TECHNISCHE UNIVERSITÄT DRESDEN

DRESDEN concept

Application Development for Mobile and Ubiquitous Computing

MENSA 2.0

Martin Wudenka, Lucas Vogel
Dresden, 3. October 2017

Idea

- Images of the meal (also on iOS)
- Get all available Data (more than what is provided by OpenMensa)
- Allergy filtering
- Favorite meal alert
- high loading Speed + good usability
- Offline check

Mockups - Cards

Gemüsebällchen mit Chili-Lauchsoße, dazu glasierte Honigmöhren und Kokosreis

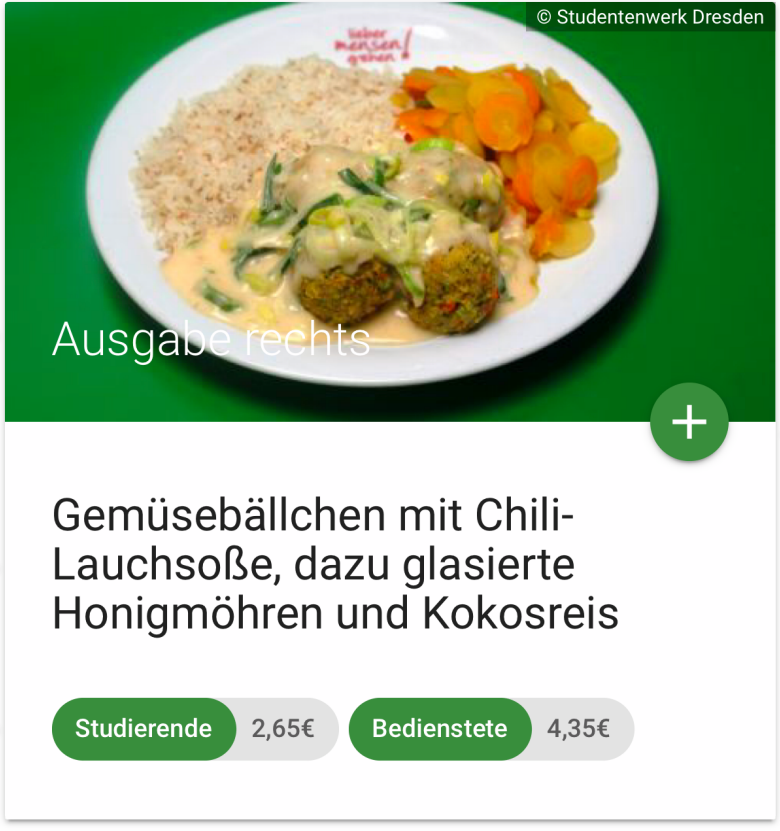
Studierende 2,65€ Bedienstete 4,35€

Abendangebot

Abendangebot: Bratkartoffelpfanne mit Kassler und Gemüse oder Bratkartoffeln mit Tomate und Mozzarella, dazu bunter Chinakohlsalat

Studierende 2,65€ Bedienstete 4,35€

Mockups



Meal Counter

Title

Price

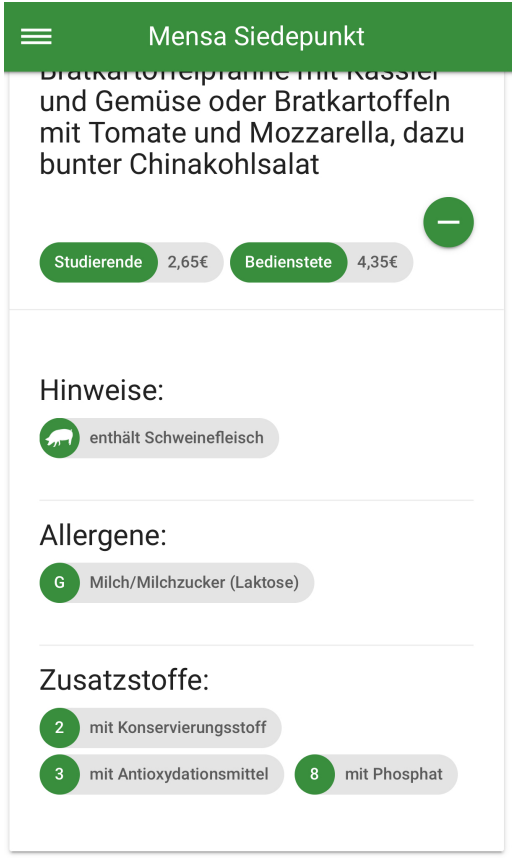
Image if available

Further Informations

Mockups

Meal Counter
Title
Price
Abendangebot
Abendangebot:
Bratkartoffelpfanne mit Kassler und Gemüse oder Bratkartoffeln mit Tomate und Mozzarella, dazu bunter Chinakohlsalat
Studierende 2,65€
Bedienstete 4,35€
Further Informations

Mockups

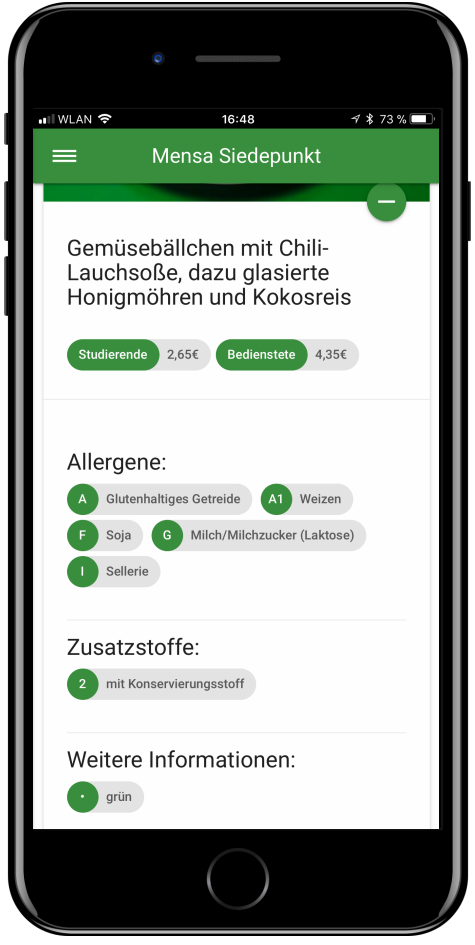


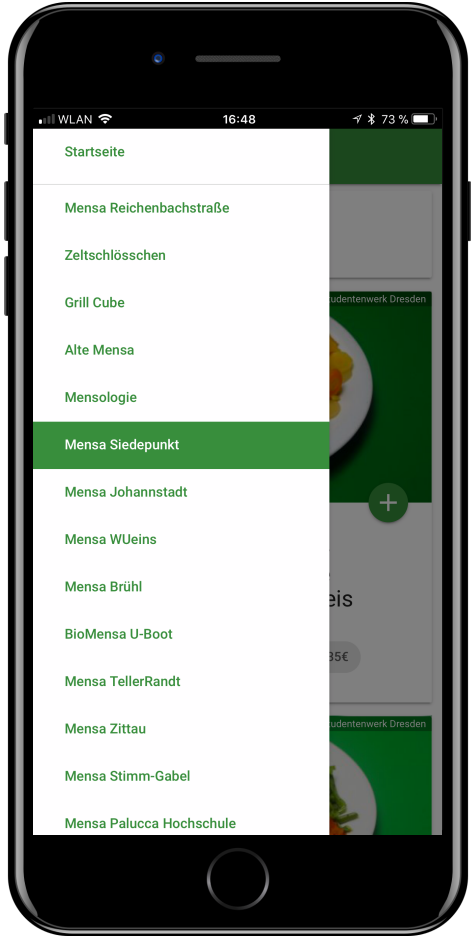
Notes →

Allergens →

Additives →

WLAN
16:48
73 %
Mensa Siedepunkt
Angebot heute
© Studentenwerk Dresden
Ausgabe rechts
Gemüsebällchen mit Chili-Lauchsoße, dazu glasierte Honigmöhren und Kokosreis
Studierende 2,65€
Bedienstete 4,35€
© Studentenwerk Dresden


WLAN
16:48
73 %
Mensa Siedepunkt
Gemüsebällchen mit Chili-Lauchsoße, dazu glasierte Honigmöhren und Kokosreis
Studierende 2,65€
Bedienstete 4,35€
Allergene:
A Glutenhaltiges Getreide
A1 Weizen
F Soja
G Milch/Milchzucker (Laktose)
I Sellerie
Zusatzstoffe:
2 mit Konservierungsstoff
Weitere Informationen:
grün


WLAN
16:48
73 %
Startseite
Mensa Reichenbachstraße
Zeltschlösschen
Grill Cube
Alte Mensa
Mensologie
Mensa Siedepunkt
Mensa Johannstadt
Mensa WUeins
Mensa Brühl
BioMensa U-Boot
Mensa TellerRandt
Mensa Zittau
Mensa Stimm-Gabel
Mensa Palucca Hochschule

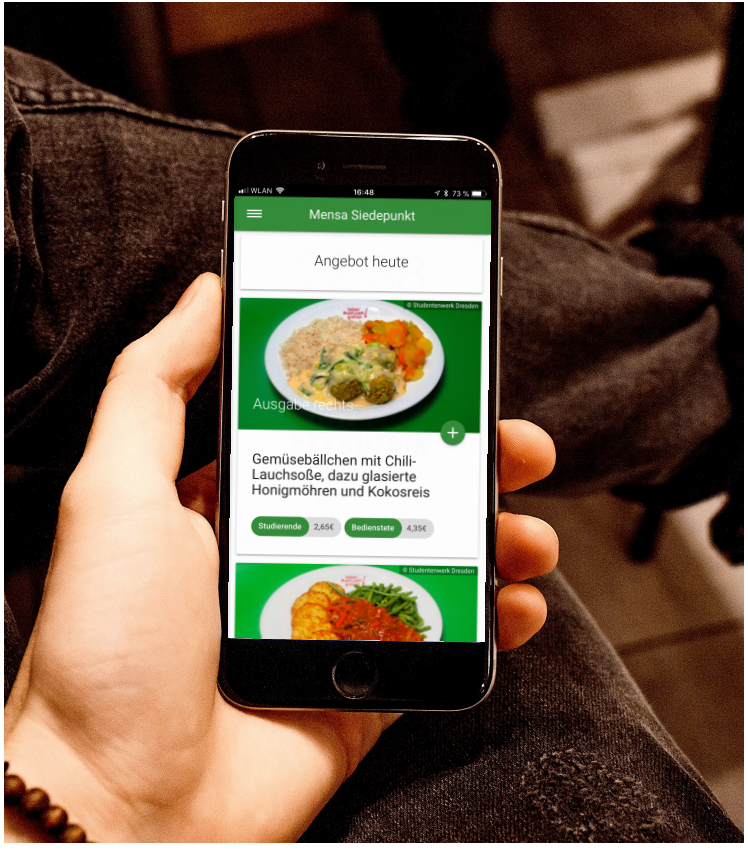
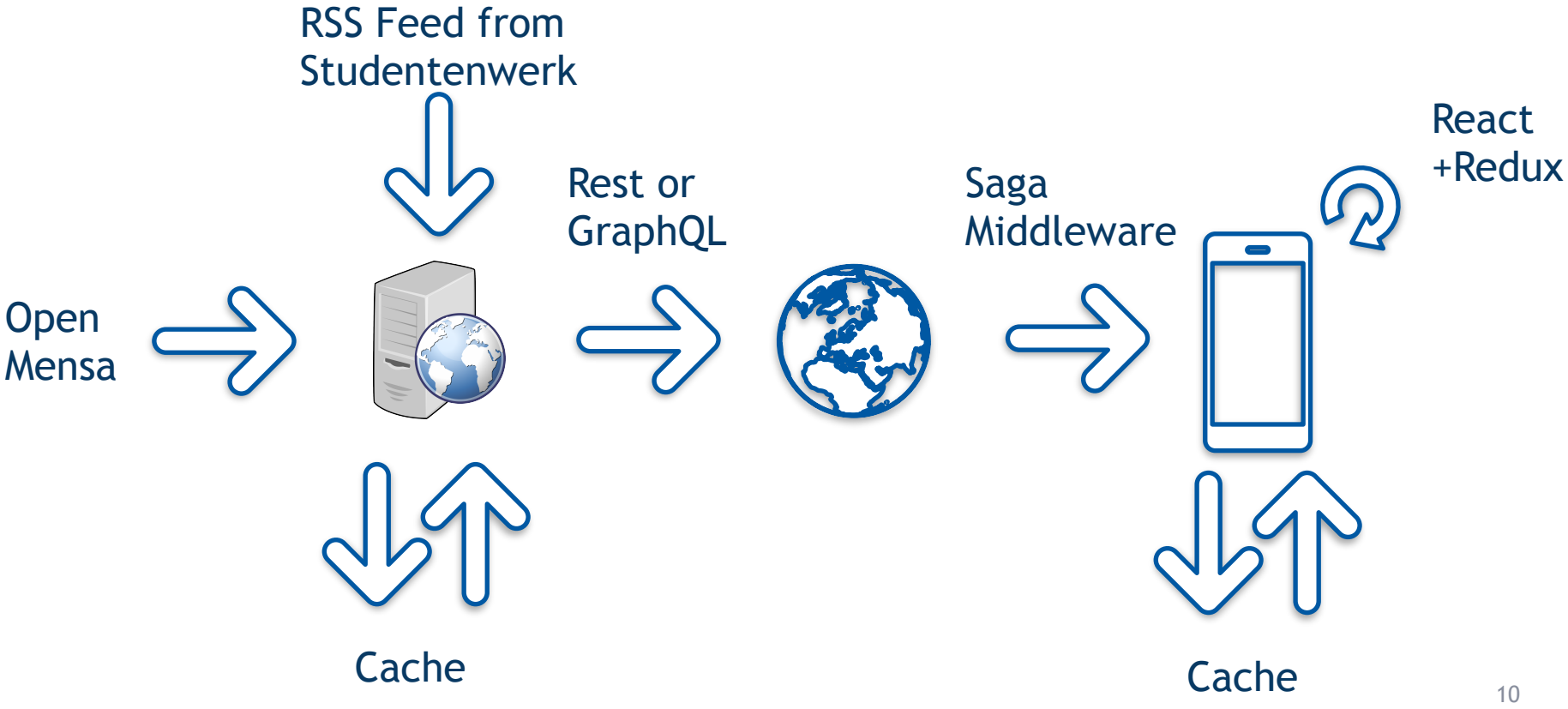
Challenges

Connectivity & Offline

Energy

Technical Implementation

- React Native
- For Android and iOS
- With Redux
- Saga
- Graph QL



Technical Implementation