



## Verfahrensdokumentation

# Struktur

1. Cashpad, Beschreibung .....	4
1.1. Hardware & Software	
1.2. Zugriffsberechtigungen	
1.3. Datenerfassung	
1.4. Datensicherung, Backup	
2. Fiskalberichte .....	6
2.1. Export Dateistruktur	
2.2. Dateiformate	

## Hersteller:

Cashpad SAS

28 rue Réaumur

75003 Paris, Frankreich

Tel: 0033 177 62 44 22

Email: [support@cashpad.fr](mailto:support@cashpad.fr)

## Distribution:

Bogan Kassen und System GmbH

Grover Straße 11

31552 Rodenberg

Tel: 05723 / 79 99 79

Email: [info@kassen-bogan.de](mailto:info@kassen-bogan.de)

# Systemdokumentation für die vollständige und ordnungsgemäße Registrierung und Wiedergabe aller Geschäftsvorfälle

## 1.1 Kassentyp, Hardware & Software



Cashpad ist eine Kassensystem-Lösung für Restaurants und andere Unternehmen die im Lebensmittelgeschäft tätig sind.

Es basiert auf einer Client/Server Software. Die Server Software ist in einem, von Cashpad gebauten, PC eingebettet und wird an den Endkunden verkauft. Auf diese Weise benötigt der Endkunde keinerlei Internetverbindung um das Kassensystem zu nutzen und vertrauliche Daten zu speichern.

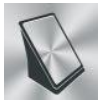
Der Server ist ein, auf C++ basierendes Programm, welches auf einem Linux System ausgeführt wird. Die Client Software ist als Apple iOS Applikation (iPad, iPod, iPhone) bereitgestellt.

Die Client Software kommuniziert mit dem Server zur permanenten und sicheren Speicherung der Kassendaten. Alle iOS Terminals sind sofort und dauerhaft mit dem Server synchronisiert.



Cashpad iPad App

- Bestellungen aufnehmen
- Zahlungen abwickeln
- Bestellungen zum Küchenmonitor übertragen
- Kundenkonten, Lagerbestände und Buchhaltung
- Konfigurieren der Cashpad Basis



Cashpad iPod App

- Bestellungen aufnehmen
- Zahlungen abwickeln



Cashpad KDS

- Küchenmonitor App
- zeigt die zu bearbeitenden Bestellungen



Cashpad PLV

- Kundendisplay
- zeigt die Bestellungen
- zeigt Werbung

Obwohl eine Internetverbindung nicht notwendig ist um mit dem Kassensystem zu arbeiten, bietet es einige zusätzliche Funktionen, die eine Internetverbindung voraussetzen:

- Kommunikation mit Partnern (PMS Server zum Transfer von z.B. Zahlungen an eine Hotelgast-Rechnung)
- Sicherer Fernzugriff für technischen Support von Cashpad

## 1.2. Zugriffsberechtigungen

Die Nutzer des Cashpad Kassenprogramms müssen sich mit einem Schlüssel (Dallas Key) oder einem Code legitimieren. Die Legitimierung auf mobilen Endgeräten erfolgt immer mit einem Nutzer-Code. Die Berechtigungen sind nach Nutzergruppen unterteilt und können direkt vom Verantwortlichen (Administrator) zugewiesen werden.

## 1.3 Datenerfassung

Alle iOS Terminals nutzen gemeinsam die selbe synchronisierte Datenbank. Die Artikelkenndaten sowie alle Bewegungsdaten werden im Cashpad Server, als relationale SQLite Datenbank, gespeichert. Es beinhaltet die gesamte Konfiguration des Cashpad Systems.

Im Regelfall ist der Administrator berechtigt die Daten zu archivieren. Die Archive werden in SQLite Dateien gespeichert und können über die Buchhaltungsfunktion der iPad Applikation eingesehen werden.

## 1.4 Export der Journaldateien

Der Zugangsberechtigte Benutzer (im Regelfall der Administrator) öffnet das Berichtswesen über die Buchhaltungsfunktion der iPad Applikation. Im nächsten Schritt wählt er den gewünschten Zyklus (Tag, Woche, Monat, Jahr). Anschließend speichert er den Fiskalexport auf einem USB-Datenträger.

## 2. Fiskalberichte

### 2.1. Export Dateistruktur

<b>index.xml</b>	Index Datei, welche alle anderen Dateien mit deren zusammengefassten Beschreibungen enthält.
<b>gdpdu-01-09-2004.dtd</b>	Dokumententyp Definitionsdatei, welche mit <b>index.xml</b> übereinstimmt
<b>Z_BERICHTE.csv</b>	Liste der Archive
<b>STORNOS.csv</b>	Liste der Verkäufe, die storniert wurden
<b>JOURNAL.csv</b>	Journal der Ereignisse
<b>BONKOPF_ZAHLARTEN.csv</b>	Liste der Zahlungen
<b>RECHNUNGEN.csv</b>	Liste der geschlossenen Rechnungen
<b>VERKÄUFE.csv</b>	Liste aller Verkäufe, in Beziehung zu den Rechnungen aus <b>RECHNUNGEN.csv</b>

### 2.2. Dateiformate

#### **Z\_BERICHTE.csv**

- <b>Z_NR</b>	integer   Hochzählender Identifikator
- <b>ARCHIVE_ID</b>	string   Eindeutiger Identifikator der POS Datenbank
- <b>Z_ERSTELLUNG</b>	date   Datum und Uhrzeit der Erstellung eines Archivs
- <b>BEDIENER_NAME</b>	string   Name des POS Benutzerkonto, welches für die Erstellung des Archivs verwendet wurde

#### **STORNOS.csv**

- <b>STORNO_ID</b>	integer   Hochzählender Identifikator der Stornierung
- <b>STORNO_DATUM_ZEIT</b>	date   Datum und Uhrzeit der Stornierung
- <b>ARTIKELTEXT</b>	string   Textbeschreibung des stornierten Objekts, Produktname
- <b>MENGE</b>	integer   Stornierte Menge
- <b>POS_BRUTTO</b>	decimal   Preis des stornierten Objekts
- <b>WARENGR</b>	string   Produktkategorie des stornierten Objekts
- <b>BEDIENER_NAME</b>	string   Benutzerkonto, welches die Stornierung getätigt hat
- <b>BON_NR</b>	integer   Rechnung von welcher das Objekt storniert wurde
- <b>STORNO_GRUND</b>	string   Textbeschreibung des Storngrundes

#### **JOURNAL.csv**

- <b>PROZESS_ID</b>	integer   Hochzählender Identifikator für den Protokolleintrag
- <b>POS_DATUM_ZEIT</b>	date   Datum und Uhrzeit des Ereignisses
- <b>GV_TYP</b>	string   Name des Ereignisses: Zahlung, Stornierung
- <b>GV_NAME</b>	string   Textbeschreibung des Ereignisses
- <b>BEDIENER_NAME</b>	string   Benutzerkonto zugehörig zum Ereignis
- <b>BON_NR</b>	integer   Optionaler Rechnungsidentifikator, wenn das Ereignis zu einer Rechnung gehört

### **BONKOPF\_ZAHLARTEN.csv**

- <b>BON_NR</b>	integer		Identifikator der Rechnung zugehörig zur Zahlung
- <b>BASISWAEH_BETRAG</b>	decimal		Betrag der Zahlung
- <b>ZAHLART_TYP</b>	string		Art der Zahlung: Bar, Kreditkarte, ...
- <b>ZAHLART_NAME</b>	string		Name der Zahlungsart der POS

### **RECHNUNGEN.csv**

- <b>BON_NR</b>	integer		Hochzählender Idenifikator der Rechnung
- <b>BON_ID</b>	string		Rechnungsidentifikator aus der POS Datenbank
- <b>BON_ENDE</b>	date		Datum und Uhrzeit der Schließung der Rechnung
- <b>BON_TYP</b>	string		« Rechnung »
- <b>UMS_BRUTTO</b>	decimal		Gesamtbetrag der Rechnung
- <b>ABRECHNUNGSKREIS</b>	integer		Numerischer Identifikator des Tisches, der zu der Rechnung gehört
- <b>BEDIENER_NAME</b>	string		POS Benutzerkonto, welcher die Rechnung erstellt hat
- <b>Z_NR</b>	integer		Identifikator des Archivs in welches die Rechnung gespeichert wurde

### **VERKÄUFE.csv**

- <b>VERKAUF_ID</b>	integer		Hochzählender Identifikator des Verkaufes
- <b>BON_NR</b>	integer		Rechnung, zu dem der Verkauf gehört
- <b>POS_DATUM_ZEIT</b>	date		Datum und Uhrzeit des Verkaufes
- <b>ARTIKELTEXT</b>	string		Beschreibung des Verkaufes (Produktname)
- <b>WARENGR</b>	string		Produktkategorie des verkauften Objekts
- <b>MENGE</b>	integer		Verkaufte Menge
- <b>POS_BRUTTO</b>	decimal		Betrag inkl. Mwst.
- <b>POS_NETTO</b>	decimal		Betrag ohne Mwst.
- <b>VAT_ID</b>	decimal		Steuerrate
- <b>VAT</b>	decimal		Steuerbetrag
- <b>BEDIENER_NAME</b>	string		Benutzerkonto, der das Produkt verkauft hat