

Wahlessen 3


Vegetarisch
vegetarian
végétarien
素食 (含鸡蛋以及奶制品)

Wahlessen 2

Geflügel
poultry
volaille
鸡肉

Wahlessen 1

WELCHE MAHLZEIT SCHMECKT WOHL AM LECKERSTEN?

F-EAT-BACK

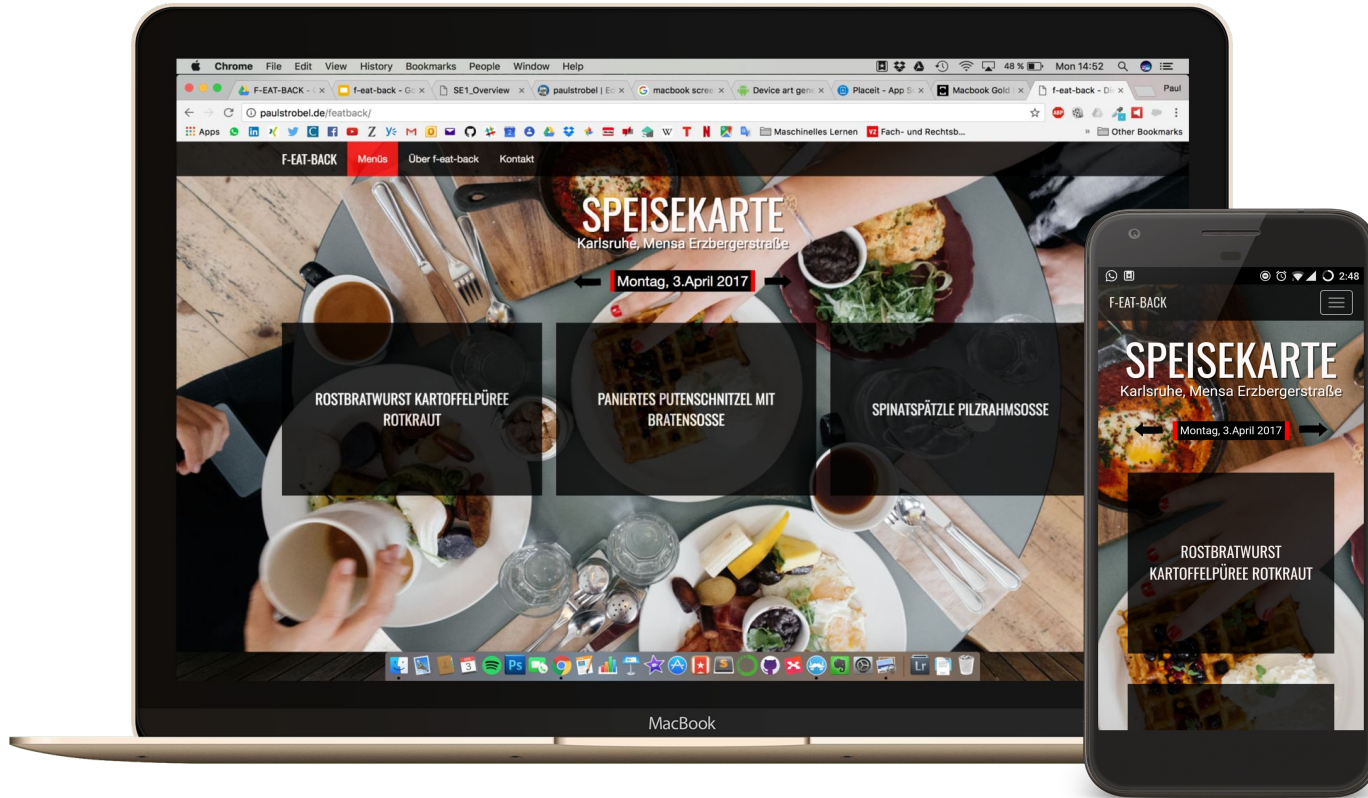
A top-down view of a dining table. On the left, a hand holds a white ceramic mug. In the center, there are two white plates. The plate on the left contains a salad with green vegetables, a hard-boiled egg, and some meat. The plate on the right contains a breakfast meal with fried eggs, bacon, a small bowl of dark jam, and some fruit. A cup of dark coffee sits to the right of the plates. Silverware and a glass are also visible on the table. The text "ISST DU NOCH ODER GENIEßT DU SCHON?" is overlaid in white, handwritten-style font across the middle of the image.

ISST DU NOCH ODER GENIEßT DU SCHON?

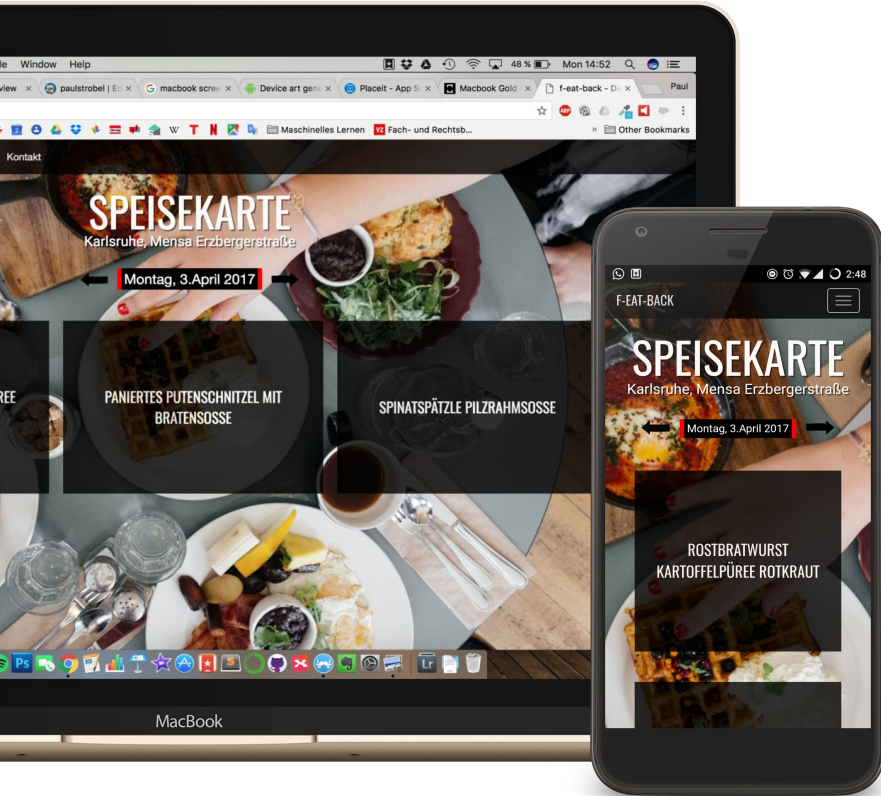
AGENDA

- Überblick zu F-EAT-BACK
- Personas, Use-Cases & Mock-Ups
- Technischer Überblick
 - MVC-Architektur
 - Funktionsweise der Anwendung
 - REST Services
- Live-Präsentation (Desktop & App)

F-EAT-BACK



F-EAT-BACK



WAS?

F-EAT-BACK ist eine Anwendung zur Bewertung der Mahlzeiten der DHBW Karlsruhe Mensa.

WOFÜR?

F-EAT-BACK dient als **Entscheidungshilfe** für *Studenten & Dozenten*

F-EAT-BACK dient als **Feedbacksystem** für *Koch & Küche*

PERSONAS

OB

STUDENT

,

CHEFKOCH

ODER

DOZENT

...

Vor- und Nachname:	Fritz Müller
Kurzbeschreibung:	Student, der an besserem Mensaessen interessiert ist
Tätigkeit / Arbeitsrolle:	- Student für International Business an der dualen Hochschule Baden Württemberg in Karlsruhe
Alter:	- 21 Jahre
Ziele / Wünsche:	- Will das Studium mit 1.5 oder besser abschließen - Strebt einen Beruf als Projektmanager an - Will eine Verbesserung des Mensaessens erreichen
Erwartungen und Einstellung zum Produkt:	- Ist mit dem Mensaessen unzufrieden - Ist daran interessiert dass sich etwas an dem Mensaessen ändert - Hat ein grundlegendes Interesse an einer Essensbewertungs- App
Ausbildung / Wissen:	- Gute Computerkenntnisse und gute Kenntnisse im Umgang mit Apps - Die Bedienung von Apps verläuft für ihn einfach und intuitiv
Hobbys:	- Ski fahren, Verreisen, Festivals und andere große Events
Einschränkungen:	- Will (und kann) nicht zu viel Geld ausgeben - Hat nur begrenzt Möglichkeiten sein Essen von anderen Alternativen zu beziehen

Vor- und Nachname:	Hans Maier
Kurzbeschreibung:	Kantinenmitarbeiter (Entscheider) der jedes Feedback einsieht und Entscheidungen aufgrund dessen trifft
Tätigkeit / Arbeitsrolle:	- Mitarbeiter in der Kantine der dualen Hochschule Baden Württemberg in Karlsruhe
Alter:	- 46 Jahre alt
Familienstand:	- Familienvater von zwei Kindern, verheiratet
Ziele / Wünsche:	- Will seine Kinder groß ziehen und mit seiner Familie das Leben genießen (Urlaub, etc.) - Will erreichen, dass das Essen der Mensa so gut wie möglich ausgesucht wird
Erwartungen und Einstellung zum Produkt:	- Will Bewertungen über die Speisen nutzen, um höhere Kundenzufriedenheit und Umsatz zu erreichen - Ist auf die Bewertungsapp angewiesen, um das Feedback aufzunehmen und berücksichtigen zu können
Ausbildung / Wissen:	- Grundlegende Computerkenntnisse, gute Kenntnisse im Umgang mit Apps - Hat Kochausbildung absolviert
Hobbys:	- Familienurlaub, Familienausflüge, Fahrrad fahren, Theaterbesuche
Einschränkungen:	- Ist auf App angewiesen um die Bewertungen zu erhalten - Muss sich mit Köchen von anderen Universitäten absprechen - Muss sich mit Lieferservice absprechen - Ist auf konstruktive(n) Kritik angewiesen

Vor- und Nachname:	Lena Fuchs
Kurzbeschreibung:	Dozentin die gelegentlich an der dualen Hochschule verkehrt
Tätigkeit / Arbeitsrolle:	- Externe Dozentin an der dualen Hochschule Baden Württemberg in Karlsruhe (Vorlesungen mit Fachrichtung IT-Sicherheit) - Arbeitet hauptberuflichen Arbeit als Sicherheitsbeauftragte in IT-Firma - Hat gelegentlich offene Vorträge um Vorsicht im Umgang mit IT-Sicherheit zu vermitteln
Alter:	- 34 Jahre alt
Familienstand:	- Verheiratet, keine Kinder
Ziele / Wünsche:	- Will generell vielen Menschen auf die Risiken und Lücken bei der Sicherheit im Internet aufmerksam machen - Will die Mensa zum Mittagessensverweh nutzen, sofern das Angebot für sie zufriedenstellend ist
Erwartungen und Einstellung zum Produkt:	- Hätte ein gesteigertes Interesse an dem Mensaessen, wenn Bewertungen einfließen und berücksichtigt werden würden - Verspricht sich von der Nutzung der App eine Übersicht wie gut die Essen des aktuellen Tages ankommen und eine langfristige Qualitätsverbesserung
Ausbildung / Wissen:	- Sehr gute Computerkenntnisse, sehr gute Kenntnisse im Umgang mit Apps - Hat Doktor Titel in IT-Sicherheit
Hobbys:	- Programmieren und Entwicklung neuer Software, Kinobesuche, Romane lesen und schreiben, tanzen
Einschränkungen:	- Ist nur bereit ihr Essen in der Mensa zu kaufen sofern es durch ein Bewertungssystem verbessert werden kann

F-EAT-BACK IST FÜR ALLE DA

Vor- und Nachname:
Kurzbeschreibung:

Fritz Müller
Student, der an besserem Mensaessen interessiert ist

Tätigkeit /
Arbeitsrolle:

- Student für International Business an der Dualen Hochschule Baden
Württemberg in Karlsruhe

Alter:

- 21 Jahre

Ziele / Wünsche:

- Will das Studium mit 1,5 oder besser abschließen
- Strebt einen Beruf als Projektmanager an
- Will eine Verbesserung des Mensaessens erreichen

Erwartungen und
Einstellung zum
Produkt:

- Ist mit dem Mensaessen unzufrieden
- Ist daran interessiert dass sich etwas an dem Mensaessen ändert
- Hat ein grundlegendes Interesse an einer Essensbewertungs- App

Ausbildung /
Wissen:

- Gute Computerkenntnisse und gute Kenntnisse im Umgang mit Apps
- Die Bedienung von Apps verläuft für ihn einfach und intuitiv

Hobbys:

- Ski fahren, Reisen, Festivals und andere große Events

Einschränkungen:

- Will (und kann) nicht zu viel Geld ausgeben
- Hat nur begrenzt Möglichkeiten sein Essen von anderen Alternativen
zu beziehen

USE-CASES

USER

INTERACTION

SYSTEM



FRITZ MÜLLER



F-EAT-BACK

1

Die App stellt dem Nutzer eine Übersicht aller angebotenen Speisen der Mensa für den aktuellen Tag zur Verfügung

Übersicht über alle angebotenen Speisen

1a

1b

3

Die App zeigt dem Nutzer alle Informationen zu dem ausgewählten Essen an

Details des ausgewählten Essens, Bewertungen des gewählten Essens, Kommentare des gewählten Essens

1c

1d

5

Die App leitet die Bewertung und den Kommentar an die Datenbank weiter in welcher sie abgespeichert werden und gibt dem User eine Bestätigung zurück

Bewertung, Kommentar, Message-Box mit Feedback

1e

2

Der Nutzer wählt das Essen aus, welches er bewerten will

Ausgewähltes Essen

4

Der Nutzer kann dem ausgewählten Essen eine Bewertung von 1 bis 5 Sternen vergeben sowie einen zusätzlichen (optionalen) Kommentar verfassen

Bewertung, Kommentar (sofern vorhanden)

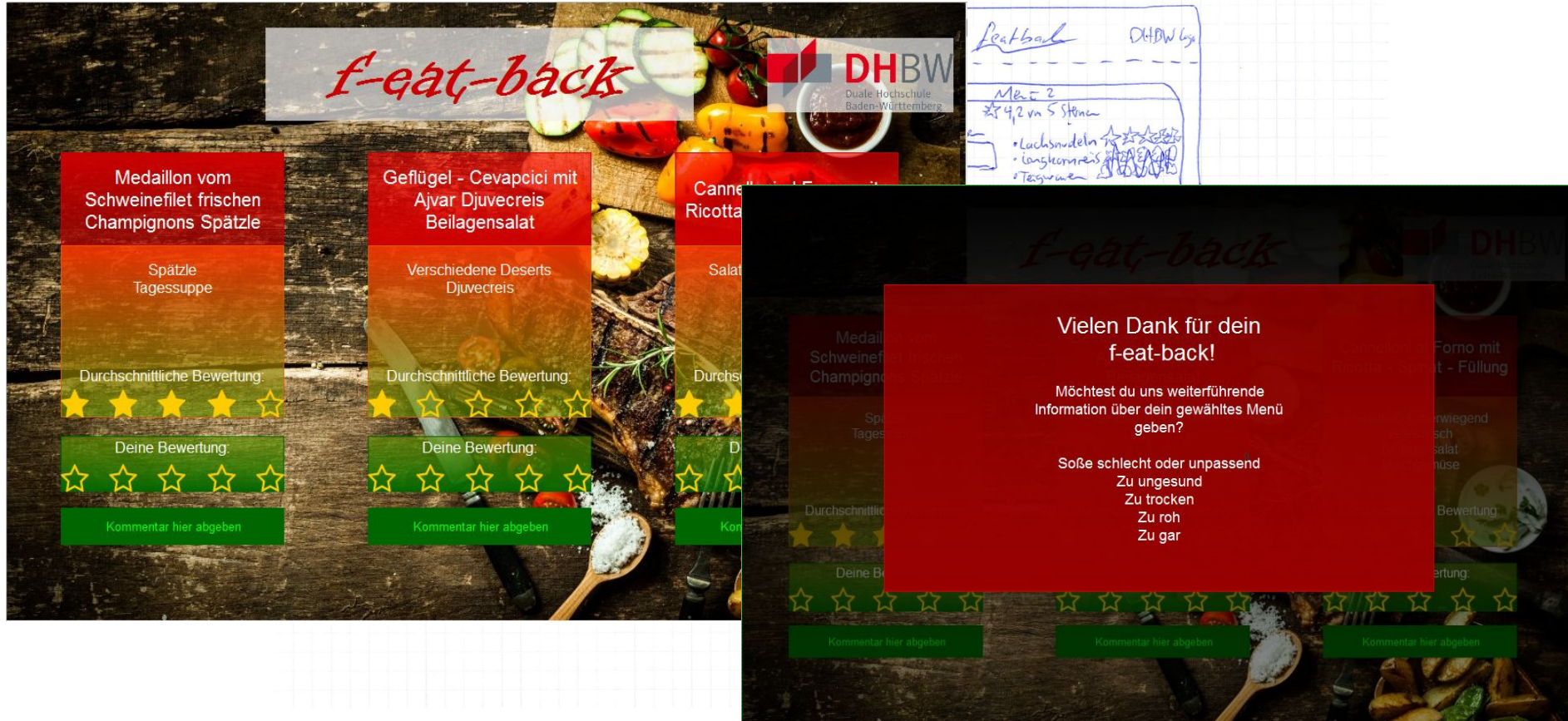
F4a. Die Bewertung wird nicht angenommen, wenn der Nutzer ein Kommentar ohne Sternbewertung abschicken möchte

6

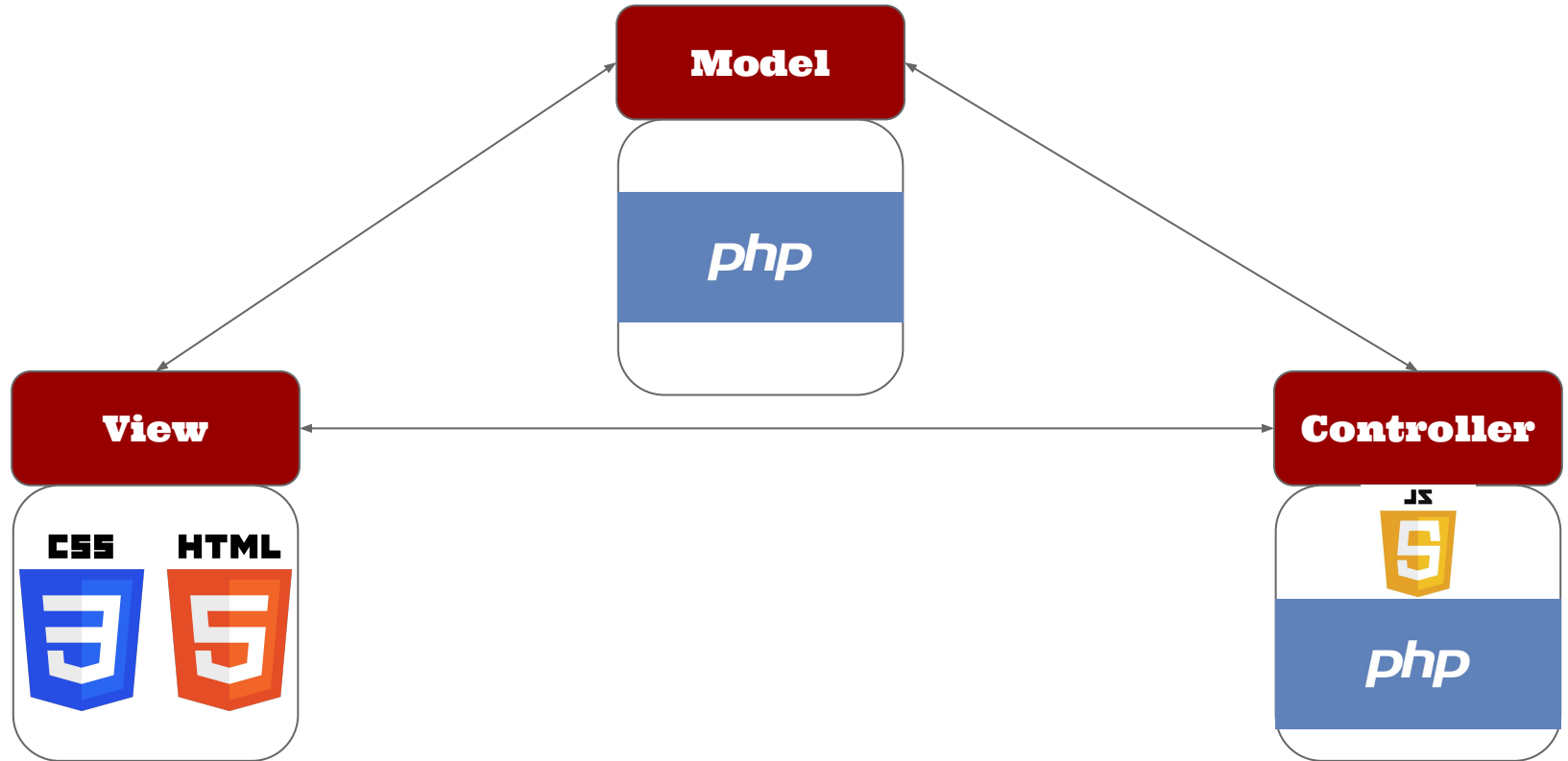
Der Nutzer erhält ein Feedback über die erfolgreiche Abspeicherung seiner Bewertung

Auswählen eines anderen Speiseangebots

MOCKUPS



MVC-ARCHITEKTUR



WIE FUNKTIONIERT F-EAT-BACK TECHNISCH?

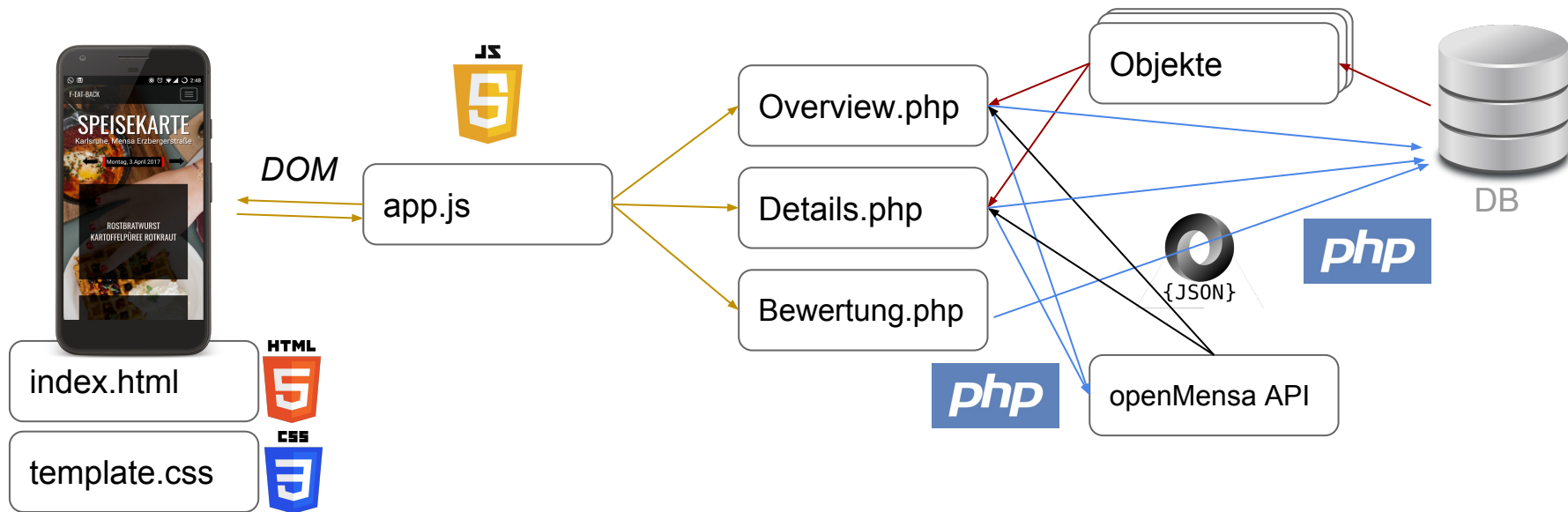
Controller

View

**Clientseitiger
Controller**

**Serverseitiger
Controller**

Model



REST SERVICES

rest

- Bewertung.php
- Details.php
- Overview.php

js

JS app.js

```
$method = strtoupper($_SERVER['REQUEST_METHOD']);

if ($method == 'POST') {
    // Platzhalter für eine Methode, um Übersicht zu speichern
} elseif ($method == 'GET') {
    getOverview();
} elseif ($method == 'PUT') {
    // Platzhalter für eine Methode, um Übersicht zu aktualisieren
} elseif ($method == 'DELETE') {
    // Platzhalter für eine Methode, um Übersicht zu löschen
}

function getOverview() {
    // Verbindung zu unserer Datenbank herstellen
    $mysqli = mysqli_connect(DB_HOST, DB_USER, DB_PASSWORD);
    mysqli_select_db($mysqli, DB_NAME);
```

```
// Funktion für das Laden des Überblicks des vorherigen Tages
```

```
function minusTag(){
```

```
    // Abfragen von Informationen aus der Overview.php (Überblick über die Mahlzeiten)
```

```
    $.get(url + "rest/Overview.php", function( response ) {
```


LIVE-PRÄSENTATION

TESTET ES SELBST:

WWW.PAULSTROBEL.DE/FEATBACK

QUELLEN

https://commons.wikimedia.org/wiki/File:CSS3_and_HTML5_logos_and_wordmarks.svg

https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/c/c1/PHP_Logo.png

https://c1.staticflickr.com/4/3701/19224697601_6b600f21eb.jpg

<https://unsplash.com/search/food?photo=y3aP9oo9Pjc>

<http://www.clker.com/cliparts/i/D/E/7/A/J/database-symbol-hi.png>

http://cloudpassage.github.io/halo-toolbox/images/json_icon.png

<http://nutrisci.med.utoronto.ca/>