

# 3. Audit Entwicklungsprojekt interaktiven Systemen

von Merve Kabakci und Lara Löffler



# Nutzungskontextanalyse

- ✦ Benutzer des Systems
- ✦ Arbeitsaufgaben
- ✦ Ausrüstung/Arbeitsmittel
- ✦ Soziale Umgebung
- ✦ Physische Umgebung



# Mensch-Computer-Interaktion

- ✦ Methodische Rahmen der MCI
  - ✦ Grundlegende Vorgehensmodelle
  - ✦ Auswahl geeigneter Vorgehensmodelle
  - ✦ Usability Engineering Lifecycle



# Proof-of-concept

1. Restaurant verifizieren
2. Standort Genauigkeit



# REST

| Ressource Methode Semantik                                   |        |  |
|--|--------|--|
| /api/business/{businesstype}                                 | GET    | Listet alle vorhandenen Geschäfte auf (businesstype = restaurant; supermarket; kiosk   |
| /api/business/{businesstype}? name=kebapland                 | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte mit diesem Namen werden angezeigt  |
| /api/business/{businesstype}? adress.city=koeln              | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte am Standort Köln werden ausgegeben   |
| /api/business/{businesstype}? adress.street=..               | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte auf dieser Straße werden ausgegeben  |
| /api/business/{businesstype}? adress.zipcode=30559           | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte mit der PLZ werden ausgegeben  |
| /api/business/{businesstype}? adress.street=&adress.city= .. | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte mit der Straße und der PLZ werden ausgegeben   |
| /api/business/{businesstype}? name=&city= ..                 | GET    | Alle jeweiligen Geschäfte mit dem Namen in der Stadt werden ausgegeben   |
| /api/business/{businesstype}ID                               | GET    | Filtert die gewünschten jeweiligen Geschäfte nach ID   |
| /api/business/{businesstype}                                 | POST   | Erstellen eines neuen Geschäftes   |
| /api/business/{businesstype}/ID/ name                        | PUT    | Geschäftsnamen updaten   |
| /api/business/{businesstype}/ID/ address                     | PUT    | Adresse eines jeweiligen Geschäfts updaten   |
| /api/business/{businesstype}/ID                              | DELETE | Löscht Geschäft  |
| /api/users   | GET    | Liste aller User   |
| /api/users/ID  | GET    | Filtert die Users nach ID  |
| /api/users?username=...                                      | GET    | Suche User nach Namen  |
| /api/users/ID/locations?lat=..&lon=...                       | GET    | liefert zwei Listen zurück, eine Liste mit Geschäften die in der Nähe sind (Koordinaten) & eine die in der Nähe sind und nach den Favoriten des Benutzers gefiltert werden |
| /api/users/userID/ recommendations?lat=..&lon=...            | GET    | Gebookmarkete Liste wird zufällig aus der Nähe des Benutzers wiedergegeben   |
| /api/users   | POST   | Erstellen eines neuen Users, Benutzername darf nicht zweimal existieren  |
| /api/users/ID  | DELETE | Lösche User nach ID  |
| /api/users/ID/username                                       | PUT    | Benutzernamen updaten  |
| /api/users/userID/bookmarks/ busnissID                       | POST   | Geschäfte als gebookmarked markieren   |
| /api/users/userID/bookmarks/ businessID                      | DELETE | Geschäft löschen aus dem bookmarks   |



# Technische Risiken

- ✦ Fehlerhafte Umgebungskarte
- ✦ Verbindungsprobleme zwischen Client & Server
- ✦ Betrieb kann nicht erstellt werden



# Use Case

## 1.Suche

| actor            | goal  | brief   |
|------------------|---|---|
| Alle Stakeholder | Restaurants an einem bestimmten Ort suchen          | Eingabe vom Standort. Das System liefert eine entsprechend gekennzeichnete Ergebnisliste, der Actor wählt gewünschtes Ergebnis aus. |
| Alle Stakeholder | nach bestimmten Restaurants suchen                  | Eingabe vom Namen des Restaurants. Ergebnis anzeigen  |
| Alle Stakeholder | Lebensmittelgeschäft an einem bestimmten Ort suchen | Eingabe vom Standort. Das System liefert eine entsprechend gekennzeichnete Ergebnisliste, der Actor wählt gewünschtes Ergebnis aus. |
| Alle Stakeholder | Nach bestimmten Lebensmittelgeschäften suchen       | Eingabe vom Namen des Lebensmittelgeschäftes. Ergebnis anzeigen   |



# Use case

## 2.Suchergebnisse

| actor            | goal  | brief  |
|------------------|---|--|
| Alle Stakeholder | Sortierung des Suchergebnisses anpassen                                     | Entsprechende Funktion des Systems nutzen und präferierten Filter wählen |
| Alle Stakeholder | Auswahl des am besten bewerteten Restaurant/Lebensmittelgeschäft/Imbissbude | System zeigt Bewertung der Betriebe in der Suchübersicht an              |



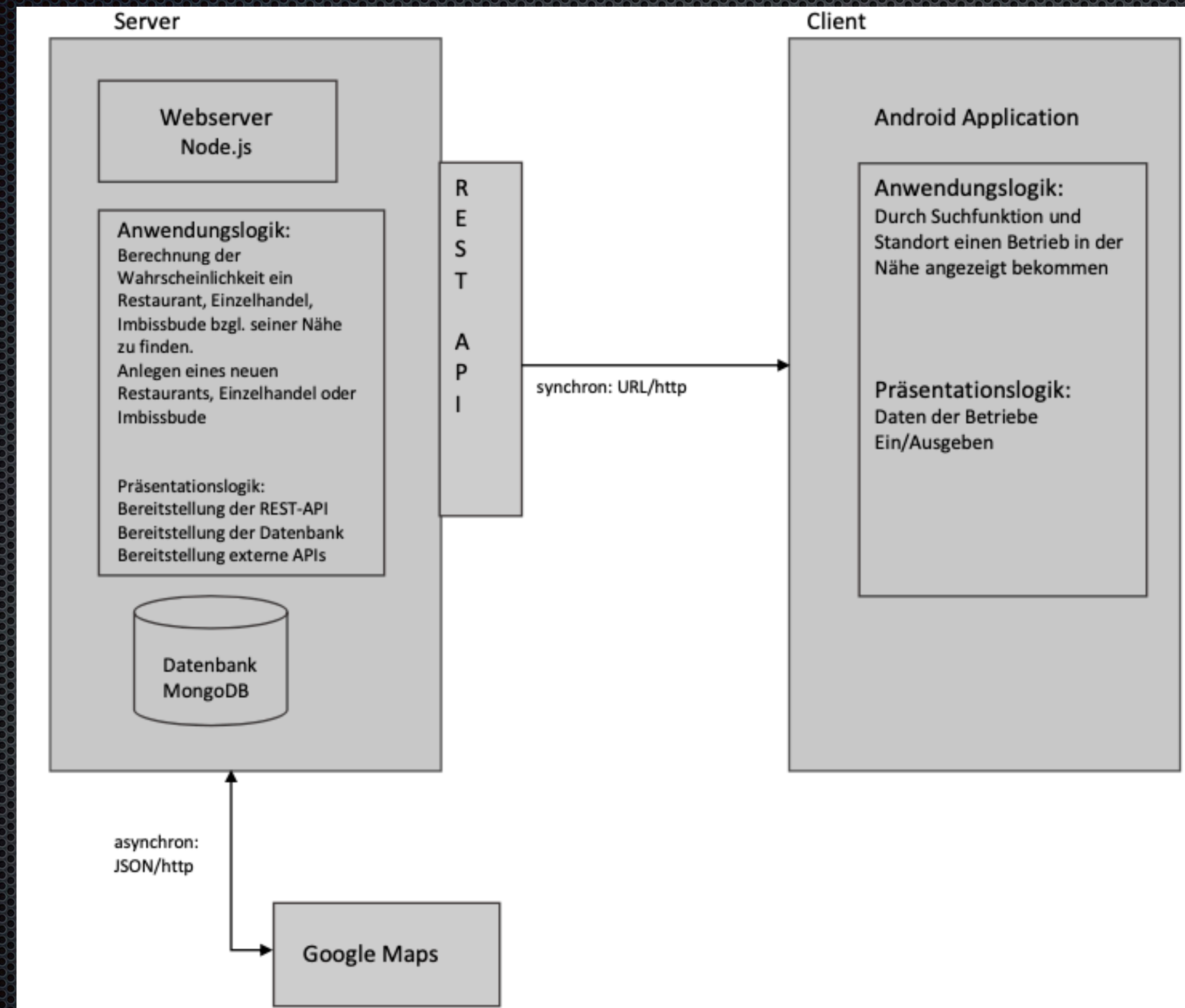
# Use Case

## 3. Thread

| actor            | goal   | brief   |
|------------------|--|---|
| Alle Stakeholder | Ein Restaurant/Lebensmittelgeschäft/Imbissbude als Favorit markieren | Nutzen der entsprechenden Systemfunktion, der Betrieb wird zur Liste der favorisierten Betriebe hinzugefügt |
| Alle Stakeholder | Gewählten Laden als Favoriten löschen                                | In der Liste der Favoriten wird das entsprechende Geschäft bearbeitet                                       |
| Alle Stakeholder | Anzeigen der Bewertungen   | Das System zeigt die Bewertungen der Lebensmittelgeschäfte/Restaurants/Imbissbuden an                       |



# Architekturdiagramm





# Kommunikationsmodell

