

# **Anwendungsprogrammierung WS 2013/14**

Hausarbeit

## **JAMM**

*Gruppenmitglieder: Martin Müller, Adrian Seehawer, Janneck Wullschleger, Marek Zaba*

## **Handbuch**

Die Kassensoftware „JAMM“, die für die Gastronomie-Branche ausgelegt ist, startet mit dem Login-Fenster. Hier werden zunächst aus dem Dropdown-Menü die Benutzer ausgewählt, die in der SQLite-Datenbank hinterlegt wurden. Je nach Rolle des Benutzers (Admin oder Kasse) öffnet sich das Admin-Dashboard oder das Kassenhauptfenster.

Im Dashboard lassen sich die Hauptmenüpunkte „Umsätze“ und „Organisation“ auswählen. Alternativ lässt sich die Kassenansicht direkt öffnen („Zur Kasse“). Durch den „Logout“-Button gelangt man zurück zum Login-Fenster.

Im Untermenü „Umsätze“ werden die aktuellen Jahres-, Monats-, Wochen und Tagesumsätze angezeigt, welche aus den in der Datenbank gespeicherten Datensätzen berechnet werden. Der Unterpunkt „Organisation“ dient dazu, der Datenbank neue Produktgruppen, neue Produkte, neue Tische und neue Mitarbeiter hinzuzufügen oder diese zu löschen. Bevor neue Produkte hinzugefügt werden können, muss mindestens eine Produktgruppe erstellt werden.

Öffnet man das Kassenfenster, wird zunächst das Hauptfenster angezeigt, welches wiederum in zwei Unterframes aufgeteilt ist. Ausgangspunkt sind hierbei die Tischauswahl im linken Frame sowie die offenen, noch nicht abgerechneten Tische auf der rechten Seite. Die Tisch-Buttons zum Auswählen eines Tisches werden dynamisch anhand der Tisch-Einträge aus der Datenbank generiert. Auch die offenen Tische werden aus der Datenbank abgefragt.

Wird ein Tisch ausgewählt, öffnen sich im linken Frame zunächst die Produktgruppen, im rechten Frame wird der ausgewählte Tisch mit ggf. schon gebuchten Produkten angezeigt. Durch Auswahl einer Produktgruppe werden im linken Frame die jeweiligen Produkte einer Obergruppe angezeigt. Anschließend werden diejenigen Produkte, die dem Tisch hinzugefügt werden, im rechten Fenster aufgelistet. Hierbei können einzelne Produkte in ihrer Anzahl verändert werden, entweder durch den +/- Button, oder direkt anhand der Produkt-Buttons im linken Frame.

Einzelne Produkte lassen sich anhand des „Storno“-Buttons aus der Tischbestellung stornieren. Mit „Buchen“ werden die auf den Tisch bestellten Produkte gebucht und in der Datenbank gespeichert. Durch „Abrechnen“ wird die Bonview mit den abgerechneten Produkten eingeblendet.

In allen linksseitigen Hauptframes werden jeweils oben und unten Menüleisten statisch eingeblendet, so dass man zum vorherigen Fenster oder zum Login-Fenster wechseln kann. In der unteren Leiste ist eine Suchfunktion eingebaut, mit der die verschiedenen Ansichten durchsucht werden können, wobei Datenbanksuchabfragen verwendet werden.

Das komplette Design ist für Touchbedienung optimiert worden, so dass relativ große Bedienelemente verwendet werden.