

Verfahrensdokumentation TAXOPOS-Kassensoftware im Rahmen des DDP / Durchgängig Digitaler Prozess / Kasse - Kassenarchiv - Steuerberater



VD_38_DATEISTRUKTUR Version 1.1



Verfahrensdokumentation TAXOPOS-Kassensoftware

Dateistruktur

1. Grundlagen

Dokumentversion: 1.0

Letzte Änderung: 20.3.2023

Ziel dieses Dokuments ist es die verschiedenen Dateien und Dateiformate der TAXOPOS Anwendung bezüglich Ihrer Funktion und Ablage aufzulisten. Grundsätzlich werden die meisten Dateien bezüglich des Basispfades der Anwendung organisiert. Unter Android ist der Basispfad

`/storage/emulated/0/Android/data/de.klarverwaltung.taxoPos/files`

Ab Version 1.4.6+58 werden auf unterstützten Geräten (nicht Android 12) die Daten unter

`/storage/emulated/0/TAXOPOS`

abgelegt. In Windows ist der Pfad

`[dokumente]/taxoPos`

Sollte der Dokumentepfad nicht verfügbar sein, werden die Daten bezüglich

`[Installationsverzeichnis]/taxoPos`

abgelegt.

Taxonomie

Direkt im Anwendungsverzeichnis selbst werden die Taxonomiedateien (sofern eine Lizenz existiert) als `[DATUM]_x.json` abgelegt, wobei x die aktuelle Abrechnungsnummer (Z-Nummer, vornullend 8stellig ab +35) darstellt und Datum JahrMonatTag formatiert ist. (Datum erst ab Version 1.4.0+35)

2. Ordnerstruktur

Innerhalb des in **1** definierten Anwendungsverzeichnis werden verschiedene Unterordner erzeugt. Inhalt und Daten dieser Ordner sind in folgender Tabelle beschrieben:

Unterordner	Inhalt
data	Enthält die verschlüsselte Datenbanken der Anwendung
pdf_report	Enthält, falls konfiguriert, die Berichte der Anwendung als PDF
voucher_backup	Enthält die Gutscheine als Backup die vom System verwaltet werden. Das Backup selbst ist eine .json Datei die in einer ZIP- Datei abgelegt wird
receipt	Enthält Unterordner um Format „JahrMonatTag“, deren Inhalt die PDF Belege sind, sofern nach PDF gedruckt wurde. Die einzelnen Belege sind im Format „Rechnungsnummer_Bediener_Zeitstempel.pdf“ abgelegt
images	Enthält die Bilddaten die in der Anwendung verwendet werden

impExp	Enthält die Programmdateien, die durch „Sicherung erstellen“ erzeugt wurden. Die Dateien die hier abgelegt werden, werden dann auch in der Liste zur Programmwiederherstellung angezeigt.
fiscal	Enthält verschlüsselte Sicherungen der Fiskaldateien nach Kassenabschlüssen organisiert und die gesicherten Programmierprotokolle
TSE	Enthält die Tardateien der TSE. Die Tardateien werden inkrementell zu jedem Kassenabschluss erzeugt
DSFINVK	Enthält DSFINVK Daten die nach Kassenabschluss erzeugt wurden (ab Version 1.4.0+35)
receipt_data	Enthält Sicherungen der druckbaren Bondaten für nachträgliche Ausdruck- und Anzeigeoperationen (ab Version 1.4.0+44)
pdf_report	Tagesberichte als PDF, ab Version 1.4.1.53

3. Unterordner data

Der Dataordner enthält einzelne, verschlüsselte Sqlite-Datenbanken , die für verschiedene Aufgaben der TAXOPOS Anwendung verwendet werden. Die „db-wal“ und „db-shm“ Dateien sind dabei interne Dateien des Datenbankmanagementsystems. Folgende Tabelle beschreibt die Datenbanken und deren Funktion

Tabelle	Inhalt
ecr_encr.db	Programmierung des Kassenanwendung, Arbeitsdatenbank für tagesaktuelle Buchungen (Bonpositionen, Abschlüsse).
ecr_protocol_encr.db	Protokolleinträge der Kassenanwendung, es werden bestimmte Operationen wie Auslieferungszustand, Kassenabschlüsse und Fehler aufgezeichnet. Ist die Option „kommunikation Aufzeichnen“ gesetzt, wird diese hier aufgezeichnet
fiscal_encr.db	Enthält die Einzeldaten der Anwendung. Die DSFinV-K, das dep7 und die Taxonomie werden aus diesen Daten erzeugt. Zusätzlich werden alle Berichte (aktuell oder vorherige) aus diesen Daten gespeist.
oAuthSettings_encr.db	derzeit nicht in Verwendung
operationalData_encr.db	Verwaltet die einzelnen Dateitypen der Anwendung und organisiert Archivierungs- und Exportzustände.
vouchers_encr.db	Verwaltet die Gutscheinverkäufe, -einzahlungen und -definition der Anwendung.

4. Dateien

Folgende Tabelle beschreibt die Funktion der einzelnen Dateien und deren Ablageort im System. Alle Pfade werden bezüglich des in 1 definierten Anwendungsverzeichnis beschrieben:

Datei	Ablageort	Inhalt
x.json	/	Taxonomie
[datum]_fiscal_backup.json	/fiscal	Verschlüsselte Sicherung der Einzeldaten
[datum]_pgm_protocol.zip	/fiscal	Programmierprotokoll
X/Z[NAME]_[DATUM].pdf	/pdf_report	PDF Bericht (X oder Z, Name aus PGM)
[datum]_vouchers.zip	/voucher_backup	Gutscheinbackup
Abrechnung_Bar_Datum.pdf	/receipt/[Datum]	Kassensturz nach Kassenabschluss
[Rechnungsnr.]_[Bediener]_[Datum].pdf	/receipt/[Datum]	Kassenbeleg als PDF
[Name].json	/impExp	Programmsicherung
[DATUM].tar	/TSE	Tardateien der TSE
[DATUM]_ecr.db]	/receipt_data	Bondaten für Nachdruck
Z[NAME]X_yyyymmdd_hhmmss	/pdf_report	X = Nummer, Name = Name des Berichtes (frei wählbar)

5. Datensicherung

In TAXOPOS kann ein Datensicherungspfad konfiguriert werden, der bei jedem Kassenabschluss eine Reihe von Anwendungsdateien in einen bestimmten Zielpfad sichert. Dieser Datenexport kann im „Fiskalmodul“ auch manuell durchgeführt werden.

Diese Datensicherung besteht immer aus einer Datei

taxopos_export_inf.json

und einer Reihe von Dateien in Unterordnern parallel zur .json Datei abgelegt sind. Die .json Datei listet die gesicherten Dateien mit Zeitstempel, Ablagepfad und Dateityp auf und hat zwei Hauptknoten, „device_id“ definiert die Seriennummer der Kasse, „files“ definiert ein JSON Array von JSON Objekten die die exportierten Dateien beschreiben. Diese JSON Objekte enthalten folgende Felder

Feld	Beschreibung
name	Name und Pfad (relativ zur taxopos_export_inf.json) der Datei
type	Dateityp
date	Exportdatum

Bei einer automatischen Sicherung nach Kassenabschluss, wird diese Datei fortgeschrieben, während ein vollständiger Export im „Fiskalmodul“ dann alle Daten sichert und die taxopos_export_inf.json neu schreibt. Folgende Dateitypen existieren:

Dateityp	Beschreibung
0	Taxonomie
1	Programmbackup
2	Programmierprotokoll
3	Tardatei

4	Gutscheinbackup
5	Fiskaldaten
6	DSFINVK Zip eines bestimmten Kassenabschlusses
7	Bondaten

Disclaimer und Bemerkungen

Wir verwenden in dieser Präsentation/diesem Schreiben Begriffe wie Mandant, Unternehmer, Steuerberater und Prüfer im technischen Sinne, ohne die Bedeutung der gendergerechten Ansprache zu negieren.

Alle Logos und eingetragenen Marken gehören den jeweiligen Firmen und Organisationen (DATEV eG, CASIO, etc.).

Hinweis und Haftungsausschluss:

Die in dieser Präsentation/diesem Schreiben bereit gestellten und zusammengefassten Informationen wurden sorgfältig ausgewählt und nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt.

Die zusammengefassten Informationen dienen lediglich den unverbindlichen Informationszwecken. Eine Gewähr für die Richtigkeit, Aktualität und Vollständigkeit der Informationen kann nicht übernommen werden.

Alle Angaben und Informationen in dieser Präsentation /diesem Schreiben stellen weder eine rechtliche noch eine steuerliche Beratung dar. Zur Klärung persönlicher rechtlicher und/oder steuerlicher Fragen, wenden Sie sich bitte an Ihren rechtlichen oder steuerlichen Berater.

Alle uns im Rahmen eines Support- oder Dienstleistungsvertrages zugegangenen Daten werden nach Abschluss dieses Vertrages innerhalb einer Woche bei KlaRVerwaltung GmbH gelöscht.

Alle Preise in dieser Präsentation/diesem Schreiben sind HEK (Händlereinkaufspreise für KlaRVerwaltung GmbH Händler) netto/netto zzgl. gesetzlicher UST.

Druckfehler, Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

©Copyright by KlaRVerwaltung GmbH Stand Oktober 2023