



Verfahrensdokumentation

MINI by orderbird mit Online-TSE

Verfahrensdokumentation

Dokumenten-Status

Version 1.5

Stand 31.08.2021

Datum	Abschnitt	Änderung	geändert von
01.05.2020	Alle	Neuaufsetzung des Dokuments (interne Version)	K.V.
14.10.2020	Alle Vergabe von Rechnungsnummern Struktur des GoBD-Exports Erfüllung der technischen Auflagen der KassenSichV in Deutschland	Überarbeitung des Wording Konkretisierung der Beschreibung Aktualisierung der Feldbezeichnungen inkl. Beispiele Aktualisierung der Informationen zu Aktivierung, laufende Zertifizierungsnummern	K.V.
29.04.2021	Wiederherstellen von Rechnungen Aktualisierung Abschnitt "Bereitstellung einer Online-TSE" Erläuterungen zu den Einträgen (Typen) im Journal Versionshistorie des MINI by orderbird	Korrektur des Abschnitts Aktualisierung des Zertifizierungsstatus Fehlende Erläuterung zur Dokumentation hinzugefügt Neuer Abschnitt	K.V.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstandsvorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

	Weitere Funktionen des MINI by orderbird	Neuer Abschnitt	
05.05.2021	Seriennummer der TSE	Abschnitt korrigiert	K.V.
28.05.2021	Zertifizierungs-IDs der Online-TSE	Abschnitt aktualisiert	K.V.
31.08.2021	Versionshistorie des MINI by orderbird	Abschnitt aktualisiert	K.V.
	Betrieb des MINI by orderbird nach Aktivierung der Online-TSE	Abschnitt aktualisiert	
	DSFinV-K Export	Abschnitt aktualisiert	
	Umsetzung der Belegpflicht	Neuer Absatz	

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Inhaltsverzeichnis

Verfahrensdokumentation	1
Inhaltsverzeichnis	3
Funktionsweise des Kassensystems	5
Architektur des MINI by orderbird Kassensystems	5
Masterdaten	6
Vergabe von Rechnungsnummern	6
Wiederherstellen von Rechnungen	7
Z-Berichte im orderbird System	7
Datenexport (GDPdU/GoBD-Export)	8
Zugriff auf den GDPdU/GoBD-Export	8
Struktur des GoBD_Exports	8
journal_entries.csv: Journal der Kasse/ Programmierprotokoll	9
Erläuterungen zu den Einträgen (Typen) im Journal	10
cancellations.csv: Stornierte Positionen	11
invoices.csv: Rechnungen mit Zahlungsinformation	11
orders.csv: Bestellungen im angegebenen Zeitraum	12
payments.csv: Zahlarten	13
taxes.csv: Berechnete Steuern	14
invoiced positions.csv: Abgerechnete Positionen	15
Dokumentation des Journals ("Programmierprotokoll")	16
Journal-Daten herunterladen	16
Manipulations-Sicherheit des Journals	16
Dokumentation im Journal bei Offline-Nutzung der Kasse	17
Versionshistorie des MINI by orderbird	17
Weitere Funktionen des MINI by orderbird	18
Nutzerverwaltung und Rollen & Rechtemanagement	18
Testbelege	18
Die Einrichtung der Kasse	18
Die Grundprogrammierung von MINI by orderbird	18
Einrichtung der Kasse und Programmierprotokolle	19
Bedienungs- und Programmieranleitung	19
Erfüllung der technischen Auflagen der KassenSichV in Deutschland	20
Bereitstellung einer Online-TSE	20
Kontaktdaten des Anbieters der Online-TSE	20
Zertifizierungs-IDs der Online-TSE	20

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE331101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

DSFinV-K Export	21
Seriennummer der TSE	21
Seriennummer des MINI by orderbird	21
Meldepflicht für Registrierkassen	21
Betrieb des MINI by orderbird nach Aktivierung der Online-TSE	21
Stammdatenänderungen	22
Umsetzung der Belegpflicht	22

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Funktionsweise des Kassensystems

In dieser Dokumentation stellt orderbird Informationen für die Prüfung der Kassendaten für die Prüfung der Kassendaten durch das Finanzamt bereit. Die Auskünfte gelten für den Regelbetrieb der Kasse. Im Einzelfall ist es möglich, dass Fehler in den von uns verwendeten Komponenten anderer Hersteller oder unserer eigenen Software zu Ausnahmesituationen führen, die von den hier gegebenen Antworten abweichen können.

Architektur des MINI by orderbird Kassensystems

Das MINI by orderbird wird ausschließlich mit Cloud-Backend angeboten (s. Abb. 1). Es gibt keine Möglichkeit einer anderen Speicherung der Daten, z.B. auf einem lokalen Server. Jede Kasse arbeitet mit einem einzelnen Account und mehrere MINI by orderbird können **nicht** in einem Verbund zusammen arbeiten.

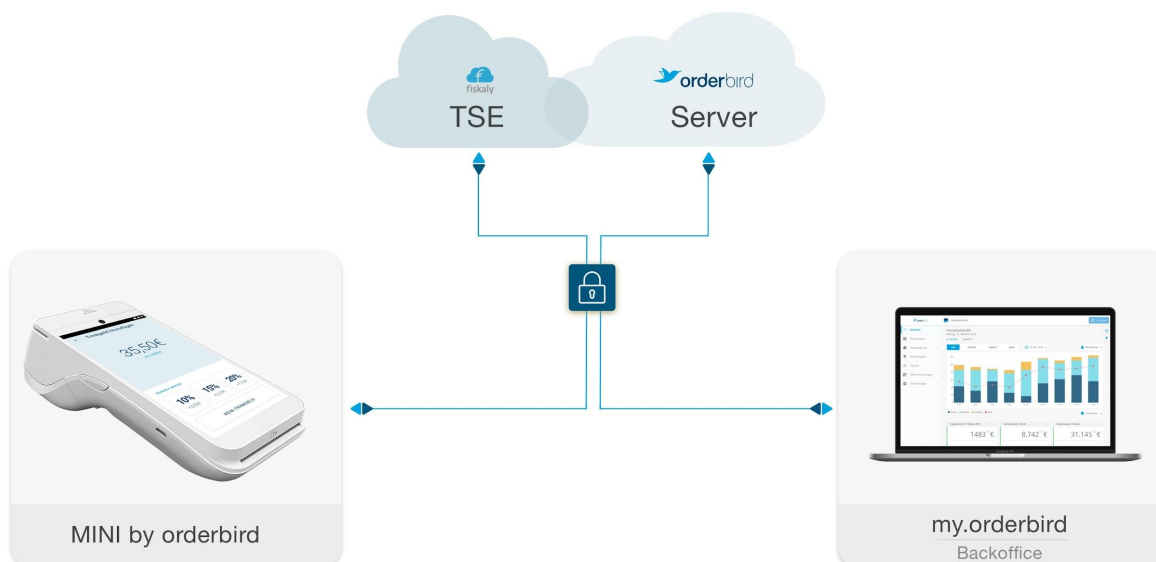


Abb. 1: Schematische Darstellung der orderbird Architektur, inklusive der Online-TSE (TSE nur erforderlich für Betrieb in Deutschland im Rahmen der KassenSichV)

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Masterdaten

Die Masterdaten sind vom Nutzer des Kassensystems generierte oder importierte Datensätze, relevant für die Nutzung des Systems (Produktliste, etc). Daten innerhalb der Masterdaten, gruppiert bei Nutzung:

- Benutzer (veränderbar)
- Produktliste (Produkte und Produktgruppen)
- Laufzeit (Bestellung, Bezahlung, Stornierungen, Änderung an betriebsrelevanten Daten)
- System (Status, Backups, Drucker)

Für relevante Daten der Produktliste ist ein separater Import via CSV-Dateien, welche unter anderem vom Support-Team erstellt werden, möglich und zum Beispiel bei der Aufsetzung des Kassensystems für Neukunden hilfreich.

Vergabe von Rechnungsnummern

Die Rechnungsnummernvergabe innerhalb orderbirds erfolgt automatisch und kann durch Dritte nicht beeinflusst oder manipuliert werden. Zur Strukturierung der Rechnungsnummer werden zwei Zahlen aus dem orderbird System herangezogen: Die erste Zahl basiert auf dem Gerätezähler und die zweite Zahl basiert auf einem fortlaufenden Zähler über die Anzahl der Rechnungen.

Die erste Zahl repräsentiert hierbei den Gerätezähler, welcher sich auf das orderbird Konto des Betreibers bezieht. Bei jeder Anmeldung eines Gerätes wird dieser Zähler inkrementiert. Hierbei spielt es keine Rolle, ob das Gerät bereits einmal mit dem Konto verbunden gewesen ist oder nicht.

Beispiel: Der MINI by orderbird wird erstmalig eingerichtet. Der Gerätezähler weist nun den Wert 1 auf. Im Nachgang wird die Verbindung des Gerätes zum orderbird Konto durch einen orderbird Support Mitarbeiter entfernt. Bei der erneuten Verbindung des Geräts mit dem Account durch Neuansmeldung auf dem Gerät wird nun der Gerätezähler erhöht auf den Wert 2.

Bestandteil zwei der Rechnungsnummer ist ein fortlaufender Zähler über erstellte Rechnungen für das zuvor beschriebene Gerät. Jede erstellte Rechnung erhält bei dem Bezahlvorgang eine eigene fortlaufende Nummer, welche in Kombination mit dem Gerätezähler, Datum und Zeit eine eindeutige Zuordnung der Rechnung ermöglicht.

Der Wert des fortlaufenden Zählers kann durch den Benutzer nicht definiert werden, da das geschlossene Kassensystem die Nummernvergabe automatisiert übernimmt, um Manipulationen auszuschließen. Zur Prüfung der Kassendaten können die Tabellenblätter: Rechnung (invoices.csv), Rechnungspositionen (invoiced_positions.csv) sowie Bestellungen

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

(orders.csv) genutzt werden. Aus der Tabelle Rechnungspositionen ist ersichtlich, welche Bestellungen zu welcher Rechnung gehören. Hierbei sind die Primärschlüssel "ORDER_ID" sowie "INVOICE_ID" in den entsprechenden Tabellen zu nutzen.

Hieraus ergeben sich folgende Zusammenhänge:

orders.csv	invoiced_positions.csv	invoices.csv
id =	order_id	
	invoice_id	= id

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einen Zusammenhang zwischen Rechnungen und den verwendeten Zahlungsarten herzustellen. Hierfür sind die Dateien der Rechnungen sowie Zahlungen (payments.csv) mit Hilfe des "INVOICE_ID" Schlüssels zu verknüpfen.

Wiederherstellen von Rechnungen

Innerhalb des orderbird Systems wird dem Nutzer die Möglichkeit geboten, eine bereits abgeschlossene Rechnung wieder zu öffnen ("Zurückbuchen"), um zum Beispiel die Rückgabe von Ware zu ermöglichen. Im Detail kann der Nutzer zwischen den [vorgegebenen Rückbuchungsgründen](#) wählen oder eine freie Begründung eingeben.

In Fall einer Rückbuchung findet eine Protokollierung des Vorganges im [Journal](#) statt. Ein solcher Geschäftsvorfall wird durch folgenden Eintrag dokumentiert: Feld "reopened_invoice" mit der Nachricht "Rechnung Nr. X auf Tisch Theke gerettet". Gleichzeitig werden die einzelnen Positionen der Rechnung storniert und in einem gesonderten Dokument ("[cancellations.csv](#)") protokolliert.

Die negativen Werte in den Spalten "SUBTOTAL" und "TOTAL" in der Datei [invoices.csv](#) beziehen sich auf das Wiederöffnen einer Rechnung. Hierbei wird die Spalte "REOPENED" mit der Zahl 1 befüllt und belegt damit, dass die gesamte Rechnung dem Kellner wieder zur Verfügung steht.

Z-Berichte im orderbird System

Alle Z-Berichte können nachträglich über my.orderbird (<https://my.orderbird.com>) oder die Kasse eingesehen werden. Alle vorhandenen Z-Berichte wurden insbesondere unter Berücksichtigung der zur Zeit der Erstellung gültigen Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen, und Unterlagen in elektronischer Form sowie zum Datenzugriff (GoBD) durch das orderbird System erzeugt.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstandsvorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Datenexport (GDPdU/GoBD-Export)

Mithilfe des orderbird Systems ist es möglich alle erzeugten Kassendaten in einem Finanzamt-konformen Format bereitzustellen. Hierbei werden vorhandene Datenbankfelder in ein für Menschen lesbares Format überführt. Bei dieser Überführung werden alle vorhandenen Datenfelder direkt und ohne Veränderung in ein CSV-Format überführt.

Die hieraus resultierende CSV-Datei kann mittels eines Tabellenprogrammes, z.B. Excel, geöffnet werden. Der von orderbird erstellte GDPdU-Export ist optimiert für das Auslesen mittels der IDEA Prüfsoftware. Jeder GDPdU/GoBD-Export enthält eine Beschreibungsdatei, welche Auskunft über die verwendeten Datentypen und deren Formatierung gibt.

Alle vorhandenen Datenexporte werden insbesondere unter Berücksichtigung der zur Zeit der Erstellung gültigen Grundsätze zur ordnungsmäßigen Führung und Aufbewahrung von Büchern, Aufzeichnungen, und Unterlagen in elektronischer Form sowie zum Datenzugriff (GoBD) durch das orderbird System erzeugt.

Zugriff auf den GDPdU/GoBD-Export

Der GoBD-Export kann jederzeit für einen individuellen Zeitraum bereitgestellt werden. Die Übergabe dieser Daten wird via E-Mail direkt von my.orderbird zum Kassenprüfer empfohlen. Dies kann der Nutzer der Kasse in my.orderbird auslösen. Somit ist sichergestellt, dass die Daten nicht zwischen Download und Weitergabe an den Kassenprüfer manipuliert werden können.

Struktur des GoBD_Exports

Der Datenexport (GDPdU/GoBD) enthält folgende Dateien:

Dateien im GDPdU/ GoBD-Export	Erläuterung
journal_entries.csv	Journal mit allen chronologisch dokumentierten Vorgängen
cancellations.csv	Stornos
invoices.csv	Erstellte Rechnungen
orders.csv	Bestellte Positionen
payments.csv	Zahlungen

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

taxes.csv	Steuern
invoiced_positions.csv	In Rechnung gestellte Positionen
gdpdu-dd-mm-yyyy.dtd	XML Definition für index.xml
index.xml	Index

Die in den einzelnen Dateien enthaltenen Daten werden im Folgenden näher erläutert:

journal_entries.csv: Journal der Kasse/ Programmierprotokoll

Feld	Erläuterung	Beispiel
id	Rechnungsidentifizier	EE6DA0E8-4B3B-491A-8C4F-D1 DE5F0699E3
date	Datum	2020-01-08
time	Zeit	14:39:00
entry_type	Kategorie des Eintrages	fiscal_sign
user_name	Nutzername in der App	Charlie Chef PIN 1234
user_id	Unique identifizier des Nutzers	FCD27EE6-3F8A-4EE0-8261-61D 7FB086C3C
device_name	Vom Nutzer vergebener Gerätename	MINI 1234567890
device_number	Gerätenummer (Fortlaufend aktualisiert, wenn der Nutzer ein Gerät im Account neu oder erneut anmeldet)	3
device_id	Unique identifizier des Geräts	1D920600-0748-460E-A87B-D38E A72B0CA1
message	Inhalt des Eintrages	Signed invoice #00561DC0-886D-4A97-A769-210 7855F5165

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Erläuterungen zu den Einträgen (Typen) im Journal

Jeder Eintrag in dem von orderbird bereitgestellten Journal ist mit einem eindeutigen Typ ("entry_type") belegt und verfügt darüber hinaus über eine Beschreibung ("message") über den konkreten Sachverhalt.

Journal Eintrag ("entry_type")	Erklärung
OBO_Price_Changed_Of_Orderposition	Preisänderung eines bestellten Produkts
Added note	Notiz zur Bestellung hinzugefügt
Added payment	Zahlungsmethode einem Produkt zugewiesen
Cancelled position	Stornierung eines Produkts
opened_device_session	Geräteschicht gestartet
Closed device session	Geräteschicht beendet
Closed shift	Schicht geschlossen / Tagesabschluss generiert
Created invoice	Rechnung erstellt
closed_invoice	Rechnung abgeschlossen
Invoiced position	Rechnungsposition
fiscal_sign	Beziehe TSE Signatur. Beziehe TSE Signatur. Das Vorhandensein dieses Eintrags weist nach, dass eine aktive TSE angeschlossen ist und eine Rechnung erstellt wurde. Er gibt keine Auskunft darüber, ob die Signaturerstellung erfolgreich war. Diese Information ist dem DSFinV-K Export zu entnehmen.
launched_app	App startet - hier wird die Versionsnummer der installierten App mitgegeben, zum Beispiel "Launched MINI 2.3.562 build PROD (prod release)"
Logged in user	Nutzeranmeldung über den Sperrbildschirm in der App
Logged out user	Nutzerabmeldung über den Sperrbildschirm in der App

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Mail invoice	Rechnungsversand per E-Mail
Masterdata change	Änderungen der Stammdaten
Opened shift	Schicht gestartet
Ordered position	Bestelltes Produkt
Reopened invoice	Wiedereröffnen einer Rechnung

cancellations.csv: Stornierte Positionen

Feld	Erläuterung	Beispiel
order_id	Referenz zur id aus orders.csv	A65513B4-AE93-4D52-8A17-FCD43959D087
date	Datum	2019-12-20
time	Zeit	15:52:58
user_name	Nutzername	Charlie Chef PIN 1234
user_id	Unique identifier Nutzers	FCD27EE6-3F8A-4EE0-8261-61D7FB086C3C
device_name	Gerätename	MINI 1234567890
device_number	Gerätenummer	3
device_id	unique identifier des Geräts	1D920600-0718-460E-A86B-D38BA72B0CA1
Reason	Grund	Training/Testbuchung

invoices.csv: Rechnungen mit Zahlungsinformation

Feld	Erläuterung	Beispiel
id	Rechnungsidentifizier	F73A12EA-044E-45AB-8D0E-AC7870CBA536
date	Datum	2019-11-13
time	Zeit	10:27:59

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE331103

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

user_name	Nutzername	Charlie Chef PIN 1234
user_id	Unique identifier Nutzers	E608C041-E2A8-4013-AD6B-205 BDDDCFF1E
device_name	Gerätename	MINI 1234567890
device_number	Gerätenummer	1
device_id	Unique identifier des Geräts	9AD1CD72-CAC3-4A59-B0AA-AE CED6DC1C64
invoice_number	Rechnungsnummer	1-6
reopened	wiederhergestellt (y/n)	0
subtotal	Zwischensumme	2040
expenses	Auslagen	0
discounts	Rabatte	0
total	Brutto	2040
taxes	Mehrwertsteuer	326
net_total	Netto	1714

orders.csv: Bestellungen im angegebenen Zeitraum

Feld	Erläuterung	Beispiel
id	Unique identifier	8594053D-5657-455F-BBE4-67D B281FA8C3
date	Datum	2019-12-20
time	Zeit	15:48:32
quantity	Anzahl	1
item_id	Unique identifier des Produkts	6A230482-B72B-4B9D-BBBF-C2 529B7E644B
item_name	Produkt Name	Panna Cotta

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE331101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

item_PLU	PLU Nummer	1301
item_price	Preis	400
expense_item	Expense Item (y/n)	0
cancelled	Storniert (y/n)	1
category_name	Warengruppe	Dessert
category_ID	ID der Warengruppe	9867D972-A827-40DF-9F52-E1D C5FCC4A4E
category_kind	Oberwarengruppe	FOOD
note	Notiz	
order_number		0
user_name	Nutzername	Charlie Chef PIN 1234
user_ud	Unique identifier des Nutzers	FCD27EE6-3F8A-4EE0-8261-61D 7FB086C3C
device_name	Gerätename	MINI 1234567890
device_id	Gerätenummer	1D920600-0718-460E-A86B-D38 BA72B0CA1
table_name	Tischname	Theke
table_id	Tisch-ID	8189E65F-0D1D-4830-9A9A-5ED C54E0DF47
tab name	Tab-ID	Theke
tab_id	Tab-Identifizier	0380B371-C4D1-4CF7-96BE-9BE 7C690BCAC

payments.csv: Zahlarten

Feld	Erläuterung	Beispiel
invoice_id	Rechnungsidentifizier Verweis auf invoices.csv	F73A12EA-044E-45AB-8D0E-AC7 870CBA536

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

date	Datum	2019-11-13
time	Zeit	10:27:59
user_name	Nutzername	Charlie Chef PIN 1234
user_id	Unique identifier Nutzers	E608C041-E2A8-4013-AD6B-205 BDDDCFF1E
device_name	Gerätename	MINI 1234567890
device_number	Gerätenummer	1
device_id	Unique identifier des Geräts	9AD1CD72-CAC3-4A59-B0AA-AECE D6DC1C64
total	Total	2040
given	Gegeben (Wechselgeld-Rechner optional)	2500
change	Wechselgeld (Wechselgeld-Rechner optional)	460
tip	Trinkgeld	0
type_name	Zahlart	Bar
type_id	Unique identifier Zahlart	7CD07DC1-4C7A-46A2-8A49-2741E 9824963
processor	Zahlungsdienstleister	STANDARD

taxes.csv: Berechnete Steuern

Feld	Erläuterung	Beispiel
invoice_id	Rechnungsidentifizier Verweis auf invoices.csv	F73A12EA-044E-45AB-8D0E-AC7 870CBA536
reopened	wiederhergestellt (y/n)	0
name	Steuername	19
rate	Rate	19000
net	Nettoumsatz	1714

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

gross	Bruttoumsatz	2040
tax	Steuerwert	326

invoiced positions.csv: Abgerechnete Positionen

Feld	Erläuterung	Beispiel
order_id	Referenz zur id aus orders.csv	4907388B-25BC-477E-94A2-041 B72666C60
invoice_id	Rechnungsidentifizier aus invoices.csv	F73A12EA-044E-45AB-8D0E-AC 7870CBA536
date	Datum	2019-11-13
time	Zeit	10:27:59
user_name	Nutzername	Charlie Chef PIN 1234
user_id	Unique identifizier Nutzers	E608C041-E2A8-4013-AD6B-205 BDDDCFF1E
device_name	Gerätename	MINI 1234567890
device_number	Gerätenummer	1
device_id	unique identifizier des Geräts	9AD1CD72-CAC3-4A59-B0AA-A ECED6DC1C64
reopened	wiederhergestellt (y/n)	0
price	Preis	1690
tax_rate	Steuersatz	19000
sales_type	INHOUSE oder TAKEAWAY	INHOUSE
pro_rata_discount	Rabatt	0
gross_amount	Brutto-Umsatz	1690

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE33HAN30

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Dokumentation des Journals (“Programmierprotokoll”)

Zur Laufzeit der Applikation werden alle GoBD und GDPdU-relevanten Daten erfasst und persistiert. Wenn eine Verbindung zu my.orderbird besteht, wird das Journal in regelmäßigen Intervallen synchronisiert.

Folgende Informationen werden im Journal aufgezeichnet:

- Transaktionen
- Interaktionen (z.B. Datensynchronisationen oder App-Updates)
- Änderung der Masterdaten

Die Einträge im Journal werden basierend auf den Masterdaten erstellt, sind aber auch nach der Erstellung, auch bei Änderung innerhalb der Masterdaten, nicht manipulierbar. Die Datensätze sind im System, um Veränderungen vorzubeugen, vollständig voneinander getrennt gespeichert.

Jeder Datensatz wird in einer MongoDB im JSON-Format innerhalb der orderbird Cloud persistiert. Hierbei handelt es sich um ein maschinenlesbares Format. Die genaue Architektur der verwendeten Datenbanken fällt unter das Betriebsgeheimnis und ist demnach schützenswert und wird nicht näher an dieser Stelle beschrieben.

Journal-Daten herunterladen

Das vollständige Journal ist über den my.orderbird-Account des Betreibers abrufbar. Dazu generiert der Betreiber den GDPdU-Report für den in Frage stehenden Zeitraum, welchen er direkt per E-Mail an den Prüfer weiterleiten kann. Somit ist sichergestellt, dass die Daten nicht zwischen Download und Weitergabe an den Kassenprüfer manipuliert werden können.

Dieser GDPdU-Report wird als eine zip-Datei erstellt. Nach dem Entpacken befindet sich im Ordner die Datei “journal_entries.csv”. Diese enthält das Programmierprotokoll der Kasse.

Manipulations-Sicherheit des Journals

Dem Benutzer ist ein direkter Zugriff auf die erstellten Datensätze innerhalb der Applikations-Sandbox nicht möglich. Die Architektur des MINI by orderbird ist durch die Nutzung des geschützten Android Betriebssystems abgesichert und muss somit bestimmte Sicherheitsmerkmale und Entwicklungsstandards erfüllen. Erst nach einer erfolgreichen Prüfung der Anwendungen auf die beiden genannten Punkte durch das Unternehmen PAX Technologies dürfen die Applikationen angeboten werden.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Dokumentation im Journal bei Offline-Nutzung der Kasse

Ein Gerät, welches Offline ist, kann sich nicht am Cloud-Backend melden, um diesen Status bekannt zu geben. Offline-Phasen werden durch lokale Zwischenspeicherung aller Transaktionsdaten im Gerät überbrückt. Die Kasse arbeitet bei einem Internetausfall weiter, ohne dies dem Nutzer anzuzeigen. Sobald die Internetverbindung wiederhergestellt ist, werden alle Transaktionsdaten mit dem Server synchronisiert. Im Journal lassen sich On- und Offline-Phasen ggf. dadurch nachvollziehen, dass es signifikante zeitliche Lücken in der Aufzeichnung gibt, die dann innerhalb von kurzer Zeit wieder geschlossen werden.

Durch die Zurücksetzung des Geräts auf die Werkseinstellungen geht die lokale Zwischenspeicherung unwiderruflich verloren. Bei einer Neuinstallation werden demnach keine Daten an das Cloud-Backend übertragen, da diese lokal nicht mehr vorhanden sind. orderbird warnt seine Kund_Innen ausdrücklich vor dem Zurücksetzen durch den Nutzer auf die Werkseinstellungen, da das Gerät danach durch den Nutzer nicht selbstständig wieder in Betrieb genommen werden kann.

Versionshistorie des MINI by orderbird

Folgend ist die Releasehistorie der MINI by orderbird App in über den PAXSTORE zusammengefasst. Die Datumsangaben entsprechen dem Datum der Bereitstellung einer Version. Jede neue Version wird dabei per Push-Verfahren auf dem Gerät installiert. Das heißt, sobald das Gerät eine Verbindung zum Internet aufbaut, wird die neue Version sofort installiert.

Die Datumsangaben darüber, wann eine neue Version (Update) auf das Endgerät aufgespielt wurde, sind in der Datei journal.csv enthalten und mit dem Key Word "Launched MINI x.x.xxx build PROD (prod release)" zu finden. Eine App Version ist pro Gerät (Geräte ID) so lange gültig, bis ein erneutes Update auf das Gerät per Push-Verfahren aufgespielt wird.

MINI by orderbird App Version	Datum der Bereitstellung(en)
1.0	05.05.2020
1.1	04.06.2020
1.2	01.07.2020
1.3.	31.08.2020
2.0.	09.12.2020
2.1.	21.12.2021

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

2.2.	01.02.2021
2.2.1	09.03.2021
2.3.	21. und 27.04.2021
7.4. (Versionssprung aus technischen Gründen)	18.08.2021, 26.08.2021 und final 31.08.2021

Weitere Funktionen des MINI by orderbird

Nutzerverwaltung und Rollen & Rechtemanagement

Ab Version 2.3. wurde für den MINI by orderbird eine Nutzerverwaltung mit der Möglichkeit, mehrere Nutzer anzulegen und diesen verschiedene Rollen und Rechte zuzuweisen, eingeführt. Über den GoBD-Export (Siehe [journal_entrined.csv](#) und [Erläuterungen zu den Einträgen \(Typen\) im Journal](#)) kann nachvollzogen werden, welcher Nutzer zu welchen Zeiten aktiv war und welche Änderungen er an den Einstellungen der Kasse vorgenommen hat. Zuvor war standardmäßig nur ein unveränderbarer Nutzer in der Kasse eingestellt.

Testbelege

Ab Version 2.3 kann der Nutzer einen Testbeleg über die Kasse drucken. Dieser enthält keine Umsatzdaten und ist eindeutig als Testbeleg markiert: "1x Testdruck".

Die Einrichtung der Kasse

Die Grundprogrammierung von MINI by orderbird

Bei der Erstinbetriebnahme der MINI by orderbird App sind folgende Einstellungen voreingestellt und nicht veränderbar:

- Ein vorinstallierter Benutzer:
 - Charlie Chef 1234 (Administrator)
- Drei Standard-Stornogründe:
 - Vertippt
 - Reklamation / Rückgabe
 - Training
 - Sonstiges (hier kann der Nutzer frei einen Grund eingeben)

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstandsvorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

- Zahlungsarten: Auf dem MINI by orderbird sind folgende Zahlarten möglich und vorinstalliert:
 - Bar
 - Kartenzahlung (wird dauerhaft angezeigt, bekommt jedoch erst seine Funktion, wenn der Nutzer die Anmeldung zur Kartenzahlung bei unserem Dienstleister für Kartenzahlungen abgeschlossen hat.)
 - Gutschein (Kann durch den Nutzer in den Einstellungen aktiviert werden und wird auch dann erst als Option angezeigt.)

Einrichtung der Kasse und Programmierprotokolle

Der Betreiber kann die orderbird Kasse vollständig selbst einrichten. Alternativ kann er orderbird mit der Ersteinrichtung beauftragen. Dabei spielt orderbird nach Vorgabe des Betreibers eine Produktliste ein. Der Betreiber ist angehalten, die durch orderbird vorgenommenen Änderungen auf Richtigkeit und Vollständigkeit zu prüfen und ggf. zu korrigieren. Allein der Betreiber der Kasse ist für die Richtigkeit und Vollständigkeit der in den Kassen vorgenommenen Einstellungen verantwortlich.

Jede Änderung der Einstellungen wird im Journal erfasst und protokolliert. Somit dient das **Journal als Programmierprotokoll** und ist damit **Teil der Organisationsunterlagen des Betriebs**. Wie die Daten des Journals exportiert und interpretiert werden können, ist in den Abschnitten "Dokumentation des Journals ("Programmierprotokoll")" (Exportanleitung) sowie "journal_entries.csv: Journal der Kasse/ Programmierprotokoll" (Interpretation der Einträge) näher beschrieben.

Bedienungs- und Programmieranleitung

Die vollständige Bedienungsanleitung für die orderbird Kasse ist online unter supportmini.orderbird.com abrufbar. Die Bedienungsanleitung dient gleichzeitig als "Programmieranleitung", mithilfe derer der Benutzer die Kasse selbstständig einrichten kann.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE33HAN30

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Erfüllung der technischen Auflagen der KassenSichV in Deutschland

Bereitstellung einer Online-TSE

MINI by orderbird ist über eine **Cloud-basierte Lösung** mit einer **Online-TSE** ausgerüstet, die durch den Nutzer aktiviert werden muss. Nutzer_Innen des MINI by orderbird melden sich über das zur Kassen-App gehörende Backend “my.orderbird.com” zur Aktivierung der Online-TSE an. Es liegt in der Verantwortung des Nutzers, die TSE zu aktivieren.

Solange die TSE noch nicht abschließend zertifiziert ist (s. Abschnitt Zertifizierungs-ID der Online-TSE), kann es aufgrund von sich ändernden Anforderungen durch das BSI bzw. des BMF zu Anpassung im MINI by orderbird bei der Übermittlung der Daten kommen.

Kontaktdaten des Anbieters der Online-TSE

Die Online-TSE wird von unserem Partner fiskaly entwickelt und bereitgestellt und ist über eine Schnittstelle an den MINI by orderbird angebunden.

fiskaly Germany GmbH
Zeilweg 42
60439 Frankfurt am Main
HRNr: HRB 117187
Inhaber: fiskaly GmbH
Geschäftsführung: Mag. Dr. Patrick Gaubatz

info@kassensichv.net
+43 1 997 445 9

Zertifizierungs-IDs der Online-TSE

Seit dem 28.05.2021 sind alle Komponenten der Online-TSE durch das BSI zertifiziert:

Die **CSP-L** Komponente (Cryptographic Service Provider Light) wurde vom BSI mit Zertifizierungskennnummer **BSI-DSZ-CC-1153-2021** zertifiziert.

Das fiskaly **SMAERS** (Security Module Application for Electronic Record-keeping Systems) wurde vom BSI mit der Zertifizierungsnummer **BSI-CC-PP-0105-V2-2020** zertifiziert.

Die **TR** (technischen Richtlinie) wurde vom BSI mit der Zertifizierungskennnummer **BSI-K-TR-0403-2021** zertifiziert.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Unser Partner **fiskaly**, der die TSE zur Anbindung an Deine orderbird-Kasse bereitstellt, wurde für die **Einhaltung hoher Qualitätsstandards in der Informationssicherheit nach ISO 27001:2013** durch das CIS zertifiziert.

Die Zertifikats-Urkunden können hier heruntergeladen werden:
support.orderbird.com/TSE-Zertifikate

DSFinV-K Export

Die Daten für den DSFinV-K Export werden sicher im fiskaly-Backend gespeichert. Zukünftig können MINI by orderbird Nutzer_Innen den Export jederzeit selbstständig erstellen. Dazu rufen sie über my.orderbird.com das fiskaly-Portal auf und erstellen dort den Export für den gewünschten Zeitraum. Aktuell ist der Zugang über das fiskaly-Backend noch nicht verfügbar (Stand 28.07.2021).

Seit dem 24.06.2021 können MINI by orderbird Nutzer_Innen den TSE Export inkl. der PEM-Datei als ersten Teil des DSFinV-K Exports über my.orderbird.com abrufen.

Seriennummer der TSE

Die 64-stellige Seriennummer der TSE, die aus Ziffern und Kleinbuchstaben besteht, wird auf jeden Beleg gedruckt.

Seriennummer des MINI by orderbird

Die Seriennummer des MINI by orderbird befindet sich auf der Rückseite des Geräts und besteht aus zehn Ziffern. Beispiel: "S/N: 1234567890". Sie ist ebenfalls in der [journal_entries.csv](#) dokumentiert im Feld "device_name", z.B. "MINI 1234567890", wobei wiederum die letzten zehn Ziffern die Seriennummer darstellen.

Meldepflicht für Registrierkassen

Die Meldepflicht für Registrierkassen ist vom Gesetzgeber bis auf Weiteres aufgeschoben wurde. Aktuell gibt es keine Möglichkeit, den Betrieb des MINI by orderbird auf elektronischem Wege zu melden. (Stand 28.07.2021)

Betrieb des MINI by orderbird nach Aktivierung der Online-TSE

Ein Nutzer führt seine Kasse den technischen Auflagen der KassenSichV entsprechend, sobald App Version 7.4 oder höher auf dem Endgerät installiert und die Online-TSE über das Backend "my.orderbird.com" aktiviert wurde. Ab diesem Zeitpunkt werden alle Transaktionen des MINI by orderbird parallel an die voll zertifizierte Online-TSE gesendet und bekommen dort eine sichere und unveränderbare Signatur. Der weitere Betrieb der Kasse ist nur noch in Anbindung an die Online-TSE möglich. Weiterhin werden alle

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDE331101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner

Transaktionsdaten nur sicher verschlüsselt versendet und werden sowohl im my.orderbird-Backend als auch bei fiskaly sicher verschlüsselt gespeichert.

Stammdatenänderungen

Während einer laufenden Schicht können die Nutzer_Innen der MINI by orderbird ihre Stammdaten nicht mehr verändern. Eine Änderung der Stammdaten ist nur bei geschlossener Schicht möglich und wird über die Online-TSE protokolliert und im DSFinV-K-Export gespeichert. Zu den Stammdaten zählen:

- Name und Adresse des Betriebs
- Name, Telefonnummer und E-Mail-Adresse der vom Nutzer angegebenen Kontaktperson
- Steuernummer des Betriebs

Umsetzung der Belegpflicht

Nutzer_Innen von MINI by orderbird können bei jeder Transaktion nach abgeschlossenem Bezahlprozess entscheiden, ob ein Beleg gedruckt wird oder nicht (außer bei Kartenzahlung, hier wird immer ein Bon gedruckt). Es liegt allein in der Verantwortung der Nutzer_In, ob sie den Bondruck deaktiviert bzw. ob sie eine Befreiung von der Belegpflicht ggf. vorlegen kann.

Kasse. Einfach. Sorgenfrei.

orderbird AG
Ritterstraße 12-14
10969 Berlin
Deutschland

www.orderbird.com
E-Mail: hello@orderbird.com
Telefon: +49 30 208983099
Fax: +49 32121468189

Deutsche Bank
Kontonummer: 1121359 00
IBAN: DE68100701240112135900
SWIFT-Code: DEUTDEDB101

Sitz der Gesellschaft: Berlin
Amtsgericht: Berlin-Charlottenburg
HRB: 134011 B
UstID: DE276722316

Vorstand: Mark Schoen (Vorstands-
vorsitzender), Jakob Schreyer
Vorsitzender des Aufsichtsrats:
Oliver Kaltner