

ShoppingPlanner (Konzept)

Version 0.2 vom 30.12.2014

Anlage Datenbanktabellen – Version 0.2

Ersteller Kurt Andro
Hebelstr. 14
68723 Schwetzingen
+49 163 6991365
info@ideenzumnulltarif.de

Inhaltsverzeichnis

1	Benutzertabellensatz: USER.....	3
1.1	Tabelle: LIST (Einkaufsliste).....	3
1.2	Tabelle: OPTIONS (Einstellungen).....	3
2	Benutzertabellensatz: USER-TEMP.....	4
2.1	Tabelle: LIST (temporäre Artikelliste).....	4
2.2	Tabelle: SHELF.....	4
3	Benutzertabellensatz: USER-PRINT.....	5
3.1	Tabelle: LIST (Für den Ausdruck aufbereitete Tabelle).....	5
4	Benutzertabellensatz: USER-REST.....	6
4.1	Tabelle: LIST (Wiederherstellungstabelle).....	6
5	Providertabellensatz: PROV.....	7
5.1	Tabelle: GROUP-OF-GOODS (Warengruppen).....	7
5.2	Tabelle: CATEGORY (Kategorien).....	7
5.3	Tabelle: SHELF (Regalblöcke).....	7
5.4	Tabelle: LIST (Sortiment).....	7
5.5	Tabelle: FLOOR-PLAN (Grundriss).....	7
5.6	Tabelle: OPTIONS (Einstellungen).....	7
6	Providertabellensatz: PROV-REST.....	8
6.1	Tabelle: LIST (Wiederherstellungstabelle).....	8

1 Benutzertabellensatz: USER

1.1 Tabelle: LIST (Einkaufsliste)

1.2 Tabelle: OPTIONS (Einstellungen)

2 Benutzertabellensatz: USER-TEMP

2.1 Tabelle: LIST (temporäre Artikelliste)

2.2 Tabelle: SHELF

- Die Tabelle *USER-TEMP:SHELF* hat das selbe Format wie *PROV:SHELF*.
- Sie erhält ihre Daten bei der Initialisierung aus *PROV:SHELF*.
- Sie dient beim Generieren der Tabelle *USER:PRINT* dazu, anhand der Regalblocknummer aus *USER-TEMP:SHELF* die Attribute *COOLED*, *FROZEN* und *CHECKOUT* zu ermitteln.

3 Benutzertabellensatz: USER-PRINT

3.1 Tabelle: LIST (Für den Ausdruck aufbereitete Tabelle)

4 Benutzertabellensatz: USER-REST

4.1 Tabelle: LIST (Wiederherstellungstabelle)

- Bei jeder einzelnen Änderung in der Artikelliste (oder, falls das Performanceprobleme verursachen sollte: in bestimmten Zeitabständen) wird automatisch die Wiederherstellungstabelle (*USER-REST:LIST*) aktualisiert, um für den Fall eines Verbindungsabbruch nicht alle Änderungen zu verlieren.
- Die Datenfelder von *USER-REST:LIST* sind identisch mit denen von *USER:LIST*.
- Beim ersten Einloggen nach einer abgebrochenen Session wird der Dialog *Wiederhergestellte Einkaufsliste* angezeigt.

5 Providertabellensatz: PROV

5.1 Tabelle: GROUP-OF-GOODS (Warengruppen)

5.2 Tabelle: CATEGORY (Kategorien)

5.3 Tabelle: SHELF (Regalblöcke)

5.4 Tabelle: LIST (Sortiment)

5.5 Tabelle: FLOOR-PLAN (Grundriss)

5.6 Tabelle: OPTIONS (Einstellungen)

6 Providertabellensatz: PROV-REST

6.1 Tabelle: LIST (Wiederherstellungstabelle)

- Die Tabellen in *PROV-REST* sind exakt so aufgebaut wie die in *PROV*.
- Enthalten sind folgende Tabellen
 - *GROUP-OF-GOODS*
 - *CATEGORY*
 - *SHELF*
 - *LIST*
 - *FLOOR-PLAN*
- *PROV:OPTIONS* ist projektunabhängig und somit nicht in *PROV-REST* enthalten.
- Da jede einzelne Änderung im Projekt in den Tabellen von *PROV-REST* gesichert werden, stehen diese auch für den Fall eines Verbindungsabbruchs als Wiederherstellungstabellen zur Verfügung.
- *PROV-REST* ist vom Aufbau her das genaue Abbild von *PROV*, dient während der Bearbeitung als temporärer Speicher (ähnlich wie *USER-TEMP* im *Front end*) und steht gleichzeitig für den Notfall zur Wiederherstellung zur Verfügung.
- Einen Tabellensatz namens *PROV-TEMP* gibt es NICHT. Er ist entbehrlich, da (im Gegensatz zum *Front end*) hier keine Daten von *USER*- und *PROVi*-der-Seite zusammengeführt werden müssen.