

**ShoppingPlanner (Konzept)**  
Version 0.2 vom 30.12.2014  
Anlage GUI Back end – Version 0.2

**Ersteller**  
Kurt Andro  
Hebelstr. 14  
68723 Schwetzingen  
+49 163 6991365  
[info@ideenzumnulltarif.de](mailto:info@ideenzumnulltarif.de)



# ShoppingPlanner – XYZ-Markt – Musterstrasse 1 in 12345 Musterstadt

## Bearbeitungsmodus

### Anmelden

Benutzer

Maier

Passwort

\*\*\*\*\*

Bestätigen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Anmelden**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



Projektverwaltung

Speichern

Einstellungen

Hilfe

Warengruppen

Kategorien

Regalblöcke

Artikel

## Projektverwaltung

				Projektdateiname	Speicherdatum			
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<b>20141015</b>	<b>15.10.2014 15:33</b>	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	<b>Aktives Projekt</b>
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20141014	14.10.2014 15:24	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20141011	11.10.2014 17:09	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140928	28.09.2014 11:15	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140903	03.09.2014 08:55	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140901b	01.09.2014 14:44	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140901	01.09.2014 10:18	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140825	25.08.2014 09:25	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Projektverwaltung**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



Projektverwaltung

Speichern

Einstellungen

Hilfe

Warengruppen

Kategorien

Regalblöcke

Artikel

## Projektverwaltung

				Projektdateiname	Speicherdatum			
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20141022	22.10.2014 09:54	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	<b>Jüngstes Projekt</b>
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	<b>20141015</b>	<b>15.10.2014 15:33</b>	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	<b>Aktives Projekt</b>
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20141014	14.10.2014 15:24	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20141011	11.10.2014 17:09	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140928	28.09.2014 11:15	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140903	03.09.2014 08:55	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140901b	01.09.2014 14:44	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140901	01.09.2014 10:18	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	
<input type="button" value="Umbenennen"/>	<input type="button" value="Kopieren"/>	<input type="button" value="Exportieren"/>	<input type="button" value="Bearbeiten"/>	20140825	25.08.2014 09:25	<input type="button" value="Löschen"/>	<input type="button" value="Aktivieren"/>	

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Projektverwaltung (kopiertes Projekt)**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



ShoppingPlanner – XYZ-Markt – Musterstrasse 1 in 12345 Musterstadt

Aktives Projekt: „20141015“ – Geöffnetes Projekt: „20141022“

[Homepage XYZ-Markt](#) [Vorschau](#) [Benutzerverwaltung](#) [Ausloggen](#)Eingeloggt: **Maier**[Projektverwaltung](#) [Speichern](#) [Einstellungen](#) [Hilfe](#)[Warengruppen](#) [Kategorien](#) [Regalblöcke](#) [Artikel](#)**Warengruppen** hinzufügen, umbenennen, löschen[Neue Warengruppe hinzufügen](#)

<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Bekleidung
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Elektroartikel
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Getränke
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Haushaltswaren, Geschirr etc.
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Körperhygiene, Pflege, Wellness
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Lebensmittel
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Schreibwaren, Bücher & Zeitschriften
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Spiel & Sport
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Tabakwaren
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Wasch-, Reinigungs- & Pflegemittel
<a href="#">Umbenennen</a>	<a href="#">Löschen</a>	Zeitlich begrenzte Aktionsartikel

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Warengruppen-Editor**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



[Projektverwaltung](#)
[Speichern](#)
[Einstellungen](#)
[Hilfe](#)

[Warengruppen](#)
[Kategorien](#)
[Regalblöcke](#)
[Artikel](#)

**Kategorien** hinzufügen, umbenennen, löschen; Warengruppen zuweisen

[Neue Kategorie hinzufügen](#)

		Kategorien	▲ Warengruppen	
Umbenennen	Löschen	Körperpflege	Körperhygiene, Pflege, Wellness	▼
Umbenennen	Löschen	Gesundheit & Wellness	Körperhygiene, Pflege, Wellness	▼
Umbenennen	Löschen	Backwaren	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Backzutaten, Gewürze etc.	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Brotaufstrich & Cerealien	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Essig, Öl, Salatdressings etc.	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Fertiggerichte & Konserven	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Frischetheke Fleisch- & Wurstwaren	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Frischetheke Käse, Fisch & Salate	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Kaffee, Tee, Kakao etc.	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Kühlregal	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Nudeln & Reis	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Suppen & Saucen	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Süßes & Knabberzeug	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Tiefkühlregal	Lebensmittel	▼
Umbenennen	Löschen	Bücher & Zeitschriften	Schreibwaren, Bücher & Zeitschriften	▼
Umbenennen	Löschen	Grußkarten	Schreibwaren, Bücher & Zeitschriften	▼
Umbenennen	Löschen	Schule & Büro	Schreibwaren, Bücher & Zeitschriften	▼
Umbenennen	Löschen	Spielwaren	Spiel & Sport	▼
Umbenennen	Löschen	Sportartikel	Spiel & Sport	▼
Umbenennen	Löschen	Tabak, Zigaretten, Zigarren etc.	Tabakwaren	▼
Umbenennen	Löschen	Zubehör für den Raucher	Tabakwaren	▼

Konzept: ShoppingPlanner  
 Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Kategorien-Editor**

Ersteller: Kurt Andro  
 Letzte Änderung: 30.12.2014

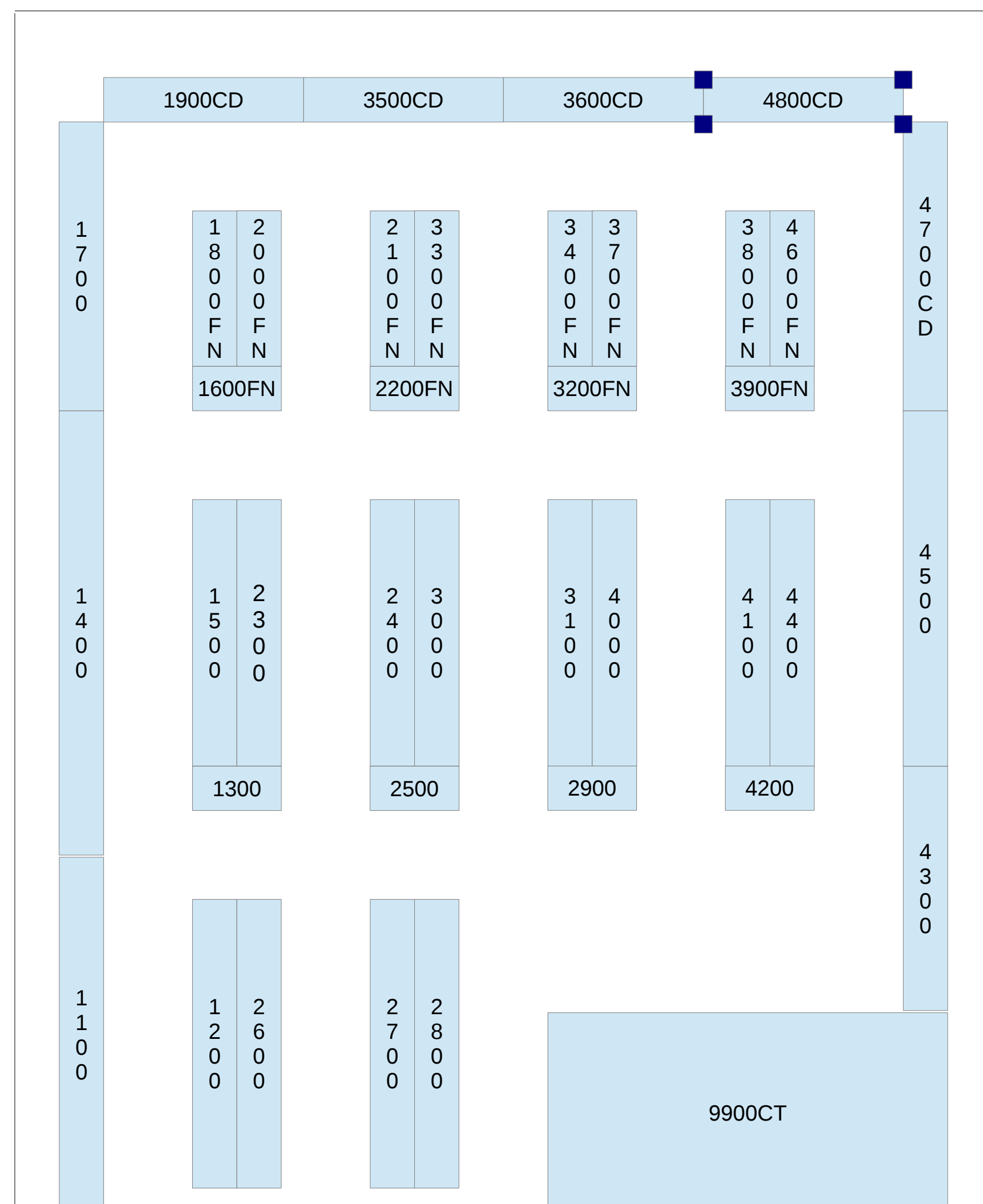




[Projektverwaltung](#)
[Speichern](#)
[Einstellungen](#)
[Hilfe](#)

[Warengruppen](#)
[Kategorien](#)
[Regalblöcke](#)
[Artikel](#)

**Regalblöcke** hinzufügen, ändern, löschen; eine Hintergrundgrafik (Grundriss des Verkaufsraums) importieren, ausblenden, löschen



Regalblock

[Hinzufügen...](#)  
[Ändern...](#)  
[Löschen...](#)

Hintergrund

[Importieren...](#)  
 Ausblenden

## Regalblock ändern

- Standardregal  
 Kühlregal → COOLED (CD)  
 Tiefkühlregal → FROZEN (FN)  
 Kassenbereich → CHECKOUT (CT)

Regalblocknummer (1000-9999): 4800

Abbrechen

OK

Konzept: ShoppingPlanner  
 Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Regalblöcke-Editor**

Ersteller: Kurt Andro  
 Letzte Änderung: 30.12.2014

### Regalblock löschen!

Der Regalblock „**4800 CD**“ soll gelöscht werden. **28 Artikel**, die diesem Block zugeordnet sind, werden dem Block „**0**“ (= kein Regal) zugeordnet.

Fortfahren

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Regalblock löschen!**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



**Hintergrund importieren**

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2  
**GUI: Back end**  
**Dialog: Hintergrund importieren**  
Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014


[Projektverwaltung](#)
[Speichern](#)
[Einstellungen](#)
[Hilfe](#)
[Warengruppen](#)
[Kategorien](#)
[Regalblöcke](#)
[Artikel](#)
**Artikel** hinzufügen, ändern, löschen; Kategorie und Regal zuweisen

[Neuen Artikel hinzufügen](#)

	PLURAL	SINGULAR	PROV-NOTE	FROM-D	FROM-M	FROM-Y	TO-D	TO-M	TO-Y	▲ CATEGORY	SHELF	
Löschen	Ananas			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Äpfel	Apfel		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Aprikosen	Aprikose		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Artischocken	Artischocke		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Auberginen	Aubergine		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Avocados	Avocado		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Bananen	Banane		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Bärlauch			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Birnen	Birne		▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Blumenkohl			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Broccoli, Brokkoli			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Brombeeren			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 2300	▼
Löschen	Brunnenkresse			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Cashewnüsse			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1300	▼
Löschen	Chicorée			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Chinakohl			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Eisbergsalat			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst, Gemüse & Nüsse	▼ 1500	▼
Löschen	Endiviensalat			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		
Löschen	Erdbeeren			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		
Löschen	Erdnüsse			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		
Löschen	Feigen			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		
Löschen	Fenchel			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		
Löschen	Frühlingszwiebeln			▼	▼	▼	▼	▼	▼	▼ Frisches Obst,		

 Konzept: ShoppingPlanner  
 Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Artikel-Editor**

 Ersteller: Kurt Andro  
 Letzte Änderung: 30.12.2014

### Artikel löschen?

Wenn Sie fortfahren wird der Artikel **Erdbeeren** gelöscht!

**Empfehlung:** Löschen Sie niemals Artikel, sondern blenden Sie sie aus dem Sortiment aus indem Sie z.B. **2013** ins Feld *TO-Y* schreiben. Dadurch erscheint der Artikel nicht mehr im Angebot, die *Artikel-ID* bleibt jedoch erhalten, so dass die Zuordnung zu gespeicherten Einkaufslisten bei einer späteren Wiederaktivierung des Artikels automatisch wieder korrekt ist

Wenn Sie den Artikel ausblenden möchten, klicken Sie jetzt auf *Abbrechen*.

Artikel löschen (nicht empfohlen!)

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Artikel löschen?**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

### Projekt umbenennen

Das Projekt „20141022“ umbenennen in...

### Projekt kopieren

Das Projekt „20141022“ kopieren nach...

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Projekt umbenennen + kopieren**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

### Projekt löschen?

Wollen Sie das Projekt „20141015“ wirklich löschen?

Löschen

Abbrechen

### Projekt aktivieren?

Wollen Sie das Projekt „20141022“ wirklich aktivieren?

Aktivieren

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialoge: Projekt löschen / aktivieren?**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

## Einstellungen

Tooltips anzeigen

(bezieht sich auf das Back end. Endbenutzer können im Front end selbst wählen, ob sie Tooltips aktivieren wollen.)

Druckvorschau: Grafikansicht zeigen

(bezieht sich auf das Front end. Endbenutzer können zwischen Text- und Grafikansicht wählen.)

### Farben

Seite

Text

Text, hervorgehoben

Text, Links

Button

Button, gedrückt

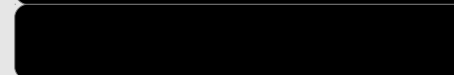
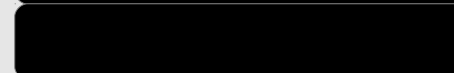
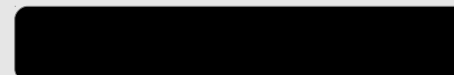
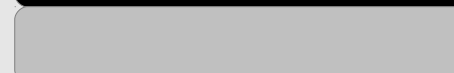
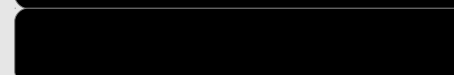
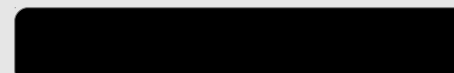
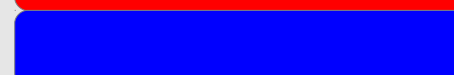
Button, deaktiviert

Warengruppe

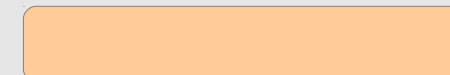
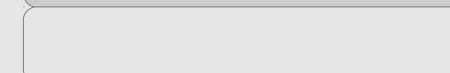
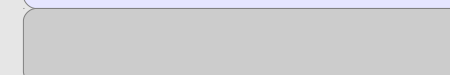
Kategorie

Kategorie, ausgewählt

### Vordergrund



### Hintergrund



### Logo

pictures/logo.png

Durchsuchen...

Schließen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

GUI: Back end  
Dialog: Einstellungen

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



**Ungespeichertes Projekt!**

Das Projekt „**20141022**“ wurde geändert.  
Sollen die Änderungen gespeichert werden?

Speichern

Verwerfen

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Ungespeichertes Projekt!**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

**Ein Projekt dieses Namens existiert bereits!**

Wenn Sie fortfahren wird das Projekt **20141022** überschrieben! Wenn Sie es unter einem anderen Namen speichern möchten, klicken Sie jetzt auf *Abbrechen*.

Fortfahren und Projekt überschreiben

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Ein Projekt ... existiert bereits!**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

**Wollen Sie dieses Projekt wirklich löschen?**

Wenn Sie fortfahren, wird das Projekt **20141022** unwiederbringlich gelöscht!

Projekt löschen

Abbrechen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Projekt löschen?**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

## Hilfe

- Im Normalfall bitte immer ausschließlich auf der aktuellsten Version des Projekts aufsetzen. Nur so ist gewährleistet, dass Warengruppen, Kategorien und Artikel in den gespeicherten Einkaufslisten der Endbenutzer korrekt angezeigt werden.
- Da Warengruppen, Kategorien und Artikel in den Datenbanktabellen mit eindeutigen Schlüsseln versehen sind, ist es kein Problem, diese innerhalb des Projekts umzubenennen und neue hinzuzufügen.
- Werden Warengruppen gelöscht, erscheint automatisch eine Pseudo-Warengruppe namens „Nicht zugewiesen“. Diese enthält dann so lange die Kategorien aus der gelöschten Warengruppe bis die letzte Kategorie erneut an eine Warengruppe zugewiesen wurde. Danach wird „Nicht zugewiesen“ wieder automatisch ausgeblendet.
- Ebenso verhält es sich beim Löschen einer Kategorie. Alle „heimatlosen“ Artikel werden automatisch in die Pseudo-Kategorie „Nicht zugewiesen“ einsortiert und diese wiederum in der Pseudo-Warengruppe „Nicht zugewiesen“ angezeigt.
- Artikel löscht man am besten überhaupt nicht, sondern legt sie per TO-Y-Feld still, indem man z.B. „2013“ eingibt. Das hat den Vorteil, dass man sie jederzeit wieder aktivieren kann und ein Anwender, der solche Artikel vor der Stilllegung in seiner gespeicherten Liste hatte, diese nach der Aktivierung wieder in seiner Liste vorfindet.
- Auf ältere Projektdateien sollte nur im absoluten Notfall zurückgegriffen werden, also nur dann wenn das aktuelle Projekt beschädigt sein sollte und auch kein aktuelles Backup zur Verfügung steht.

### Der optimale Ablauf ist:

1. Aktuelles Projekt per Klick auf „Bearbeiten“ öffnen oder (falls die aktuellste Datei gleichzeitig das aktive Projekt ist) zunächst eine Kopie erstellen, diese nach dem Muster YYYYMMDD benennen und dann öffnen und bearbeiten.
2. Ist man mit der Bearbeitung fertig, und hat sich per Vorschau-Funktion davon überzeugt, dass alles korrekt dargestellt wird,
  1. kann man die Datei als Backup exportieren
  2. und sie dann per Klick auf „Aktivieren“ zum aktiven Projekt machen. Ab diesem Zeitpunkt greifen dann auch die Endanwender auf diese Datei zu.

Schließen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Hilfe**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014

### Wiederhergestelltes Projekt

Die vorige Sitzung wurde durch einen Verbindungsabbruch beendet.

Der letzte von der Wiederherstellungsfunktion festgehaltene Bearbeitungsstand wurde in  
**2014-10-29--13:35:22-Wiederhergestelltes-Projekt**  
gespeichert. Sie finden dieses Projekt in der Projektverwaltung.

Schließen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Dialog: Wiederhergestelltes Projekt**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014



# ShoppingPlanner – XYZ-Markt – Musterstrasse 1 in 12345 Musterstadt

Sie haben sich korrekt ausgeloggt.

Erneut einloggen

Konzept: ShoppingPlanner  
Version: 0.2

**GUI: Back end**  
**Seite: Korrekt ausgeloggt**

Ersteller: Kurt Andro  
Letzte Änderung: 30.12.2014