



**Statusbericht (Meilenstein 2)**

## Inhaltsverzeichnis

---

1. Zusammenfassung und Überblick .....	3
1.1 Minimalanforderungen Version 1 .....	3
1.2 Zusatzfunktionalität Version 2 .....	3
1.3 Nicht geforderte Funktionalitäten .....	4
2. Hinweise zur Benutzung .....	4
3. Aufwandsnachweis .....	5
3.1 Maximilian Öttl .....	5
3.2 Hasibullah Farooq .....	6
4. Rückblickende Analyse .....	7
4.1 Ablauf .....	7
4.2 Mögliche Verbesserungen für nächste Projekte .....	7
4.3 Feedback für Auftraggeber .....	7

## 1. Zusammenfassung und Überblick

---

### 1.1 Minimalanforderungen Version 1

Die für Meilenstein 2 (Version 1) geforderten Funktionalitäten wurden alle erfolgreich integriert:

- Registrieren, Login und Menü
- Bestellung mit beliebiger Anzahl inkl. Preisberechnung und Lieferzeitangabe
- Unterscheidung Mitarbeiter/Kunde bei der Nutzung des Dienstes.
- Kunden können sich selbst registrieren
- Kunden können ihre eigenen Bestellungen anschauen (inkl. Gesamtsumme über alle Bestellungen)
- Mitarbeiter können Produkte anzeigen
- Mitarbeiter können User verwalten (anzeigen, hinzufügen, ändern)
- Mitarbeiter können Bestellungen ansehen nach folgenden Kriterien:
  - Alle Bestellungen anzeigen (mit Angabe von Gesamtumsatz und Durchschnittswert aller Bestellungen)
  - Alle Bestellungen pro Kunde anzeigen (mit Gesamtumsatz und Durchschnittswert für diesen Kunden)
- Ein Kunde mit Namen Emil und ein Mitarbeiter mit Namen Padrone ist standardmäßig eingerichtet

### 1.2 Zusatzfunktionalität Version 2

Die für Meilenstein 2 (Version 2) optionalen Funktionalitäten wurden teilweise integriert:

- Produkt-Verwaltung (anzeigen, hinzufügen, ändern)
- Löschen von Kunden und Produkten (Löschen jedoch nur, wenn es noch keine zugehörige Bestellung gibt, andernfalls nur deaktivieren)
- Login-Verfahren mit Name und Passwort
- Pro Bestellung können mehrere Produkte bestellt werden (Pizza, Getränk, Dessert)

### 1.3 Nicht geforderte Funktionalitäten

Es wurden einige weitere Funktionen integriert, die nicht unter die anderen Anforderungen fallen:

- Zugriffsberechtigung: Nur Mitarbeiter können auf firmeninterne Informationen zugreifen. Ein Kunde oder nicht angemeldeter Nutzer kann nicht durch Eingabe eines Direktlinks über die Browser-Addresszeile (z.B. <IP:Port>/editOrders) auf diese Informationen zugreifen, sondern wird stattdessen auf eine Fehlerseite umgeleitet (Zugriff verweigert).
- Weitere implementierte Fehlermeldungen:
  - Die beim Registrieren angegebene Adresse liegt außerhalb des Lieferbereichs
  - Die beim Registrieren angegebene Email ist bereits registriert
  - Die eingegebenen Login-Daten sind fehlerhaft
  - Account ist deaktiviert (wurde gelöscht, aber besitzt Bestellungen)
  - Es muss mindestens ein Produkt bestellt werden
- Implementierte Weiterleitungen:
  - Je nachdem ob Mitarbeiter/Kunde/nicht eingeloggt, leitet der Home-Button auf eine andere Seite weiter
  - Nicht eingeloggter Nutzer wird nach „Zur Kasse“ Klick im Menü auf Login weitergeleitet
- Implementierte User-Error-Abfangung:
  - Negative Bestellanzahl nicht möglich, maximal 100 Stück pro Produkt
- Die Registrierung wurde um Vornamen und Adresse erweitert
- Die obere Navigationsleiste passt sich an je nachdem ob eingeloggt/nicht eingeloggt
- Ein Ausloggen ist möglich ohne erneuten Login zum „Überschreiben“

### 2. Hinweise zur Benutzung

---

Voreingestellte Nutzer zum Anmelden:

- Mitarbeiter Padrone Email: padrone@suez.de Passwort: Suez82346
- Kunde Emil Email: emil@gmx.de Passwort: Susanne82343

Empfehlenswert ist die Benutzung der Website über den Browser Firefox, um Darstellungsfehler zu vermeiden.

### 3. Aufwandsnachweis

---

#### 3.1 Maximilian Öttl

- 07.11.16 – 14.11.16: Obere Navigationsleiste, Hintergrund und allgemeine Designanpassungen
- 14.11.16 – 21.11.16: Registrierung inkl. SQL Erweiterung
- 21.11.16 – 25.11.16: Login
- 25.11.16 – 26.11.16: Login/Registrieren mit Postleitzahl als Int + Rückgabe der Login ID als Long
- 26.11.16 – 29.11.16: Mergen von Hasibullahs Arbeit und Korrekturen des Bestellablaufs in Teamarbeit
- 30.11.16 – 01.12.16: Leichte Designanpassungen, Korrektur Gesamtsumme, Code Cleanup
- 12.12.16: Unterscheidung zwischen Kunde und Mitarbeiter beim Login, Erstellen einer speziellen Mitarbeiter-Unterseite
- 15.12.16: Bestellansicht für Mitarbeiter und Kunde, Erweiterung OrderHistory um OrderID, Logikfehler in Bestellung behoben
- 17.12.16: Bestellansicht für Mitarbeiter eines ausgewählten Kunden
- 20.12.16: Navbar Anpassung für eingeloggte Personen, Errorcode Implementierung + Fehlermeldung falls außerhalb Lieferbereich
- 24.12.16: Implementierung der Kundenverwaltung + Code cleanup
- 25.12.16: Mitarbeiter-View Unterseiten + Fix Weiterleitung nach Kundenerstellung durch Mitarbeiter, Zugriffsrechte, Impressum, Login Block falls Konto inaktiv
- 26.12.16: Email und Password beim Registrieren/Login + Check Duplicate Email, Bestellauswertung (Durchschnittswert, Gesamtsumme), attemptSuccessful Anzeige für Mitarbeiter, Kunden bearbeiten
- 03.01.17-10.01.17: Nur Mitarbeiter können Mitarbeiter registrieren, Designänderungen, JavaDocs, Statusbericht, Detailverbesserungen

### 3.2 Hasibullah Farooq

- 08.11.16 – 11.11.16: Erstellung des editMenu mit allen zugehörigen Komponenten (Controller, dbaccess, Services, View)
- 12.11.16 – 13.11.16: Bearbeitung des Stylesheets für das editMenu View
- 14.11.16 – 23.11.16: Erstellung der Bestellseite (showMenu) mit dazugehörigen Controller
- 23.11.16 – 28.11.16: Übergabe der Bestellinformationen an die Datenbank Orderbill zur Rechnungserstellung
- 28.11.16 – 30.11.16: Erstellung einer Rechnung
- 01.12.16 – 10.12.16: Datenbank Orderhistory erstellt (mit Dao, Service und Controller), welche Bestellverläufe der Kunden mit Bestellnr., Kunden-ID, Kunden-Adresse, bestellte Produkte, Gesamtsumme der Bestellung und Datum speichert
- 11.12.16 – 16.12.16: Speisekarte (showMenu.view) wurde verbessert mithilfe des Models categorizeMenu
- 17.12.16 – 19.12.16: Die Lieferzeit wird für den Kunden jetzt errechnet und am Ende der Bestellung ausgegeben. Des Weiteren kann jetzt nur der Mitarbeiter die Speisekarte bearbeiten.
- 20.12.16 – 21.12.16: Einzelne Produkte können durch die View showMenu bestellt werden
- 22.12.16 – 23.12.16: Einzelne Produkte können jetzt durch ihre ID von der Datenbank gelöscht werden und sind somit nicht mehr bestellbar
- 24.12.16 - 26.12.16: Einmal bestellte Produkte können nicht mehr von der Datenbank entfernt werden. Sind somit weiterhin bestellbar.
- 26.12.16 – 27.12.16: Produktname und Produktpreis €/cm von Produkten in der Datenbank Menu können durch den Mitarbeiter verändert werden (Kategorie nicht)
- 27.12.16 – 28.12.16: Einmal bestellte Produkte können jetzt Deaktiviert werden und wieder durch den Mitarbeiter Aktiviert werden. Des Weiteren wurde nochmal die Gesamtsumme überarbeitet.
- 28.12.16 – 05.01.17: Designänderung und JavaDoc
- 03.01.17 – 10.01.17: Pflichtenheft, Detailverbesserungen

## 4. Rückblickende Analyse

---

### 4.1 Ablauf

Die Aufteilung der Aufgaben erfolgte gerecht und alle primären Ziele wurden erreicht. Trotz der großen Fahrzeit zueinander lief die Kommunikation reibungslos über digitale Medien. Es gab selten Momente bei denen Codeprobleme auftraten, die nicht auf Anhieb gelöst werden konnten.

### 4.2 Mögliche Verbesserungen für nächste Projekte

Github Issues hätten von Anfang genutzt werden können, um einen besseren Überblick über noch fehlende Funktionalitäten oder Bugs zu erhalten und die benötigte Zeit für die Kommunikation/Abstimmung zu verringern.

### 4.3 Feedback für Auftraggeber

Der Auftrag hätte bereits Anfang Oktober bekannt gegeben werden können. So ging wertvolle Zeit verloren, da erst Anfang November begonnen werden konnte. Es gab einige kleine Extras wie Implementierung von extra Zutaten (z.B. extra Käse), universelles, browserunabhängiges Design und Email/Passwort Restriktionen/Validierung, die relativ leicht implementierbar wären, aber aus Zeitgründen nicht mehr umsetzbar waren.

Teilweise stehen in den funktionalen Anforderungen Funktionalitäten, die später bei den Minimalanforderungen nicht mehr aufgeführt sind (z.B. alle Bestellungen nach Kategorie anzeigen).