**Dokumentation für das MENSA Projekt**

Bereitgestellt von der FoodmenGroup   
(Andreas Hruschka, Nikolai Nowolodski, Julian Milicevic)

1. **Einführung**

Herzlich willkommen in der Dokumentation für das MENSA System, Ihre Schnittstelle für eine effiziente Essensausgabe. Mit dieser Software ist es Ihnen möglich individuelle Mahlzeiten als Tagesangebote Ihren Kunden darzubieten. Diese sind dann wiederum in der Lage durch wenige Klicks ihr Wunschessen zu bestellen. Dadurch könne Sie präzise ihre benötigten Einkäufe bestimmen und somit Ihren Gewinn maximieren.

1. **Vorbereitung**

Damit Sie ihre lokale Version des Mensa-Projekts ausführen und testen können, müssen Sie einige Schritte beachten und bestimmte Software nutzen.

**Anleitung Windows / MAC OS:**

1. *XAMPP*: Das Mensa-Projekt wurde mit der aktuellsten PHP-Version erstellt, weshalb Sie dafür ebenfalls die neuste Version des Programms XAMPP benötigen. Diese ist **Version 7.2.X**, die Sie z.B. [hier](https://www.apachefriends.org/de/download.html) downloaden können. Sobald Sie die aktuellste Version installiert haben, starten Sie bitte das Control Panel und führen die Module **Apache** und **MySQL** aus.
2. Öffnen Sie nun die Ihnen zugeschickte *.zip* -Datei. Hier werden Sie den Ordner **mensa-projekt** vorfinden. Nehmen Sie diesen Ordner und kopieren oder verschieben Sie ihn unter *Ihr-Datenträger/xampp/htdocs* (Windows) oder *programme/XAMPP/htdocs* (Macintosh)
3. *MySQL Workbench*: Um die Datenbank starten zu können benötigen Sie MYSQL-Workbench in der **Version 6.3**. Diese können Sie z.B. [hier](https://dev.mysql.com/downloads/workbench/) downloaden. Sobald diese installiert ist, öffnen Sie bitte das Programm und erstellen eine neue MySQL Verbindung. Sie können Ihre Verbindung beliebig benennen. Achten Sie bitte darauf, folgende Einstellungen zu verwenden:
   * + **Hostname**: 127.0.0.1 (localhost)
     + **Port**: 3306 (bzw. die Portnummer welche XAMPP für MySQL verwendet)
     + **Username**: root
     + **Passwort:** leer lassen

Sollten Sie sich dafür entscheiden Hostnamen, Usernamen und Passwort zu ändern, müssen Sie bitte daran denken diese in der **dependencies.php** Datei unter*xampp/htdocs/mensa-projekt/php* ebenfalls anzupassen.

1. Sobald Ihre Verbindung in MySQLWorkbench steht, öffnen Sie diese bitte. Sie werden zu einem neuen Fenster geleitet in dem Sie nun ihre Datenbank reinladen können. Auf der linken Seite finden Sie den Bereich „**Schemata**“, sollten sich in diesem schon einige Schemata befinden, empfiehlt es sich diese erstmals zu löschen. Ansonsten klicken Sie bitte mit der rechten Maustaste in den Bereich und erstellen ein neues Schema. Hier gibt es nicht viel zu beachten, außer dass der Name des Schemas „**mensa“** lauten sollte, dies ist wichtig, da viele SQL-Befehle auf diesem Namen beruhen. **Bitte ändern Sie diesen nicht!** Nun da Sie das Schema erstellt haben, finden Sie weiter oben in der linken Leiste die Option, Daten zu importieren. Wählen Sie die Option: „Daten von einem Projekt Ordner importieren“ und wählen Sie als Pfad: *ihr-Datenträger-oder-Installationsorder/xampp/htdocs/mensa-projekt/database*.

Im unteren Bereich sollten Ihnen die zu importierende Datenbank angezeigt werden. Starten Sie den Import. Sobald dieser abgeschlossen ist, sind alle wichtigen Schritte durchgeführt und Sie können das Mensa-Projekt unter [*http://localhost/mensa-projekt/php/index.php*](http://localhost/mensa-projekt/php/index.php)aufrufen.

1. **Die Startseite**

*Vorab*: Bitte vergessen Sie nicht die Login Daten die wir Ihnen mitgegeben haben zu nutzen, gerne können Sie natürlich selber während dem testen Nutzer bearbeiten oder erstellen. (passwort ist immer „123“)

Auf dieser Seite befindet sich die Wochenansicht, in ihr werden die von Ihnen erstellten Tagesangebote dargestellt. Bevor wir hier näher auf die verfügbaren Funktionen eingehen, eine kurze Information, welche Arten von Nutzern es gibt:

* Administratoren
  + Normale Nutzer/Kunden/Schüler

Nicht eingeloggte Nutzer sehen lediglich die Startseite samt den erstellten Tagesangeboten und die Likes der zugehörigen Essen. Eingeloggte Nutzer wiederum können die Tagesangebote bestellen und das Essen liken/unliken. Beachten Sie dabei das:

* 1. Ein Essen von einem Nutzer nur einen Like erhalten kann, dieser kann nachträglich durch einen weiteren Klick entfernt werden (Unlike). Eine Speise kann jedoch nie Minuswerte haben (niedrigste Anzahl von Likes ist 0).
  2. Jedes Tagesangebot kann nur einmal von einem Nutzer bestellt werden kann.
  3. Tagesangebote in der Vergangenheit oder am selben Tag können nicht mehr bestellt werden.
  4. Nach dem Bestätigen der Bestellung wird die entsprechende Geldsumme automatisch vom Konto des Nutzers abgehoben. Das Konto muss davor von einem Admin aufgefüllt werden.

Sie als Administrator, können Tagesangebote erstellen, indem Sie auf den Hinzufügen-Knopf unter dem gewünschten Datum klicken. Einmal ausgewählt, wird das von Ihnen gewählte Essen, dem Tagesangebot hinzugefügt. Sie können das Tagesangebot auch löschen, sowie das ausgewählte Essen durch ein anderes ersetzen. Bitte beachten Sie, dass Sie natürlich die Angebote nicht selber Liken können. Das Bestellen ist Ihnen jedoch jederzeit erlaubt.

1. **Die Benutzerliste**

Die Benutzerliste kann nur von Administratoren eingesehen werden. In der Benutzerliste werden alle zugelassenen Nutzer des Systems dargestellt, d. h. Sie beinhaltet Ihre Kunden und ihre Mitarbeiter, die in der Liste blau markiert sind. Sie können hier neue Nutzer anlegen, alte Nutzer bearbeiten und nicht mehr benötigte löschen.

Bitte beachten Sie das diejenigen Nutzer die den Admin Status innehalten systemkritische Daten einsehen und bearbeiten können, stellen Sie sicher, dass Sie lediglich Ihren Mitarbeitern Adminrechte vergeben. Zudem ist es Ihnen nicht möglich Ihren eigenen Adminstatus zu bearbeiten, um sicherzustellen, dass es immer einen aktiven Admin im System gibt.

Weiterhin können Sie in der Liste ebenfalls nach Nutzerdaten sortieren oder bestimmte Nutzer durch die Suchfunktionen suchen.

1. **Die Essenliste**

Die Essensliste kann nur von Administratoren eingesehen werden. Die Essensliste beinhaltet alle von Ihnen erstellen Speisen mit ihren jeweiligen Charakteristiken. Eine einmal angelegte Speise kann von Ihnen zu beliebig vielen Tagen angeboten werden. Wie auch in der Benutzerliste, können Sie hier neue Essen erstellen, alte bearbeiten, löschen, sie sortieren oder nach bestimmten Speisen suchen.

1. **Bestellungen**

Diese Seite ist ebenfalls nur für Administratoren sichtbar. Hier sehen Sie die Auflistung aller bestellten Speisen in einer Liste. Durch ein Häkchen können Sie diese als „abgeholt“ markieren.

1. **Der Umsatz**

Hier können Sie mithilfe eines Graphen Ihren Umsatz darstellen. Ihnen stehen drei verschiedene Zeitspannen zur Verfügung: Eine Woche, ein Monat, oder ein Jahr.

1. **Das Profil**

Im Profil können Nutzer zwei Dinge einsehen: Ihre Profildaten und ihre Bestellungen.

Nutzer können ausgenommen ihrer ID und ihres Kontostandes, ihre eigenen Daten bearbeiten. Jedoch ist es aus sicherheitstechnischen Gründen nicht möglich, Schulexterne Email Adressen zu verwenden.

In den Bestellungen können sie wiederum ihre getätigten Bestellungen einsehen, wie auch bis zu einer bestimmten Zeit stornieren.

1. **Sonstiges**

Neben diesen wichtigen Seiten gibt es natürlich auch noch einige weitere „Nebenseiten“.

* So finden Sie auf der Startseite direkt unter der Tabelle der Tagesangebote einen Link der Sie zur Seite mit allen aufgelisteten Informationen zu Allergenen führt.
* Im Footer finden Sie drei weitere Links: Kontakt, Impressum und Datenschutz. Datenschutz und Impressum sind einfache Seiten die alle relevanten Daten enthalten. Auf der Kontaktseite dagegen können Nutzer direkt Kontakt mit Ihnen aufnehmen. Dazu müssen sie lediglich das Formular ausfüllen und abschicken. Wir haben für Sie zu Testzwecken ebenfalls einen Gmail Konto erstellt:
  + **Login:** [foodmengroup@gmail.com](mailto:foodmengroup@gmail.com)
  + **Passwort**: !tsSchuleF00Dmengrp
* Bitte beachten Sie, dass die Einstellungen zum Verschicken von E-Mails nur für öffentliche SMTP's konfiguriert wurde und Sie z.B. für das Netzwerk Ihrer Schule erst einmal die Einstellungen verändern müssten, da sonst keine E-Mails ankommen/versendet werden können. Es wird also empfohlen das Ganze außerhalb zu testen.
* Gleiches gilt im Übrigen auch für die „Passwort zurücksetzen“- Funktion. Diese können Sie aufrufen, wenn Sie auf den Login-Button klicken und dann auf den Link „Passwort vergessen?“ drücken. Hier tragen Sie eine valide E-Mail-Adresse ein, die auch so in der Datenbank existiert. Daraufhin erhalten Sie dann eine E-Mail mit einem Link, dieser Leitet auf eine Seite weiter wo sie Ihr neues Passwort setzen können. Wie oben schon erwähnt wurde, müssen Sie dies in einem Netzwerk ohne gesonderte Proxyeinstellungen testen, da die E-Mails sonst nicht abgeschickt werden da sie vom Proxy geblockt werden. Sollten Sie natürlich die Einstellungen anpassen wollen, können Sie dies in den folgenden Dateien machen:
  + *xampp/htdocs/mensa-projekt/php/dependencies.php* (Kontaktformular)
  + *xampp/htdocs/mensa-projekt/php/views/contactSend.php* (Passwort zurücksetzen)