**Einleitung**

DB-SYSTEM-WWS  (Warenwirtschaftssystem) wurde in Zusammenarbeit mit den Mitarbeitern von Leidel & Kracht GmbH seit 2011 entwickelt.

Als Basis diente das Programmpaket DB-System  von der Firma Werner Haupt EDV-Service.

Die Entwicklung von DB-SYSTEM begann in 2004 und wurde für verschiedene Branchen erweitert.

Das relationale Datenmodel wurde so entwickelt, dass verschiedene Branchen mit derselben Datenstruktur arbeiten können.

Für den Fall, dass die Firma Werner Haupt EDV-Service die Weiterentwicklung und Pflege von DB-SYSTEM nicht mehr gewährleisten kann, wurde diese Dokumentation erstellt.

 Nachfolgende Dokumentation dient als Übersicht für Programmierer und enthält Informationen zur

* Datenbank
* Datenstruktur
* Modulaufbau
* Programmierung

1. *Datenbank*
	1. Hersteller

 Hersteller der Entwicklungsumgebung von Conzept 16 ist die Firma vectorsoft AG

 

1. *Datenbank*
	1. **Wartungsvertrag**

Der Wartungsvertrag mit der Firma Vectorsoft AG umfasst folgende Leistungen:

· Alle Upgrades ohne zusätzliche Kosten

· Keine Bearbeitungsgebühren bei Erweiterungen

· Kostenfreier Austausch elektronisch defekter Dongles

· Datenbanksupport via Telefon, Fax und E-Mail

· Serverbenachrichtigungen direkt an Vectorsoft

· Im Notfall direkten Kontakt zu Vectorsoft

· Optionaler Zugang zum Vectorsoft Kundenbereich

· Optional alle Updates direkt erhältlich

1. *Datenbank*
	1. **Support**

Der Support der Firma Vectorsoft AG ist per E-Mail

 Support@Vectorsoft.de

erreichbar.

* 1. **Anmeldung als Programmierer**

In der Datenbank ist ein

Benutzer HELP

ohne Passwort

eingerichtet.

    Dieser hat die Berechtigung eines Programmiers.

**1.5 Kontaktdaten MR. Backup**

*2.Datenstruktur*

 **2.1 Dateien**

In der Datenbank werden Dateien angelegt.

Eine Datei enthält 1 - n Teildatensätze (Tabellen).

*Dadurch ist es möglich die Datenstruktur übersichtlicher zu gestalten.*

**Die Namensgebung ist in DB-System wie folgt geregelt:**

Kürzel der Felder (2-3 Buchstaben )

        D =  Datei

          .      Bezeichnung

 T  = Teildatensatz

 Beispiel :

paD.Partner    = Datei Geschäftspartner     paT.Daten   = Teildatensatz in Geschäftspartner

pa.Name   = Feld in Geschäftspartner

Dadurch kann schnell erkannt werden welches Feld zu welcher Datei gehört.

**Aufgelistet werden:**

Nummer        =  Dateinummer

Bezeichnung   =  Dateiname

Typ               =  System                      - Datei wird zur systeminternen Verarbeitung

 verwendet

 Stammdaten-Modul  - Datei beinhaltet Stammdaten (Daten, die sich selten

 ändern), die in anderen Modulen (Programmteil) als

 Auswahlliste angeboten werden(z.B. Geschäftspartner)

 Modul                        - Datei enthält Bewegungsdaten. Daten die zum

 täglichen Betriebsablauf benötigt werden und immer

 wieder neu erfasst werden(z.B. Rechnungen)

 Daten                        - Datei enthält Daten, die vom System automatisch

 gefüllt werden  z.B. Vertreterumsätze, Auftragssummen

 etc.

 System Stammdaten  - Datei enthält Daten zur optischen und individuellen

 Anpassung zum Layout  und Bedienung des Systems

Verwendung  = Hinweis, in welchen Modulen die Datei verwendet wird

Inhalt             = Erklärung zum Dateiinhalt

**Auflistung der Dateien und deren Inhalt:**