge	Standardmäßig **Beidseitig**: Die Fahrzeuge aus Motive landen im Fuhrpark, und die Fahrzeuge aus Odoo, die mit **In Motive pflegen** markiert sind, werden in Motive angelegt und aktualisiert. Mit **Motive → Odoo** kommen sie nur herein, mit **Aus** passiert nichts.
Fahrer	Standardmäßig **Motive → Odoo**: Die Fahrer kommen herein und werden mit ihren Mitarbeitern verknüpft. Mit **Beidseitig** werden die mit **In Motive pflegen** markierten Mitarbeiter in Motive angelegt und aktualisiert.
Gruppen und **Standorte und Kilometerstände**	Aktiviert: die Gruppen aus Motive sowie der letzte Standort, die Motorstunden, der Kraftstoff und der Kilometerstand jedes Fahrzeugs.
Fahrer des Fahrzeugs aus Motive	Aktiviert: Wer in Motive im Fahrzeug angemeldet ist, wird in Odoo als Fahrer des Fahrzeugs eingetragen.
Tage Historie bei der ersten Synchronisation	Standardmäßig 30: Wie weit bei der ersten Synchronisation zurückgegangen wird.

Kosten und Compliance

Kraftstoffkäufe	Aktiviert.

Motive Card-Transaktionen	Standardmäßig deaktiviert: die mit der Motive Card bezahlten Käufe.
Dienstleistungstyp für Kraftstoff	Der Dienstleistungstyp, unter dem jeder Kauf als Kosten seines Fahrzeugs im Fuhrpark erscheint.
Standard-Kraftstofflieferant	Der Lieferant dieser Kosten und, wenn Sie auf Rechnungen umstellen, der Rechnungen; zum Beispiel das Unternehmen Ihrer Tankkarte.
Fuel and Motive Card as	Erscheint nur bei installierter Buchhaltung. Standardmäßig **Vehicle costs (Fleet)**; mit **Draft vendor bills (Accounting)** wird jeder Kauf zu einer Lieferantenrechnung im Entwurf. Nur wer die Berechtigung zum Fakturieren hat, kann dies ändern.
IFTA und Nutzung und **Lenk- und Ruhezeiten**	Aktiviert.
Safety events	Aktiviert: die Fahr- und Geschwindigkeitsüberschreitungsereignisse, mit einer Coaching-Aufgabe, wenn Motive eines zum Training markiert.
Timecards	Standardmäßig deaktiviert. Holt die Zeiterfassungen aus der Motive-App und, bei installierter App Anwesenheiten, deren Anwesenheiten.

Wartung und Fahrer-App

Fehlercodes an Wartung und **Inspektionsberichte (DVIR) an Wartung**	Aktiviert: Jeder offene Fehlercode und jeder Bericht mit Mängeln öffnet eine Wartungsanfrage.
Wartungsteam	Das Team dieser Anfragen. Bleibt es leer, wird ein Team der Firma der Verbindung verwendet und, falls keines existiert, eines angelegt.
Fahrerdokumente und **Fahrernachrichten**	Aktiviert.

Was von Hand erledigt wird

REITER ODER GRUPPE	SCHALTFLÄCHEN
Kopfbereich der Verbindung	**Mit Motive autorisieren**, **Jetzt synchronisieren**, **Verbindung testen**, **Webhooks empfangen**, **Webhooks deaktivieren**, **Neu autorisieren** und **Trennen**.

Mit Motive autorisieren erscheint, solange die Verbindung nicht verbunden ist, und **Neu autorisieren**, wenn sie verbunden ist. **Jetzt synchronisieren** erscheint nur bei verbundener Verbindung. **Verbindung testen** wird ausgeblendet, solange die Verbindung getrennt ist. **Webhooks empfangen** erscheint bei verbundener Verbindung und nicht aktivierten Webhooks; bei aktiven Webhooks erscheint **Webhooks deaktivieren**. Nur ein Administrator sieht die Schaltflächen zum Autorisieren, für die Webhooks und **Trennen**.

Die übrigen Reiter

Webhooks	Speichert, ob die Webhooks aktiv sind, den **Webhook Motive** (nur für Administratoren) und wann der letzte Hinweis eingetroffen ist. Die Webhooks sind zunächst nicht aktiv, bis Sie **Webhooks empfangen** drücken.

Synchronisierungsmarker	Nur im Entwicklermodus. Speichert, bis wann die einzelnen Teile synchronisiert wurden: Fahrzeuge, Fahrer, Gruppen, Fehler, Inspektionen, Lenk- und Ruhezeiten, Kraftstoff, Karte, Berichte, Dokumente, Sicherheit, Zeiterfassungen und Nachrichten. Sie sind nur lesbar und beginnen leer.
FlexigoTech Cloud	Das Kontrollkästchen **Ich akzeptiere, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung verwahrt**, das nur ein Administrator sieht, und das Datum **Autorisiert am**. Ohne das Kontrollkästchen wird nichts an Motive gesendet.
Verbindung	**Verbindungsstatus** und **Letzter Fehler**, **Motive-Firmenname**, **Motive-Unternehmen**, **Letzte Synchronisierung** und **Letzte Synchronisierung erfolgreich**, außerdem die Zähler für Fahrzeuge, Fahrer und Probleme. Alle sind nur lesbar.

17 Sicherheit und personenbezogene Daten

- Die Motive-Autorisierung wird nicht in Ihrem Odoo gespeichert. Alle Aufrufe an Motive laufen über FlexigoTech Cloud, das diese Autorisierung verschlüsselt auf seinen Servern verwahrt.
- Vor der Autorisierung muss ein Administrator zustimmen, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung speichert und dass die Aufrufe an Motive darüber laufen. Solange er nicht zugestimmt hat, wird nichts gesendet und es erscheint die Meldung «Vor der Autorisierung muss ein Administrator akzeptieren, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung verwaltet und dass die Aufrufe über diese erfolgen. Es wurden keine Daten gesendet.»
- Gespeichert werden der Firmenname, die E-Mail-Adresse des Akzeptierenden sowie Datum und Version des akzeptierten Textes.
- Die Schaltflächen **Mit Motive autorisieren**, **Neu autorisieren**, **Webhooks empfangen**, **Webhooks deaktivieren** und **Trennen** sind den Systemadministratoren vorbehalten.
- Das Modul bringt 49 Zugriffsrechte für die von ihm angelegten Daten mit, damit jede Benutzergruppe in Odoo nur das sieht und bearbeitet, was ihr zusteht.
- FlexigoTech Cloud übernimmt die Anfragen, die Odoo an Motive stellt: Fahrzeuge, Fahrer, Gruppen, Standorte, Kraftstoffkäufe, Motive Card, Fehlercodes, Inspektionsberichte, Lenk- und Ruhezeiten, IFTA, Auslastung, Dokumente, Nachrichten und Webhooks. Die Daten, die Motive zurückliefert, werden dort nicht gespeichert.
- Wenn die Cloud den Verbindungsstatus meldet, enthält dieser nur Zähler und Fehlercodes, keine Protokolldaten: weder Namen, Kennzeichen noch Nachrichten von Motive.
- Odoo speichert die Fahrerdaten, die Fahrzeuge und alles andere, was von Motive kommt, und löscht oder behält es gemäß den Regeln Ihres Unternehmens. Mit **Trennen** wird die in FlexigoTech Cloud gespeicherte Autorisierung gelöscht.

Was das Modul nie von selbst tut

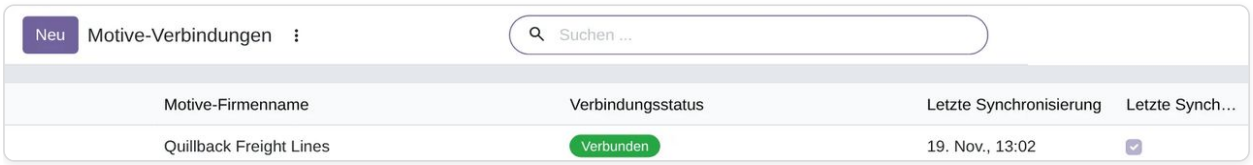
Das Modul markiert nichts von sich aus als in Motive repariert. Ein Inspektionsbericht mit Mängeln öffnet einen Wartungsauftrag, und erst wenn eine Person auf **In Motive als repariert markieren** klickt, wird die Erledigung durch die Werkstatt an Motive gesendet. Ein Fehlercode, den Motive schließt, wird im Auftrag vermerkt, geschlossen wird der Auftrag aber von einer Person.

18 Mehrere Verbindungen und mehrere Unternehmen

Eine Verbindung entspricht einem Unternehmen in Motive und wird unter **Motive › Konfiguration › Verbindungen** angelegt. Wenn Sie mit mehreren Unternehmen in Odoo arbeiten, legen Sie für jedes eine Verbindung an. Die übernommenen Datensätze (Fahrzeuge, Fahrer, Kraftstoff, Fehler) gehören zum Unternehmen ihrer Verbindung. Jede Verbindung hat eigene Optionen, etwa **Was synchronisiert wird** und die Webhooks.

Wie viele Verbindungen Sie haben dürfen, hängt vom Tarif von FlexigoTech Cloud ab: bis zu 3 beim Tarif Standard und bis zu 10 beim Tarif Pro. Es zählen die Verbindungen aller Unternehmen. Wenn Sie eine weitere Verbindung autorisieren wollen, als der Tarif zulässt, erscheint eine Warnung und Odoo sendet nichts. Eine Verbindung, die bereits autorisiert war, kann immer erneut autorisiert werden.

Bei Fahrern und Fahrzeugen sucht das Modul unter den noch nicht verknüpften Mitarbeitern bzw. Fahrzeugen des Unternehmens der Verbindung. Was zu einem anderen Unternehmen gehört, bleibt unverändert. Findet sich keine Entsprechung, wird ein neuer Datensatz im Unternehmen der Verbindung angelegt.



- **Echter Screenshot aus Odoo 20.** Die Liste der Verbindungen mit dem Unternehmensnamen in Motive, dem Status und der letzten Synchronisation.

19 Wenn etwas schiefgeht

Keine Testphase und kein Abo	Alle Anfragen an Motive laufen über FlexigoTech Cloud. Ohne Testphase oder Abo kommuniziert der Connector daher nicht mit Motive. Aktivieren Sie sie unter **Einstellungen › FlexigoTech Cloud** und versuchen Sie es erneut.
Eine Verbindung zu viel	Der Tarif umfasst eine bestimmte Anzahl an Verbindungen, und alle sind belegt. Trennen Sie eine nicht genutzte Verbindung oder wechseln Sie zu einem Tarif mit mehr Verbindungen. Es wird nichts an Motive gesendet.
Sie können nicht autorisieren	Ein Administrator muss zuerst zustimmen, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung speichert. Beginnt die Adresse Ihres Odoo mit http, ändern Sie sie auf https und autorisieren Sie erneut.
Sie möchten die Verbindung ändern	Nur ein Administrator kann die Verbindung ändern. Hat ein Fahrer oder ein Fahrzeug keine Verbindung, wählen Sie diese aus, bevor Sie es an Motive senden.
Ein Datensatz wird nicht angelegt oder nicht aktualisiert	Sehen Sie unter **Motive › Probleme** nach: dort steht das Element mit seiner Meldung. Das Element wird bei der nächsten Synchronisation erneut gelesen.
Sie wollen sehen, was Motive geantwortet hat	Öffnen Sie **Motive › Konfiguration › Synchronisierungsprotokoll**: Jeder Lauf speichert seine Zusammenfassung, seinen Status und, falls er angehalten wurde, den Grund unter **Pausiert von**.
Eine Motive-Anfrage wird nicht gespeichert (Odoo 20)	Das Formular von Odoo 20 verlangt eine Ausrüstung, und der Connector füllt sie nicht aus. Wählen Sie die Ausrüstung des Fahrzeugs aus oder legen Sie sie an und speichern Sie erneut.

Wenn FlexigoTech Cloud einen Aufruf anhält, bricht der Lauf ab und nichts wird als erledigt markiert. Die Meldung besagt, dass FlexigoTech Cloud den Aufruf an Motive pausiert hat. Bei der nächsten Synchronisation wird dort fortgefahren, wo es aufgehört hat.

Weitere Hinweise, die Sie sehen können

«Motive benötigt die Arbeits-E-Mail von ..., um den Fahrer zu erstellen.»	Tragen Sie die geschäftliche E-Mail-Adresse des Mitarbeiters ein und senden Sie es erneut an Motive.
„... ist noch kein Motive-Fahrer."	Der Mitarbeiter existiert in Motive noch nicht: Senden Sie ihn zuerst an Motive und dann die Nachricht.
„Wählen Sie zuerst die Motive-Verbindung von ... aus."	Wählen Sie die Verbindung im Datensatz des Fahrzeugs oder des Mitarbeiters und wiederholen Sie die Aktion.
«Motive lieferte die Nachricht nicht.»	Motive hat die Nachricht abgelehnt. Senden Sie sie später erneut.
«Nur ein Fuhrparkmanager kann dies mit Motive tun.»	Bitten Sie einen Flottenmanager oder einen Administrator, es zu tun.
„Nur ein Administrator kann die Motive-Verbindung ändern."	Bitten Sie einen Administrator, die Verbindung zu ändern.
„Geben Sie den Namen des Mechanikers ein, der die Mängel behoben hat."	Tragen Sie den Namen des Mechanikers in der Inspektion ein, bevor Sie sie in Motive als repariert markieren.
«Motive gab das neue Fahrzeug nicht zurück.»	Motive hat die Anlage nicht bestätigt. Prüfen Sie die Verbindung und versuchen Sie es erneut.
„Install the Invoicing app to turn fuel purchases into vendor bills."	Installieren Sie Rechnungswesen in Odoo. Ohne diese App können keine Lieferantenrechnungen aus den Kraftstoffkäufen erstellt werden.
„Choose the fuel vendor of the Motive connection ... first: the vendor bills are his."	Wählen Sie den Kraftstofflieferanten der Verbindung, bevor Sie die Rechnungen erstellen.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

20 Andere Wege, es zu tun

WEG	WAS DAS BEDEUTET
Von Hand über das Motive-Dashboard	Jemand ruft das Dashboard auf und kopiert Fahrzeuge, Fahrer, Kraftstoffkäufe, Inspektionen und alles Übrige nach Odoo. Jeder Datensatz wird zweimal erfasst und kann veralten.
Nur Odoo	Im Code von Odoo 20, Community und Enterprise, gibt es kein Modul mit „motive" im Namen und kein Manifest, das es nennt (Suche vom 19.11.2026). Odoo bringt von Haus aus nichts mit, das mit Motive spricht.

WEG	WAS DAS BEDEUTET
Dieser Connector	Er übernimmt von Motive nach Odoo Fahrzeuge, Fahrer, Gruppen, Standorte, Kilometerstände, Kraftstoff, Fehlercodes, Inspektionen, Lenk- und Ruhezeiten, IFTA und Auslastung, Dokumente und Nachrichten. Die Anfragen an Motive laufen über FlexigoTech Cloud, das eine Testphase oder ein Abo benötigt.

Wenn Sie bereits ein anderes Werkzeug mit Motive verwenden, müssen Sie nicht die gesamte Historie übernehmen: Die erste Synchronisation reicht so viele Tage zurück, wie Sie unter **Tage Historie bei der ersten Synchronisation** angeben (standardmäßig 30), und die folgenden setzen dort fort, wo die vorherige aufgehört hat.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

21 Tarife 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 Modullizenz gilt pro Odoo-Version. FlexigoTech Cloud wird monatlich oder jährlich bezahlt, und die 14-tägige Testphase verlangt keine Kreditkarte. Mit Standard bis zu 3 Verbindungen, mit Pro bis zu 10. Jede autorisierte Motive-Flotte ist eine Verbindung.

22 Häufige Fragen

Funktioniert es ohne FlexigoTech Cloud?

Nein. Alle Anfragen an Motive laufen über FlexigoTech Cloud. Ohne Testphase oder Abo kommuniziert der Connector nicht mit Motive.

Gibt es eine kostenlose Testphase?

Ja: 14 Tage FlexigoTech Cloud ohne Kreditkarte. Wenn Sie danach kein Abo abschließen, wird der Dienst angehalten und es fallen keine Kosten an.

Funktioniert es mit Odoo Online?

Nein. Odoo Online erlaubt keine Installation von Drittanbieter-Modulen. Es funktioniert auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server.

Mit welchen Odoo-Versionen ist es kompatibel?

Es gibt veröffentlichte Branches für Odoo 17, 18, 19 und 20.

Benötigt es Odoo Enterprise?

Nein. Es hängt von Flotte, Mitarbeiter und Wartung ab, die in Community verfügbar sind.

Welche Odoo-Apps müssen installiert sein?

Flotte, Mitarbeiter und Wartung. Um Lieferantenrechnungen aus dem Kraftstoff zu erstellen, brauchen Sie außerdem die Rechnungs-App, und um die Stempelungen als Anwesenheiten zu erhalten, die App Anwesenheit.

Wie viele Verbindungen zu Motive erlaubt jeder Tarif?

Bis zu 3 mit dem Tarif Standard und bis zu 10 mit dem Tarif Pro. Es zählen die Verbindungen aller Unternehmen in Ihrem Odoo.

Was passiert, wenn ich eine Verbindung mehr herstellen will, als mein Tarif zulässt?

Es erscheint eine Warnung und nichts wird an Motive gesendet. Eine Verbindung, die bereits autorisiert war, kann immer erneut autorisiert werden.

Was kostet es?

Die Modullizenz kostet 9 € pro Odoo-Version. FlexigoTech Cloud kostet mit Standard 49 € im Monat oder 490 € im Jahr und mit Pro 98 € im Monat oder 980 € im Jahr, jeweils ohne USt.

Worin unterscheiden sich die Tarife Standard und Pro?

Pro erlaubt bis zu 10 Verbindungen statt 3, und der Support antwortet schneller: innerhalb von 4 Werktagesstunden statt innerhalb von 1 Werktag, bei Bedarf mit Videoanruf.

Welchen Support bietet jeder Tarif?

Jeder Kauf umfasst 2 Monate Support: Wir helfen Ihnen, es zu installieren, einzurichten und zum Laufen zu bringen, per E-Mail und Videoanruf. Solange Ihr Abonnement läuft, ist der Support für den Dienst weiterhin inbegriffen. Mit Standard kommt die erste Antwort innerhalb von 1 Werktag. Mit Pro innerhalb von 4 Arbeitsstunden, bei Bedarf mit Videoanruf.

Wo wird die Motive-Autorisierung gespeichert?

Auf den Servern von FlexigoTech Cloud, verschlüsselt. Sie wird nie in Ihrem Odoo gespeichert.

Was muss ich bestätigen, bevor ich mit Motive autorisiere?

Ein Administrator muss **Ich akzeptiere, dass FlexigoTech Cloud die Motive-Autorisierung verwahrt** ankreuzen. Ohne dieses Kästchen wird die Autorisierung mit einer Meldung abgelehnt und nichts wird gesendet.

Wer kann die Verbindung autorisieren?

Nur ein Administrator. Wenn Sie keiner sind, lehnt Odoo es ab.

Mit welcher Motive-Plattform verbindet es sich?

Mit der US-Plattform (gomotive.com). Diese Version verbindet sich nicht mit anderen.

Wurde es mit einer echten Motive-Flotte getestet?

Noch nicht. Die 72 automatischen Tests verwenden einen Simulator, der so antwortet, wie es die öffentliche Dokumentation der Motive-API beschreibt.

Brauche ich ein Motive-Konto?

Ja. Um den Connector zu autorisieren, müssen Sie sich mit dem Konto Ihrer Flotte bei Motive anmelden können, da Motive die Zustimmung auf der eigenen Seite verlangt.

Erstellt oder konfiguriert der Connector etwas in meinem Motive-Konto?

Nein. Er speichert auch keinen Motive-Schlüssel in Odoo.

Welche Daten übernimmt er von Motive?

Fahrzeuge, Fahrer, Gruppen, Standorte, Kilometerstände, Kraftstoff, Fehlercodes, Inspektionen, Lenk- und Ruhezeiten, Sicherheitsereignisse, IFTA, Auslastung, Dokumente und Nachrichten; sowie die Stempelungen und Transaktionen der Motive Card, wenn Sie sie in der Verbindung aktivieren.

Wie oft kommen die Daten?

Die Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** läuft alle 30 Minuten und ist standardmäßig aktiviert. Sie können auch auf **Jetzt synchronisieren** klicken.

Kommen die Hinweise von Motive sofort an?

Mit **Webhooks empfangen** meldet Motive die Änderungen, und die Synchronisation übernimmt sie umgehend. Die Aufgabe **Motive: Webhook-Warteschlange** verarbeitet die Hinweise stündlich.

Kann ich die Intervalle der Aufgaben ändern?

Ja, unter **Einstellungen › Technisch › Automatisierung › Geplante Aktionen**. Um dieses Menü zu sehen, müssen Sie den Entwicklermodus aktivieren.

Was passiert mit dem, was ich vor der Installation schon in Motive hatte?

Bei der ersten Synchronisation wird der Verlauf der letzten 30 Tage übernommen, und Sie können das unter **Tage Historie bei der ersten Synchronisation** ändern. Danach setzt jede Synchronisation dort fort, wo die vorherige aufgehört hat.

Und mit den Fahrzeugen und Fahrern, die ich schon in Odoo habe?

Beim Übernehmen eines Fahrzeugs ordnet Odoo es anhand der Motive-Kennung, der Fahrgestellnummer oder des Kennzeichens einem noch nicht verknüpften Fahrzeug des Unternehmens zu. Einen Fahrer ordnet es anhand der Kennung, der geschäftlichen E-Mail-Adresse oder des Namens zu. Gibt es keine Entsprechung, wird ein neues Fahrzeug angelegt, und ein neuer Mitarbeiter nur, wenn er in Motive Fahrer ist.

Was wird von Odoo an Motive gesendet?

Die Fahrzeuge und Fahrer, die Sie mit **In Motive pflegen**, mit **Jetzt an Motive senden** oder in der Aufgabe alle 30 Minuten markieren. Außerdem die Reparaturen aus den Inspektionen und die Nachrichten an Fahrer.

Markiert das Modul eigenständig etwas in Motive als repariert?

Nein. Die Lösung des Mechanikers wird nur dann an Motive gesendet, wenn eine Person **In Motive als repariert markieren** anklickt. Ein Fehlercode, den Motive schließt, wird in der Anfrage vermerkt, geschlossen wird er aber von einer Person.

Erstellt er Wartungsanfragen automatisch?

Ja. Jeder offene Fehlercode und jeder Inspektionsbericht mit Mängeln erzeugt eine Wartungsanfrage. Ein Bericht mit mehreren Mängeln erzeugt nur eine einzige.

Kann ich Lieferantenrechnungen aus den Kraftstoffkäufen erstellen?

Ja, mit installierter Fakturierung: mit **Create vendor bill** bei jedem Kauf oder indem Sie in der Verbindung festlegen, dass die Synchronisation sie automatisch erstellt. Die Rechnung wird als Entwurf auf den **Standard-Kraftstofflieferant** ausgestellt. Ohne Fakturierung wird jeder Kauf als Kosten seines Fahrzeugs in Flotte erfasst.

Funktioniert es mit mehreren Odoo-Unternehmen?

Ja. Sie legen für jedes Motive-Unternehmen eine Verbindung an, und die übernommenen Datensätze gehören zum Unternehmen ihrer Verbindung. Jede Verbindung hat eigene Optionen.

Speichert er den Standortverlauf der Fahrzeuge?

Nein. Jedes Fahrzeug zeigt seinen letzten bekannten Standort an.

Nutzt er die Kameras von Motive oder die Motorwegfahrsperre?

Nein.

Erstellt er Dispositionen oder Routen in Motive?

Nein.

Kann er eine Motive Card sperren oder Odoo-Einkäufe an Motive senden?

Nein. Kraftstoffkäufe gelangen nur von Motive nach Odoo.

Kann ich in Odoo die Daten bearbeiten, die aus Motive kommen?

Compliance-, Kraftstoff-, IFTA-, Dokument- und Nachrichtendaten sind nur lesbar. Um sie zu ändern, nehmen Sie die Änderung in Motive vor und warten Sie auf die nächste Synchronisation.

Was passiert, wenn eine Synchronisation fehlschlägt?

Sie bleibt nicht stehen: Der Fehler wird in **Motive › Probleme** vermerkt. Wenn FlexigoTech Cloud einen Aufruf pausiert, wird die Ausführung angehalten, und die nächste Synchronisation setzt dort fort, wo sie aufgehört hat.

Was passiert beim Trennen der Verbindung?

Trennen löscht die in FlexigoTech Cloud gespeicherte Autorisierung und deaktiviert den Webhook in Motive. Nichts von dem, was bereits synchronisiert wurde, wird in Ihrem Odoo gelöscht.

CONNECTOR-LEITFADEN · MOTIVE

23 Glossar

Motive	Plattform, mit der sich der Connector verbindet. Sie liefert Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Fehlercodes, Inspektionen, Lenk- und Ruhezeiten sowie IFTA.
Verbindung	Jede Motive-Flotte, die Sie mit Ihrem Odoo verknüpfen. Sie wird unter **Motive › Konfiguration › Verbindungen** angelegt und hat ihren eigenen Status und eigene Optionen.
FlexigoTech Cloud	Online-Dienst, über den alle Aufrufe an Motive laufen. Er speichert die Motive-Autorisierung verschlüsselt auf seinen Servern, niemals in Ihrem Odoo.
Testphase und Abonnement	Ohne die 14-tägige Testphase ohne Kreditkarte oder das Abonnement von FlexigoTech Cloud kommuniziert der Connector nicht mit Motive.
Autorisierung	Berechtigung, die Sie Motive auf deren eigener Seite erteilen, damit der Connector Ihre Flotte nutzen kann. Sie wird mit **Mit Motive autorisieren** angefordert und mit **Trennen** gelöscht.
Synchronisation	Durchlauf, der Daten aus Motive nach Odoo holt und die Daten sendet, die Sie in Motive pflegen. Die Aufgabe **Motive: Fahrzeuge, Fahrer, Standorte, Kraftstoff, Wartung und Lenk- und Ruhezeiten synchronisieren** läuft alle 30 Minuten.
Webhook	Benachrichtigung, die Motive an Ihr Odoo sendet, wenn sich etwas ändert. Die Aufgabe **Motive: Webhook-Warteschlange** verarbeitet sie stündlich.
Probleme	Menü **Motive › Probleme**, in dem vermerkt wird, was nicht synchronisiert werden konnte.
Gruppe	Motive-Gruppierung, die eine übergeordnete Gruppe haben kann. Sie wird unter **Motive › Konfiguration › Gruppen** angezeigt.
Lenk- und Ruhezeiten	Zeit, die einem Fahrer zum Fahren, zur Schicht, zum Zyklus und zur Ruhezeit verbleibt. Sie wird auf dem Mitarbeiterformular angezeigt.
Verstoß gegen Lenk- und Ruhezeiten	Grenzwert, den ein Fahrer überschritten hat, mit Beginn und Ende. Einsehbar unter **Motive › Compliance › Verstöße gegen Lenk- und Ruhezeiten**.
IFTA	Kilometerstand pro Gebietskörperschaft. Im Connector sind dies die Zeilen des Typs **IFTA-Strecke** unter **IFTA und Nutzung**.
Nutzung	Monatliche Zeile pro Fahrzeug mit Strecke, Nutzungsprozentsatz, Fahr- und Leerlaufstunden sowie Kraftstoff.
DVIR	Fahrzeuginspektionsbericht. Enthält er Mängel, wird eine Wartungsanfrage eröffnet.

Fehlercode	Störung, die Motive an einem Fahrzeug erkennt. Jeder offene Code erzeugt eine korrektive Wartungsanfrage.
Safety event	Sicherheitsereignis eines Fahrers, etwa eine Geschwindigkeitsüberschreitung. Markiert Motive es für Coaching, wird eine offene Aufgabe erstellt.
Coaching	Schulung des Fahrers auf Grundlage eines Safety-Events. Die Aufgabe geht an seinen Coach oder, falls keiner vorhanden ist, an seinen Vorgesetzten.
Timecard	Zeiterfassung eines Fahrers in der Motive-App. Sie kommt an, wenn Sie **Timecards** in der Verbindung aktivieren, und landet in den Anwesenheiten von Odoo, falls diese Anwendung installiert ist.
Motive Card	Kraftstoffkarte von Motive. Wenn Sie **Motive Card-Transaktionen** aktivieren, werden ihre Transaktionen zusammen mit den einzelnen Käufen unter **Kraftstoffkäufe** erfasst.
Wartungsanfrage	Datensatz der Anwendung Wartung, den der Connector für jeden Fehlercode oder jeden Inspektionsbericht mit Mängeln anlegt.

24 Checkliste und Kontakt

- [ ] Sie nutzen Odoo 17, 18, 19 oder 20, auf Odoo.sh oder auf Ihrem eigenen Server, nicht Odoo Online.
- [ ] Die Anwendungen Flotte, Mitarbeiter und Wartung sind installiert.
- [ ] Ihre Flotte befindet sich auf der US-Plattform von Motive (gomotive.com).
- [ ] Sie besitzen ein Motive-Konto für Ihre Flotte und können sich damit anmelden.
- [ ] Das Modul Motive Connector for Odoo ist installiert.
- [ ] Sie haben in **Einstellungen › FlexigoTech Cloud** die 14-tägige Testphase ohne Kreditkarte oder das Abonnement aktiviert.
- [ ] Sie haben die Verbindung unter **Motive › Konfiguration › Verbindungen** angelegt.
- [ ] Sie haben **Mit Motive autorisieren** angeklickt, ein Administrator hat die Einwilligung bestätigt, und Sie haben auf der Motive-Seite autorisiert.
- [ ] Die Verbindung wird als **Verbunden** angezeigt.
- [ ] Sie haben die Optionen der Verbindung vor der ersten Synchronisation überprüft.
- [ ] Sie haben **Jetzt synchronisieren** angeklickt, und der Eintrag unter **Motive › Konfiguration › Synchronisierungsprotokoll** hat den Status **Erledigt**.
- [ ] Die Fahrzeuge erscheinen unter **Motive › Fahrzeuge**, und unter **Motive › Probleme** gibt es nichts zu korrigieren.

Jeder Kauf umfasst 2 Monate Support: Wir helfen Ihnen, es zu installieren, einzurichten und zum Laufen zu bringen, per E-Mail und Videoanruf. Wenn wir Ihnen bei der Einrichtung helfen sollen, schreiben Sie uns.

E-Mail

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

Im Web

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

In Odoo Apps

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

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