

Folie 1



Mehr Ausarbeitungen sind in dem Ordner Artefakte.

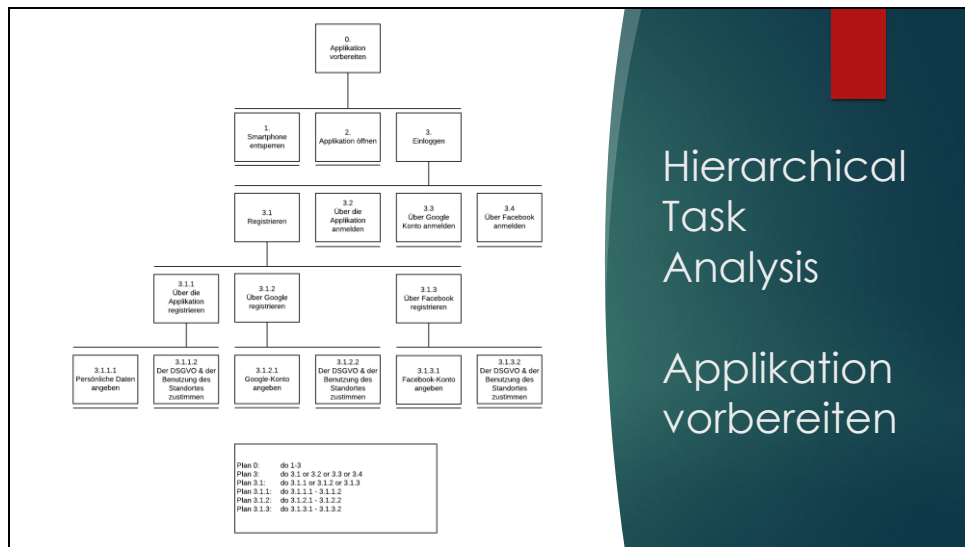
Task Analysis

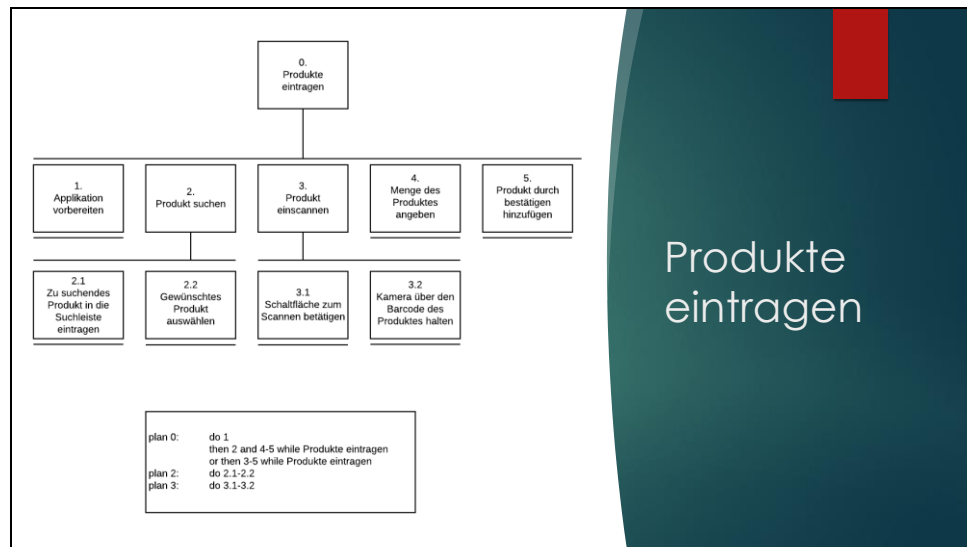
1. User Profiles
2. Szenarien
3. User Tasks List
4. Use Cases
5. HTAs

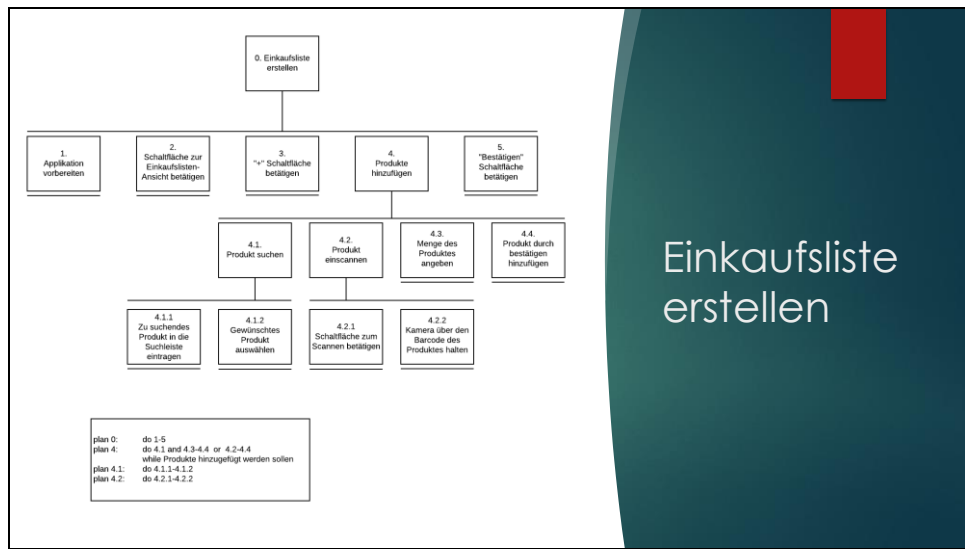
Use Cases

Use-Case ID:	UC3
Name	Einkaufsliste erstellen
Beschreibung	Der User möchte eine Einkaufsliste erstellen
Auslösendes Ereignis	Der User möchte in naher Zukunft einkaufen gehen und braucht für genaues Vorgehen eine Einkaufsliste
Vorbedingung	UC1 muss erfüllt sein
Hauptszenario	<ol style="list-style-type: none">1. Der User betätigt die Schaltfläche „Einkaufsliste“2. Ein neues Fenster öffnet sich3. Der User betätigt das Pluszeichen, um Produkte hinzuzufügen4. Es öffnet sich ein neues Fenster mit Suchleiste5. Der User sucht nach den gewünschten Produkten, bis die Einkaufsliste fertig ist
Alternatives Szenario	
Nachbedingung	Einkaufsliste wurde erstellt

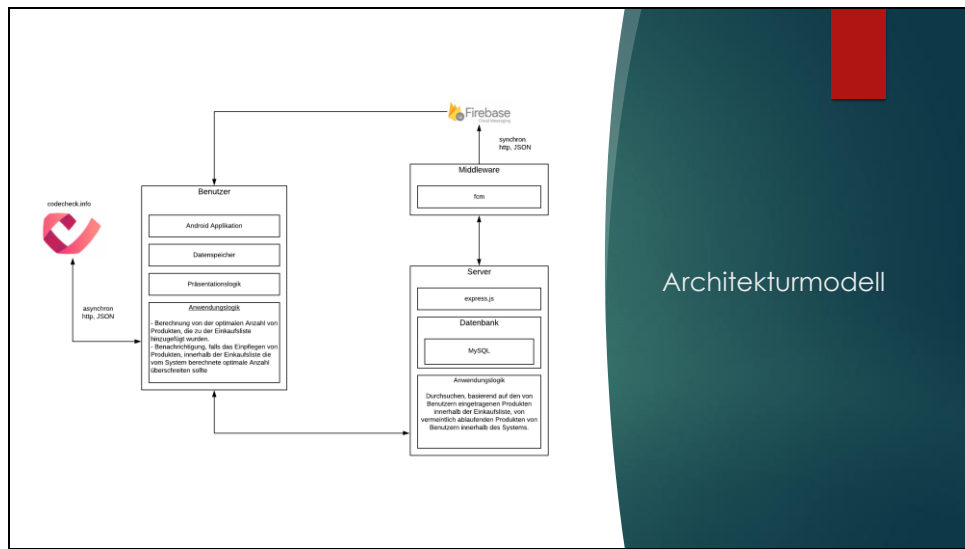
Ein Beispiel für ein Use Case. Mehr unter den Artefakten.







Einkaufsliste erstellen



Server

- Datenaustausch zwischen den Komponenten
- Benachrichtigung über Cloud Messaging
- durchsucht auf Basis der Benutzereingabe in der Einkaufsliste die Datenbank, ob ein anderer Benutzer das gleiche Produkt anbietet
- Benachrichtigung, wenn Produkt kurz vor dem Abaufen ist

Client

- Datenspeicher, in dem Einkaufslisten, Inventare gespeichert werden
- Dadurch offline Zugriff gewährleistet und Datenverlust vermieden
- Wenn online, dann kann der Datenspeicher mit der Datenbank synchronisiert werden

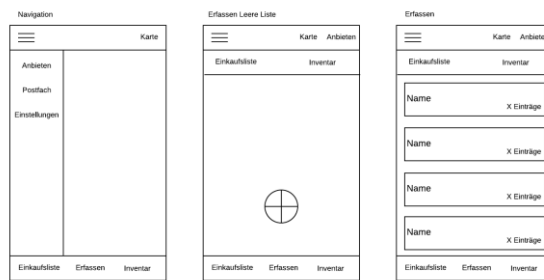
Cloud Messaging

- Kommunikation zwischen Client und Server per Push-Notifications

API Codecheck

- Ermöglicht Nährwerte und Inhaltsstoffe von Produkten anzuzeigen
- Enorm große Datenbank an Produkten mit Informationen
- Datenbank kann dadurch erweitert werden
- Mit Hilfe EAN kann das Einscannen der Produkte realisiert werden

Konzeptuelles Modell



Konzeptuelles Modell

Erfassen Ansicht

Karte

Einscannen

Bezeichnung

Marke (optional)

Kategorie (optional)

Menge

Bestätigung

Einkaufsliste

Erfassen

Inventar

Einkaufsliste

Karte

Name

Name

Marke

Menge: X

Name

Marke

Menge: X

Name

Marke

Menge: X

Einkaufsliste

Erfassen

Inventar

Anbieten

Karte

Name

Beschreibung

Kategorie

MHD

Absenden

Einkaufsliste

Erfassen

Inventar

Inventar

Karte

Kühlschrank

Gefrierschrank

Name

Marke

Menge

MHD

Einkaufsliste

Erfassen

Inventar

Status Code	Beschreibung
200	Die Anfrage war erfolgreich und das Ergebnis wurde in der Antwort übertragen
201	Wird meist nach einem POST-Request gesetzt → Ressource erfolgreich erstellt.
204	Anfrage erfolgreich durchgeführt, Antwort enthält jedoch bewusst keine Daten
400	Die Anfrage war fehlerhaft
401	Die Anfrage kann nicht ohne gültige Authentifizierung durchgeführt werden.
403	Die Anfrage wird bewusst vom Server abgelehnt, falls kein Grund angegeben werde sollte lieber 404 übermittelt werden.
404	Die angeforderte Ressource wurde nicht gefunden
406	„Die angeforderte Ressource steht nicht in der gewünschten Form zur Verfügung [x]“.
500	Unerwarteter Serverfehler

Fehlerbehandlung