## Dialoge

## 1. Verkaufen (Hauptdialog)

Hier wird auf der linken Seite eine Tabelle mit allen Produkte angezeigt. Die Auswahl lässt sich über die Dropdown-Liste im unteren Bereich des Dialogs nach Kategorien filtern. In der Tabelle können die verkauften Stückzahlen pro Produkt angegeben werden. Im unteren Bereich befindet sich der Verkaufen-Button, mit dem ein Verkauf durchgeführt wird.

Rechts davon befinden sich die aktuelle Preisrechung für die Ausgewählten Produkte, sowie das Einstellungsfeld für die Warnungsanzeige.

Die Warnungsanzeige ist im rechten Teil des Dialogs zu finden und zeigt tabellarisch an, welche Produkte noch genau so oder weniger oft vorrätig sind, wie im Einstellungsfeld für die Warnungsanzeige angegeben. Die hier gelisteten Produkte sollten nachbestellt werden.

## 2. Lager auffüllen

Hier können Lieferungen gebucht werden. So wird der Lagerbestand der Produkte erhöht, wenn einer der Lieferanten neue Ware gebracht hat.

#### 3. Sortiment erweitern

Hier können neue Produkte in der Verkauf aufgenommen werden. Dafür sind Felder für den Produktnamen, die Kategorie, den Preis, sowie die initialen Lagerbestand vorhanden. Zusätzlich bietet der Dialog Buttons zum Einfügen des spezifizierten Produktes, sowie zum abbrechen.

## 4. Produktkategorie Hinzufügen

Hier können neue Kategorien von Produkten angelegt werden, für die anschließend Produkte angelegt werden können.

## Anwendungsfälle

#### 1. Verkaufen

Wird ein Produkt verkauft, trägt der Verkäufer die verkaufte Menge im Verkaufen-Dialog ein. Anschließend wird der **Verkaufen-Button** betätigt. Wurde ein Produkt in einer größeren Menge verkauft, als es vorrätig ist, erscheint eine Fehlermeldung.

Nach dem Verkauf erscheint ein Hinweis, wie viel der Kunde bezahlen muss. Trat bei einem der verkauften Produkte ein Fehler auf, sind die Kosten für dieses Produkt nicht in der Summe enthalten.

Der Dialog wird anschließend zurück gesetzt und ist bereit für den nächsten Kunden.

### 2. Lager auffüllen

Liefert ein Lieferant neue Ware an, kann diese über den Dialog "Lager auffüllen" ins System aufgenommen werden. Dafür muss in dem sich öffnenden Dialog die gelieferte Stückzahl der Produkte eingetragen werden.

Anschließend wird der **Auffüllen-Button** betätigt. Der Dialog schließt sich und das Lager wurde aufgefüllt.

#### Neues Produkt in den Verkauf nehmen

Es wird der Menüpunkt "Sortiment erweitern" aufgerufen. In dem sich öffnenden Dialog können Produktname, Lagerbestand,der mindesten 1 betragen muss, Kategorie und Preis festgelegt werden. Der **OK-Button** legt das Produkt an und schließt den Dialog.

# 4. Neues Produkt in den Verkauf nehmen, dessen Kategorie noch nicht existiert.

Zunächst wird der Menüpunkt "Produktkategorie Hinzufügen" aufgerufen. Es Öffnet sich der "Produktkategorie Hinzufügen"-Dialog, in dem der Name der neuen Produktkategorie angegeben werden kann. Der Hinzufügen-Button legt die Kategorie an und schließt den Dialog.

Anschließend siehe Anwendungsfall "Neues Produkt in den Verkauf nehmen".

## 5. Anzeige der Warnungen

Im rechten Teil des Hauptdialoges werden ihnen Warnungen angezeigt, wenn der Lagerbestand der Produkte einen Grenzwert unterschreitet. Diesen Grenzwert können sie Selbst festlegen, indem sie den Regler neben dem **Verkaufen Button** der mit **Warnung anzeigen ab:** beschriftet ist verstellen. Der Standard ist auf 10 eingestellt.