



SOCIAL COOKING

SCHULTERBLICK

Lena Böhler, Leonie Oberst & Anna Zimmermann

Stuttgart, 26. Januar 2018





DAS PROBLEM



PERSONAE



- Laura, 23 Jahre, Studentin
- Heimat in Hannover, studiert in Stuttgart
- Sieht Freunde & Familie nur Ostern und Weihnachten

Ich möchte den Kontakt in die Heimat aufrecht erhalten und weiterhin Teil meines Freundeskreises sein

KOMMUNIKATION & ATOMSPHÄRE



- Matthias, 27 Jahre, Berufseinsteiger im Consulting-Bereich
- Kochinteressiert, kommt gut zurecht
- Grundrepertoire an modernen Gerichten ist vorhanden

Ich würde gerne noch mehr dazulernen - Vor allem die „alten“ Hausrezepte von Mama und Oma. Außerdem hab ich mich beim Reisen von neuen Gerichten inspirieren lassen

RESONANZ / UNTERSTÜTZUNG & ATOMSPHÄRE



- Christina, 29 Jahre, Senior Portektmanagerin Brand Communications (50 Std. Woche)
- Beziehungsstatus: Single
- Hat Kocherfahrung
- Empfindet Kochen als Ausgleich

Es wäre toll durch das Kochen auch abseits der Arbeit Leute kennen zu lernen. Vielleicht ist auch der richtige Partner dann dabei.

KOMMUNIKATION



DIE LÖSUNG: KOCH-DATES

STORYBOARD: KOCH-DATES



Verabredung

Laura verabredet sich mit ihrer Freundin Sandra aus Hannover zum virtuellen Kochen



Anruf

Laura befiehlt Alexa Sandra via Videocall aus ihrer Küche anzurufen



Projektionen

Es findet eine Projektion von Sandra auf/an beliebiger Fläche in Lauras Küche und umgekehrt statt. Zusätzlich können Rezept, Koch- und Arbeitsfläche projiziert werden



Musik

Laura gibt Alexa den Befehl die gemeinsame Lieblingsmusik zu starten

STORYBOARD: KOCH-DATES



Gemeinsames Kochen

Laura und Sandra haben sich im Voraus auf ein gemeinsames Gericht geeinigt, was nun beiden jeweils auf ihrer Projektionsfläche angezeigt wird.



Bewegung in der Küche

Laura und Sandra wechseln zwischen Arbeitsfläche und Herd. Projektionsinhalte/Kameraperspektive passen sich an Standort und Aktivität in der Küche an.



Essen

Gericht wird jeweils am Tisch serviert und gemeinsam gegessen.

BENEFITS

GEMEINSCHAFTSERLEBNIS TROTZ RÄUMLICHER DISTANZ

Kochdates ermöglichen ein virtuelles Zusammenkommen und ein Gemeinschaftserlebnis unabhängig von räumlicher Entfernung.

VON PROFIS LERNEN

Mit den Kochdates kannst du deine Koch-Skills erweitern. Dabei kannst du das Hausrezept von Mama/Oma lernen, dich per Kochdate-App mit einem Kochprofi vernetzen oder auf bestehende Kochtutorials zurückgreifen.

NEUE LEUTE KENNEN LERNEN

Die Kochdate-App ermöglicht dir deinen Bekanntenkreis zu erweitern. Dabei wirst du mit Leuten gleicher Interesse zusammengeführt und kannst mit ihnen über ein virtuelles Kocherlebnis Kontakt aufnehmen.

INTERESSEN VERKNÜPFEN

Kochdates schaffen eine Win-Win Situation für alle Beteiligten: Unterstützung bekommen und Wissen vermitteln, neue Leute kennenlernen und Kontakte pflegen.

KOMFORTZONE NICHT VERLASSEN

Während der Kochdates bist du in deiner Küche. Du kennst dich aus und kannst dich voll auf das Erwerben neuer Koch-Skills konzentrieren. Beim Koch-Blind-Date gehört Unsicherheit der Vergangenheit an, da du deine Komfortzone nicht verlassen musst.

INTERAKTIVE SCREENS

Die Projektionsflächen können ganz nach deinen Bedürfnissen angepasst und in der Küche platziert werden. Rezepte und Videoübertragung immer und überall im Blick. Dank Gestensteuerung kannst du dir ohne Bedenken die Hände schmutzig machen.

AUTOMATISCHE KAMERAUFÜHRUNG

Die automatische Kameraführung ermöglicht Kocheinblicke aus neuen und anschaulichen Perspektiven und macht das Kochen für dich und deinen Gegenüber zu einem nahe zu realen Erlebnis.



TESTSESSION

Log-Book

19.12.2017, KitchenLab HdM Stuttgart

- 3 Kochparteien (Stuttgart, Wismar, Furtwangen)
- Jeweils 2-6 Personen pro Partei/Küche
- Parteien waren sich untereinander fremd
- Es wurden unterschiedliche Salate gekocht; nicht nach Rezept
- Video-Übertragungstool: Google Hangouts

HERAUSFORDERUNGEN



Technische Schwierigkeiten



Kommunikationsschwierigkeiten



Übersichtsschwierigkeiten



Vor-Ort-Konkurrenz



IMPRESSIONEN



KÜCHENDESIGN PROTOTYP

Projektionsfläche vor dem Kochenden, so-
dass er nur vom Kochfeld hochschauen
muss*

Projektionsfläche neben der Arbeitsfläche oder dem Herd,
damit während dem Kochen/vorbereiten direkt parallel
der andere Partner beobachtet bzw. das Rezept ange-
schaut und darin gescrollt werden kann*



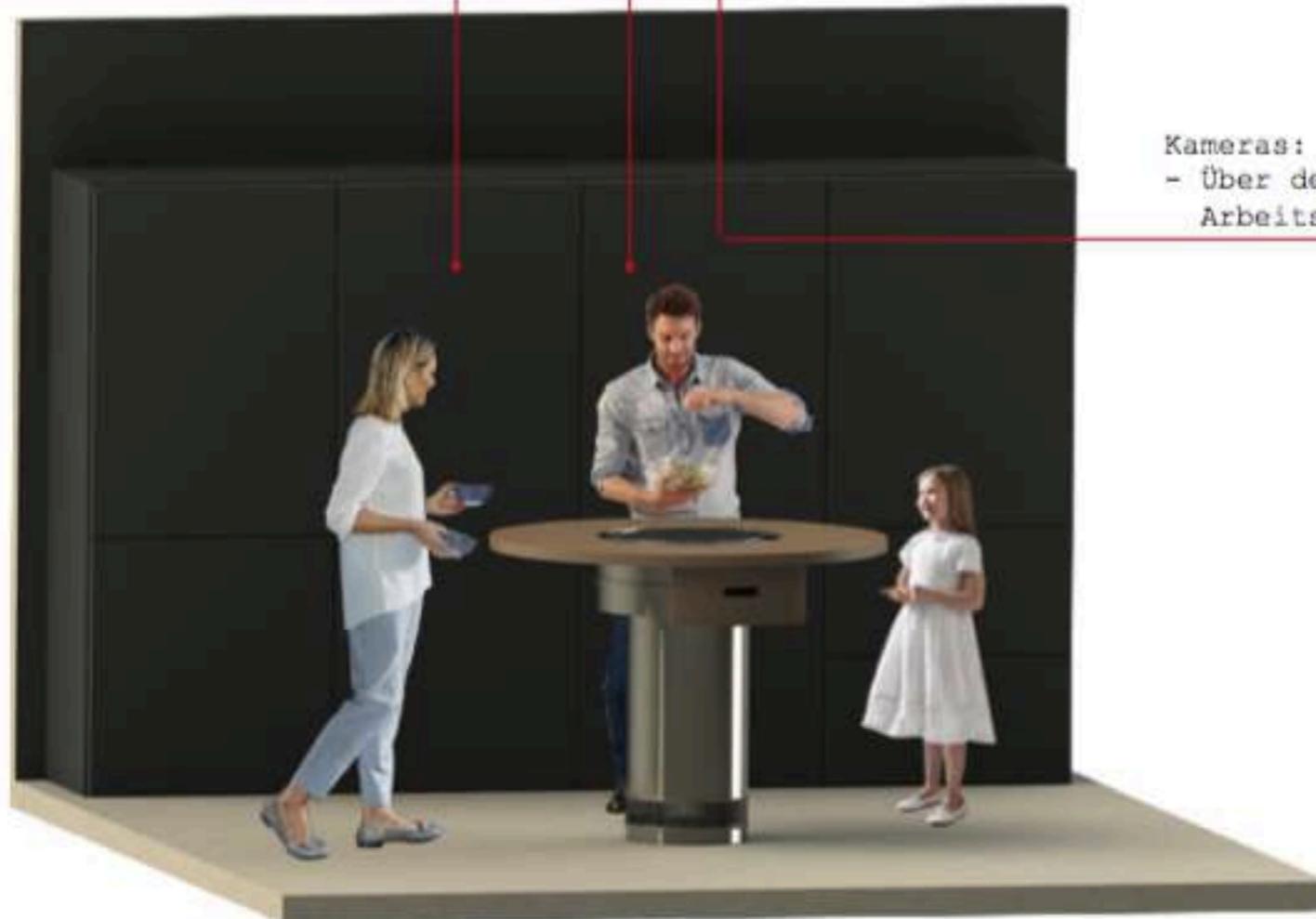
Kameras:

- Direkt über der Ar-
beitsfläche
- Direkt über der Herd-
platte/Kochstelle
- Frontal vor Kochendem
(damit dieser für den
Partner abgefilmt werden
kann)*

KÜCHENDESIGN PROTOTYP

Projektionsfläche:

- Auf den Wandschrankschranktüren
- Offene Fläche hinter den Schranktüren über dem Spülbecken



Kameras:

- Über der Arbeitsfläche/Herd



NEXT STEPS



Weitere Kochsession unter neuen Gegebenheiten



Erstellung von Wireflows und Interaktionsflows mit visuellen Mock-Ups



Weiterentwicklung der praktischen Umsetzung im haptischen Küchendesign



Küche als Ort der Behaglichkeit und Kommunikation über jegliche Distanz hinweg



VIELEN DANK FÜR EURE AUFMERKSAMKEIT

Lena Böhler, Leonie Oberst & Anna Zimmermann

Stuttgart, 26. Januar 2018

KOCHEN.LEBEN

ZIELGRUPPE KOCHANFÄNGER

Wie schaffen wir es, dass die Küche für Koch-Neulinge zum positiven Erlebnis wird?



HOLGER

DER HILFLOSE HAUSHALTS-FRISCHLING

FRIDA

DER WG-NEULING



EDITH

DIE NEU-MOTIVIERTE





17% DER DEUTSCHEN SAGEN
„ICH KANN NICHT KOCHEN.“

29% DER DEUTSCHEN SAGEN
„ICH HABE KEINE LUST ZU KOCHEN.“



Name: Frida

Alter: 19

Beruf: Studentin

Koch-Alltag: hat bisher nie selbst gekocht und lebt jetzt von Pasta e Pesto.

Der WG-Neuling



„Uni, Freunde, Feiern. Ich genieße meine neuen Freiheiten. Da bleibt wenig Zeit für Haushalt oder Kochen.“

Bedürfnisse beim Kochen

- Schnelle, einfache und günstige Rezepte
- Basic-Anleitungen beim Kochen
- Rezept-Inspirationen
- Vereinbarkeit von gesunder Ernährung
- Richtige Portionierung & geplantes Einkaufen ohne Reste

Add-Ons

Motivation

Share-Ability

Schnelle Erfolge

WIE KÖNNEN WIR HELFEN?



DEIN KOCH-BUDDY

- PROJEKTIONS- UND REZEPTIONS- FUNKTION
- INTERAKTIVER KOCHBUDDY DER INSPIRIERT, ANLEITET UND MOTIVIERT
- KOCHANFÄNGER LERNT MIT DEM SYSTEM UND DAS SYSTEM MIT DEM USER



WIE FUNKTIONIERT DER KOCHBUDDY?

STEUERUNG

VIDEO ANHALTEN



klatschen

WEITER /
ZURÜCK



wischen

ZURÜCKSPULEN



Finger gegen
den Uhrzeigersinn
drehen

VORSPULEN



Finger im
Uhrzeigersinn
drehen

ALLE
INTERAKTIONEN



Sprachbefehl

UND WIE SIEHT DAS GANZE IN ACTION AUS?



smart
kitchen





smart

Kitchen



Hallo Frida

- 
1. Rezept aussuchen
 2. Rezept aus Zutaten generieren
 3. Mein Rezept des Tages
 4. Meine Favoriten-Liste



1. Rezept aussuchen

2. Rezept aus Zutaten generieren

3. Mein Rezept des Tages

4. Meine Favoriten-Liste



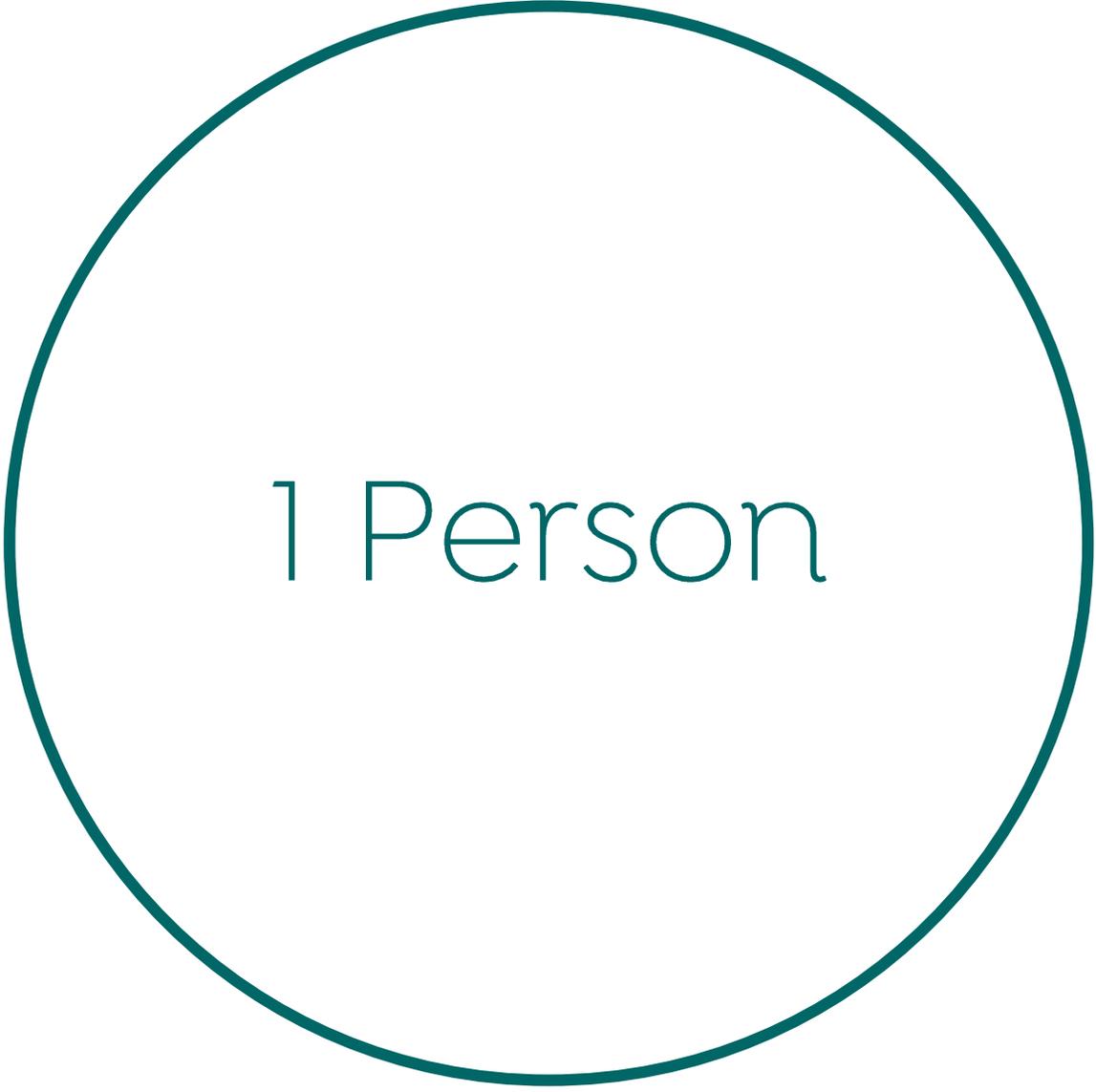
Wie viel Zeit
hast du zum
Kochen?



30 Minuten



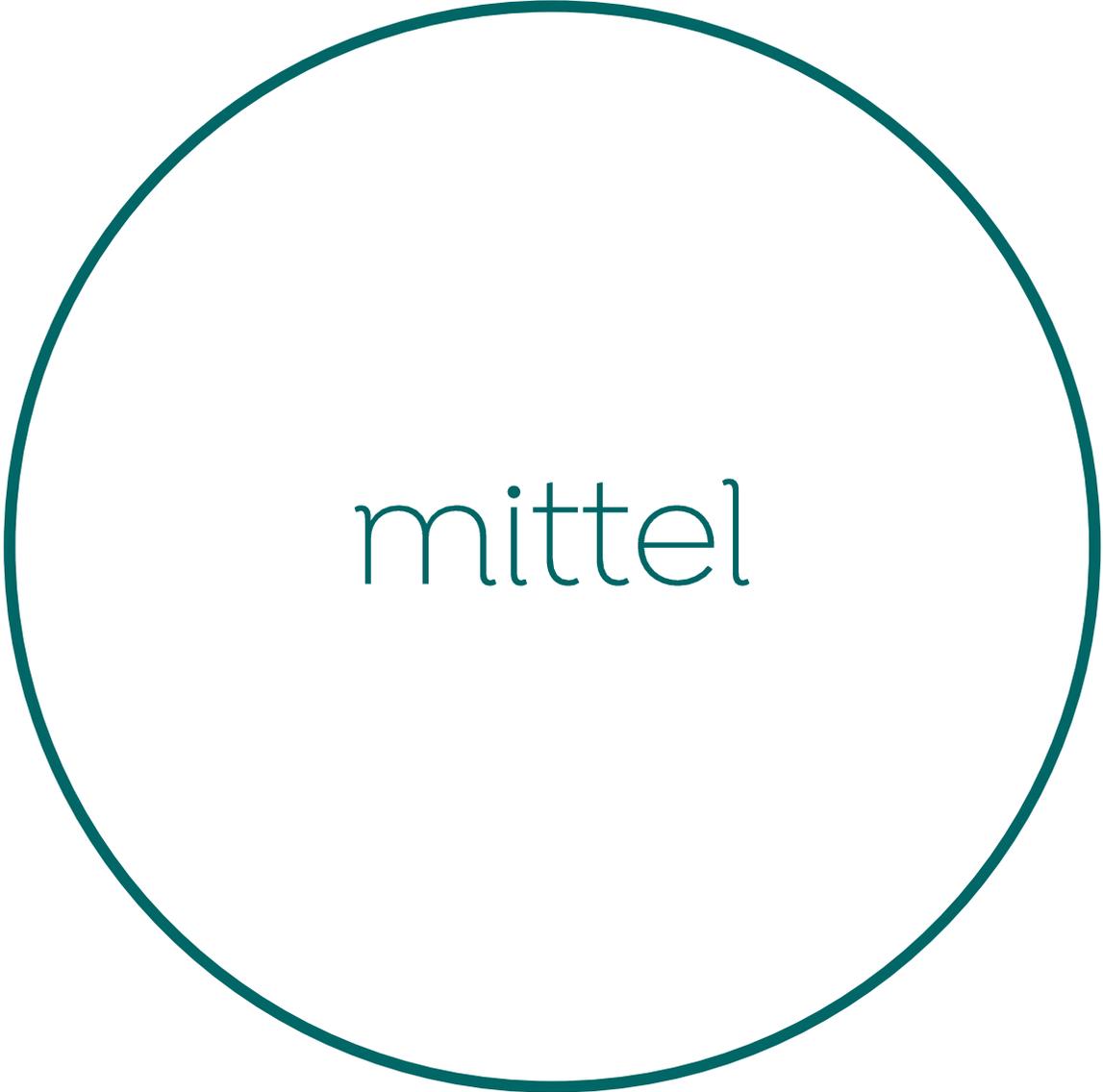
Für wie viele
Personen
möchtest du
kochen?



1 Person

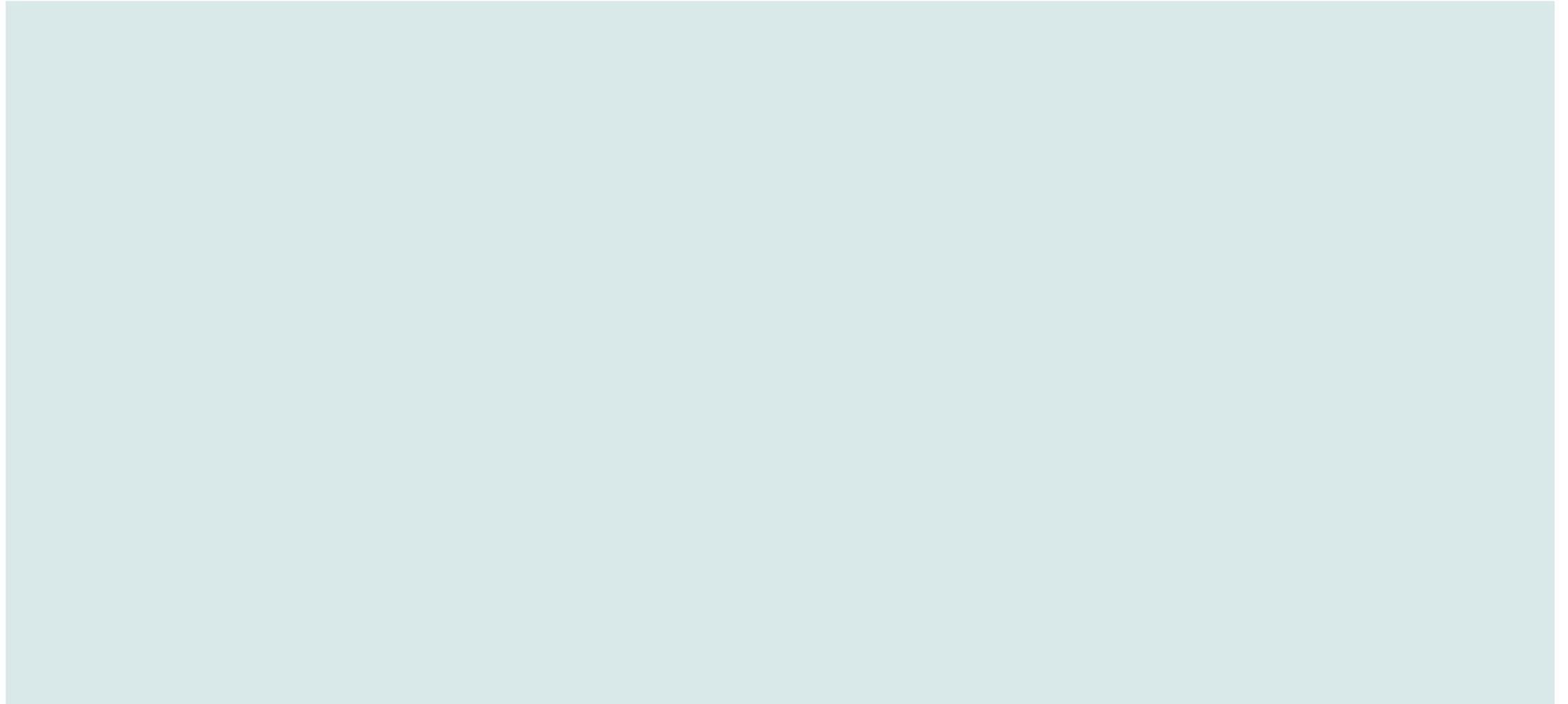


Rezept
leicht,
mittel,
schwer?

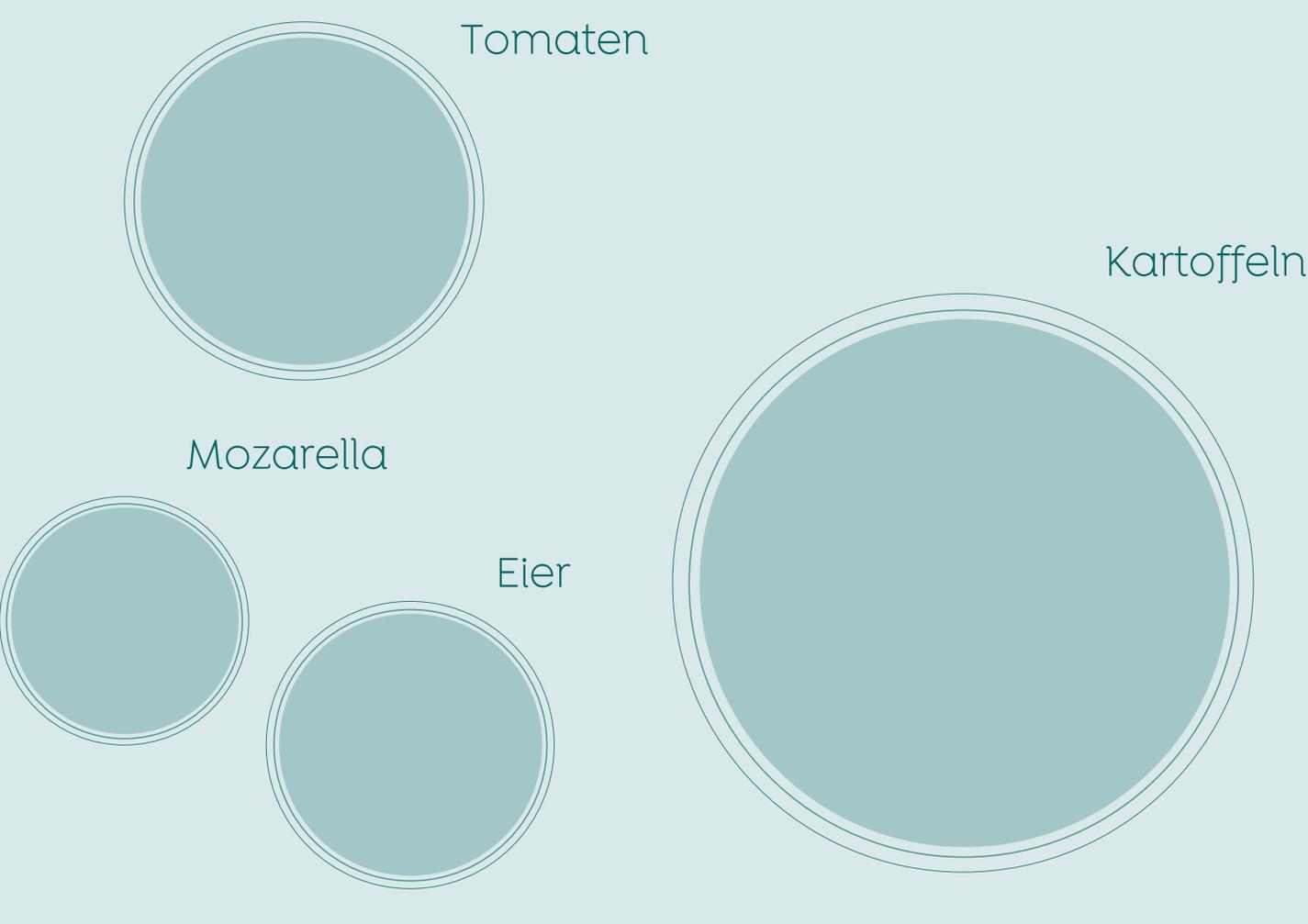


mittel

Lege die Zutaten auf dieses Feld



Zutaten erkannt

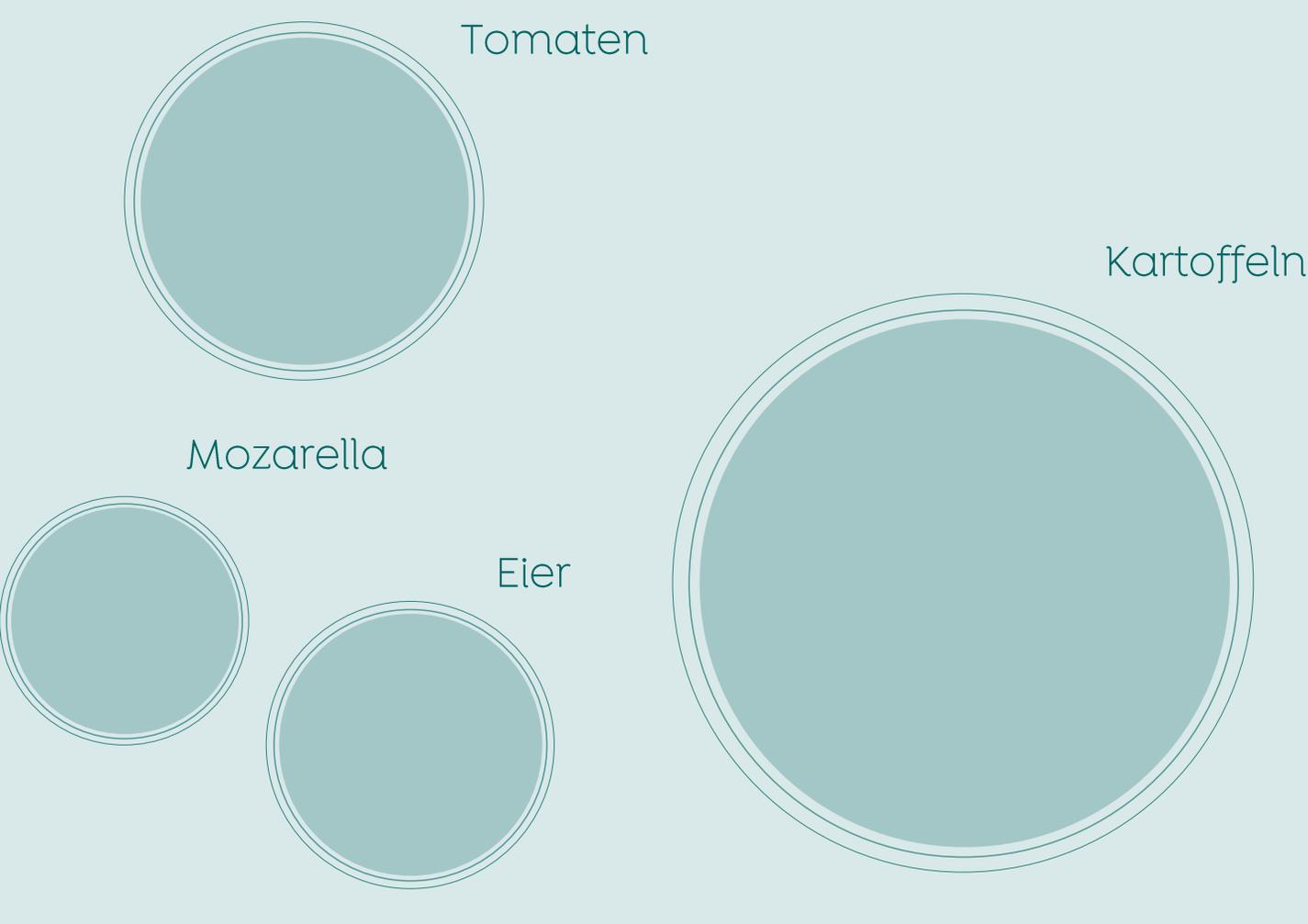


The diagram features four circular icons representing ingredients, each with a double-line border. The largest circle is labeled 'Kartoffeln' (potatoes). To its left, a medium-sized circle is labeled 'Tomaten' (tomatoes). Below the tomato circle, there are two smaller circles: the one on the left is labeled 'Mozarella' and the one on the right is labeled 'Eier' (eggs).

Rezeptvorschläge

- Kartoffel-Mozarella-Gratin
- Gnocchi mit Tomatensauce
- Salat Nicoise
- Kartoffelsalat
- Moussaka

Zutaten erkannt



The diagram features four circular icons representing ingredients, each with a double-line border. The largest circle is labeled 'Kartoffeln' (potatoes). To its left, a medium-sized circle is labeled 'Tomaten' (tomatoes). Below the potato circle, there are two smaller circles: the one on the left is labeled 'Mozarella' and the one on the right is labeled 'Eier' (eggs).

Rezeptvorschläge

- Kartoffel-Mozarella-Gratin
- **Gnocchi mit Tomatensauce**
- Salat Nicoise
- Kartoffelsalat
- Moussaka



Möchtest du,
dass ich dich
begleite?

[überspringen](#)



An dieser Stelle wird das interaktive Kochvideo gezeigt

Ablauf des interaktiven Kochvideos



Glückwunsch!

Du bist jetzt
Mama Italia



Kochlevel Italienisch 6/10

[überspringen](#)

Erfolg mit
Freunden
teilen?



[überspringen](#)

Mit
Mama
teilen



[überspringen](#)

Mit
Mama
geteilt!



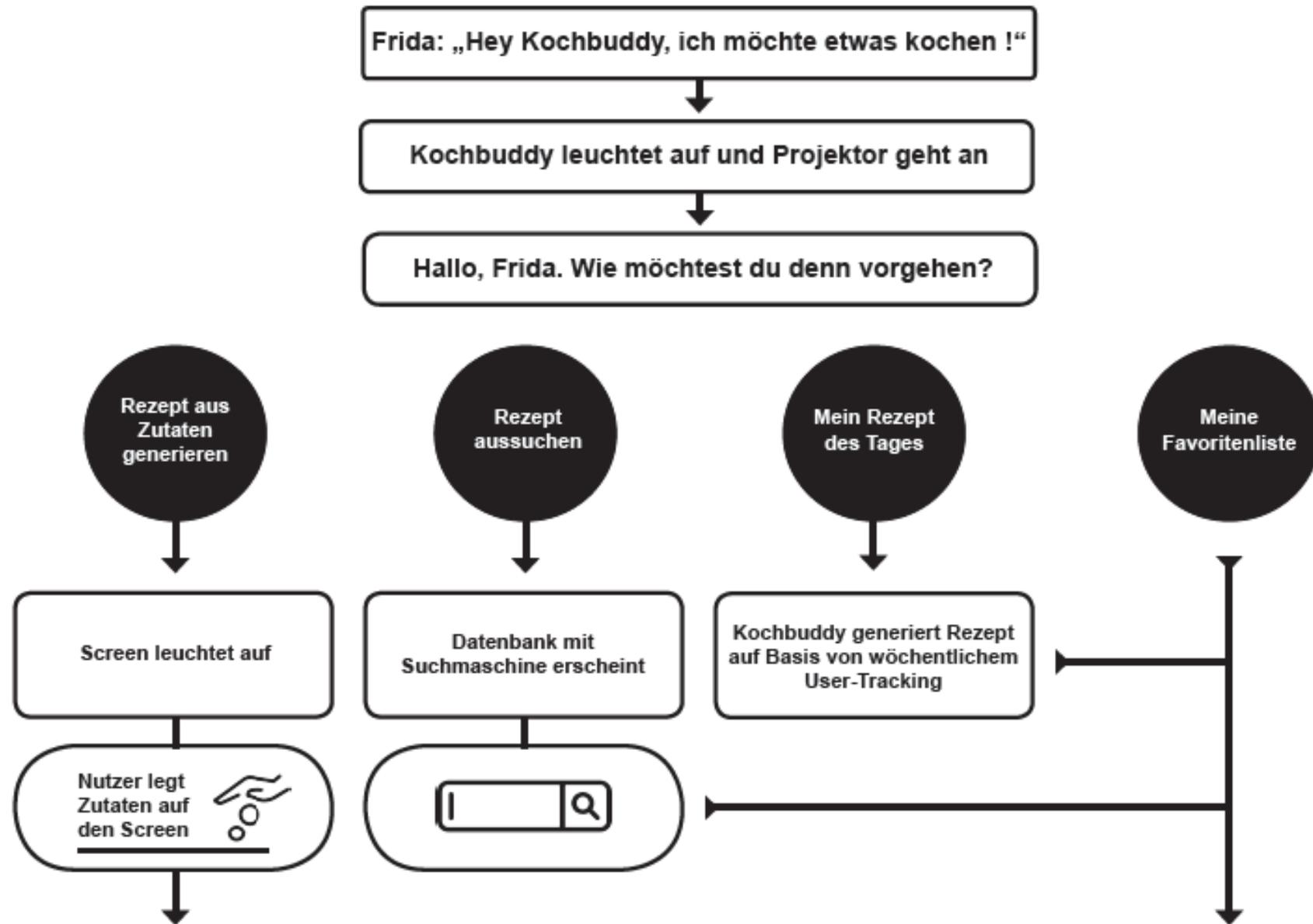
[überspringen](#)

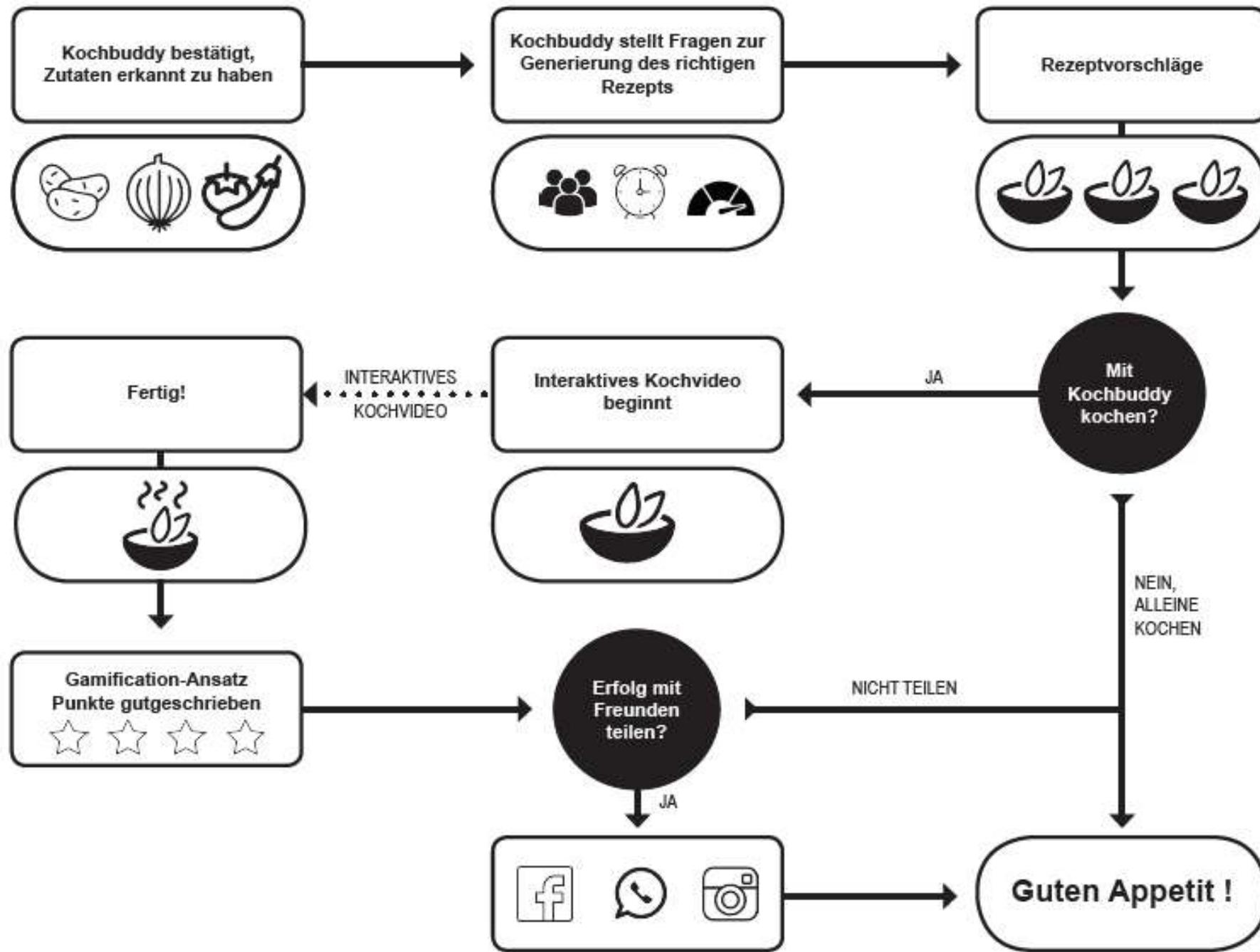


Guten
Appetit!

AUF EINEN BLICK

INTERAKTIONSFLOW ZWISCHEN FRIDA UND DEM KOCHBUDDY





BENEFITS

- SYMBIOTISCHES LERNEN
- INDIVIDUELLES KOCHERLEBNIS
- SPIELERISCHE HERAUSFORDERUNG
- SCHNELLE ERFOLGSERLEBNISSE
- TECHNOLOGIE IN JEDE KÜCHE INTEGRIERBAR
- GESELLSCHAFT IN DER KÜCHE



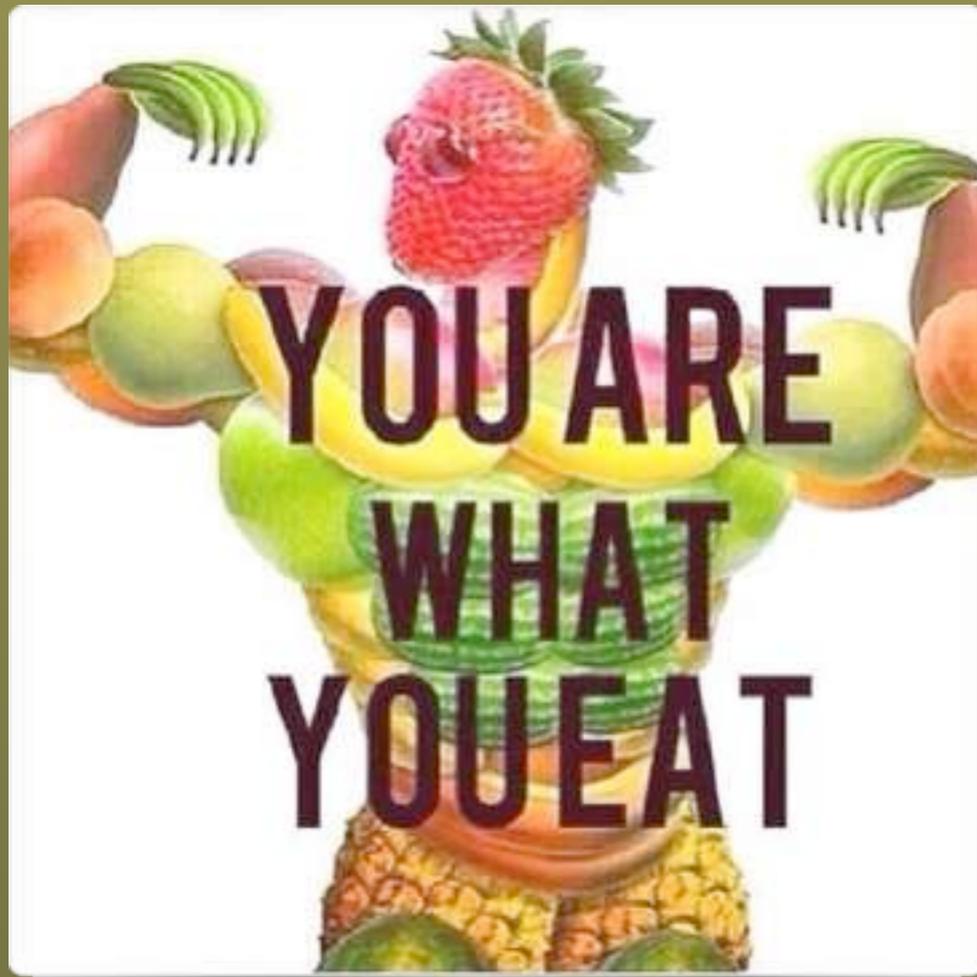
WEITERFÜHRENDE IDEEN

- INTEGRATION VON SMARTEN GERÄTEN (Produktdesigner Wismar)
- KOMBINATION MIT SOCIAL COOKING
- ZUSÄTZLICHE ABFRAGE VON FITNESS ANGABEN



VIELEN DANK.





ZIELGRUPPE: DIE PROFISPORTLER

PERSONA

DER PROFISPORTLER

Leon, 26, Fußballprofi

„Sport ist mein Leben und Beruf. Mein Körper ist mein Kapital. Dementsprechend ernähre ich mich sehr bewusst und trainiere täglich.“



KONZEPTIDEE

**Entwicklung eines ganzheitlichen
Systems, das Ernährung,
Trainingsplan & Mindset
miteinander verbindet und sich
ständig aktualisiert.**



SZENARIO I: TAGESTART

Fitnessstracker weckt Leon - Anamnese in der Küche.

Visuelle Projektion der Gesundheitsübersicht und eine 2-Tages-Trainingsübersicht auf Oberfläche

„Alexa, wie sieht mein Trainingsprogramm heute aus?“

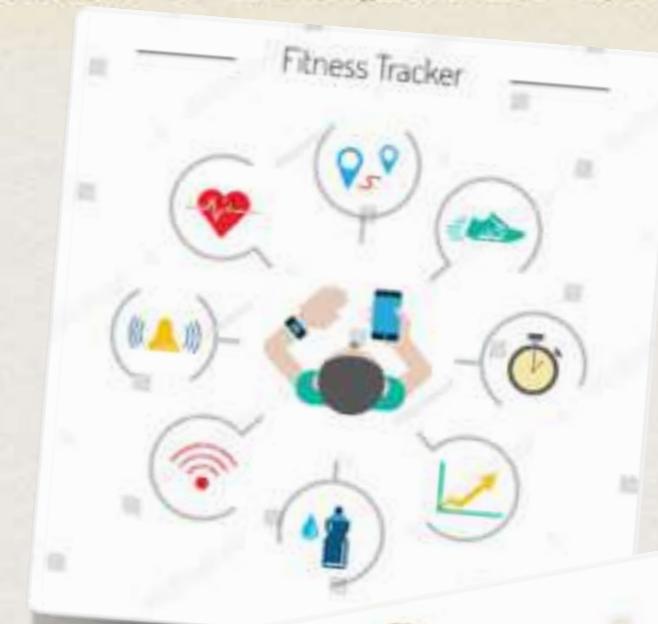
Akustische und visuelle Infos zu heutigem Trainingsprogramm & Kalorienbedarf

Leon möchte frühstücken: „Alexa, was gibt es heute zum Frühstück?“

Die Makros/Micros des Frühstückes werden gespeichert und ins Profil eingepflegt

Visuelle Projektion der Zutaten, Mengen und Vorbereitung fürs Frühstück

Für die Behaglichkeit sagt Leon: „Alexa, spiel mir meine Playlist für den Morgen.“



SZENARIO II: TAGESABLAUF

Leon fährt zum Training

Jegliche Art von Bewegung, die Leon über den Tag hinweg macht, werden gespeichert und an die Smart Kitchen sowie ins Profil übertragen

Alle Nahrungsmittel, die Leon im Laufe des Tages zu sich nimmt, werden über voice-tracking oder über das Smartphone abgescannt
Direkte Übermittlung der Daten an die Smart Kitchen und ans Profil

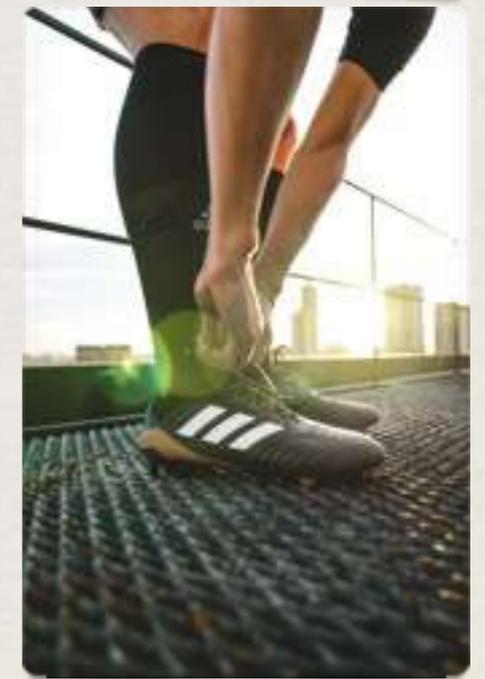
„Alexa, was gibt es heute zum Abendessen?“

Auf Grundlage des heute absolvierten Sportprogramms und der verzehrten Lebensmittel generiert die Smart Kitchen verschiedene Rezeptvorschläge, die über Alexa akustisch übermittelt werden.
Visuelle Projektion der fertigen Gerichte auf Oberfläche. Zusätzliche Informationen zu Zusammensetzung, Makros, etc. über Alexa

Abschließende Vorbereitung auf den nächsten Tag durch Alexa

„Alexa, für morgen speichern: Beintraining“ | „Alexa, für morgen speichern: leichte Zerrung in der Wade.“

Auf dieser Grundlage passt die Smart Kitchen das individuelle Trainingsprogramm sowie die Mahlzeiten für den nächsten Tag an.



BENEFIT

**Trainer, Mediziner,
Ernährungsberater, etc. haben
Zugriff auf das System.**



**Speicherung aller Werte in der
Smart Kitchen des Profisportlers.**



**Generierung eines individuellen
Ernährungs- und Trainingsplans.**





Zielgruppe: Nachhaltigkeit

Wissensdurstig, bewusstes Leben, Umweltbewusstsein

A still life composition featuring a glass jar with colorful items, a vase of pink carnations, and an open spiral notebook with a pen resting on it. The text "Heikes interaktive Küche" is overlaid in the center.

Heikes interaktive Küche

Heike - Die Erfahrenere



Meine Küche ist für mich das Zentrum meines Alltags. Eine schöne Umgebung bereitet mir große Freude, trotzdem muss es praktisch sein. Über technische Unterstützung freue ich mich, aber ich will selber entscheiden können.

Erlebniskategorien

Organisation

- Überblick haben
- Etwas Erledigen

Atmosphäre

- Qualität erleben
- Genießen, auf körperliches Wohlbefinden achten

Kommunikation

- Gemeinschaft
- Nach eigener Auffassung, autonom handeln

Heikes Küche

- Wohlfühl- und Rückzugsort
- gemütlich aber trotzdem funktional
- persönlich und inspirierend
- ein “guter Freund”
- auf Augenhöhe
- gibt Vorschläge
- nicht dominant, erziehend
- passiv, wird von ihr bespielt und “zugeschaltet”
- wie ein Notizbuch
- Küche als Wohnraum: Wohnküche, gemütliche Ecke mit Sessel

Organisationsplattform & Atmosphäregestalter



Module der intelligenten Küche

Alexa

- Alexa-Skills: Verbindung mit Apps wie bspw. “Saisonkalender”, “Expire Kühlschrank”, “Chefkoch”
- Steuerung der dekorativen Pinnwand durch voice commands

Digitale Pinnwand/ Projektionsfläche

- Projektion einer interaktiven Oberfläche auf jede Arbeitsfläche
- Atmosphäre-Gestaltung
- Beispiele:
 - Cloud-basierter Familienkalender durch “Tippen an der Wand” mit Terminen füllen
 - Erstellen und Versenden von Einkaufslisten

Kühlschrank

- Realtime Inventory Tracking: Echtzeit-Messung bzw. Überwachung von einzelnen Lebensmitteln im Kühlschrank
 - Meldung von Verfallsdaten
 - Nährwertangaben sowie Rezeptvorschläge zu einer gesunden Ernährung (basierend auf Kühlschrank und Gefrierfach-Inhalt)

Wasserzähler

- Messung von Wasserverbrauch

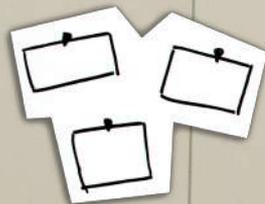
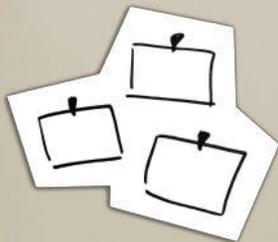
Szenario

A still life composition on a light-colored wooden surface. In the foreground, an open spiral-bound notebook with a black cover is visible, showing pages with dates 17, 18, 20, and 21. A black pen with a white patterned cap lies on the right side of the notebook. In the background, a clear glass jar with a lid contains colorful items, and a blue glass vase holds a bouquet of pink carnations tied with a yellow ribbon.

Szenario

Heike kommt in ihre Küche. Freitags hat sie frei und nutzt die Ruhe bevor ihre Familie nach Hause kommt, um die kommende Woche zu strukturieren und das Essen zu planen.

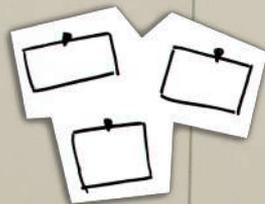
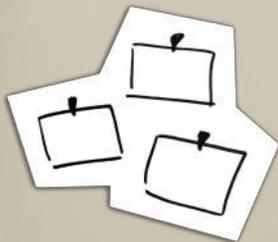
Ihre Küche befindet sich im **Ruhemodus**. Jedes Mal wenn sie die Küche betritt freut sie sich über die schöne Darstellung. Den Ruhemodus hat sie zu Beginn ganz nach ihren Vorstellungen - mit einer Darstellung der Uhrzeit, einer Pflanze und einigen Bildern gestaltet. Zusätzlich gibt es einen freien, vom System bespielten Bereich. Vor allem dieser Bereich, der sich ihrer Einstellung nach automatisch an die Jahreszeit anpasst, gefällt ihr ziemlich gut.

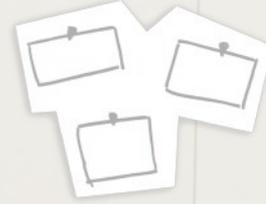
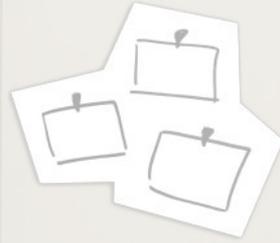


Szenario

Heute bemerkt sie, dass bei ihren Blumen die ersten Knospen aufgegangen sind: “Endlich: der Frühling kommt!”

Außerdem entdeckt Heike ein neues Bild. Manchmal überrascht ihre Küche sie mit solchen, kleinen Erinnerungen. Dieses Mal mit einem Familienfoto aus ihrem letzten Italienurlaub, dass sie genau heute vor einem Jahr aufgenommen hat.





*** Eigenständige Projektion der Küche
fördert Achtsamkeit und ein Gefühl
von freudiger Überraschung.**



Szenario

Um zu starten meldet Heike sich mit ihrer **persönlichen Geste** an. Dazu malt sie einen Kringel an einen beliebigen Punkt auf der Küchenoberfläche. Manchmal benutzt sie zur Anmeldung aber auch Alexa.





*** Positionsunabhängige
Gestensteuerung fördert
freies Arbeiten, ist
intuitiv und macht Spaß.**

Szenario

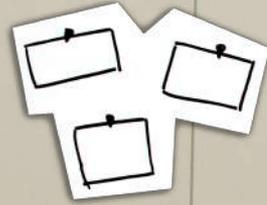
Ihre Home-Ansicht startet. Dort findet sie ihre Apps in der Anordnung, die sie gespeichert hat.

Um ihren **Essensplan** für die Wochen aufzustellen widmet sie sich zuerst der App, mit der sie ihren Wochenplan gestaltet. Die App ist mit ihrem Familienkalender verknüpft und zeigt ihr direkt an, wie viele Personen an welchem Tag zuhause sind.



Heikes Newsfeed

BRUNNEN
Kaffee mit Karam



Mo Di Mi Do Fr Sa So
1. Feb 2. Feb 3. Feb 4. Feb 5. Feb 6. Feb 7. Feb



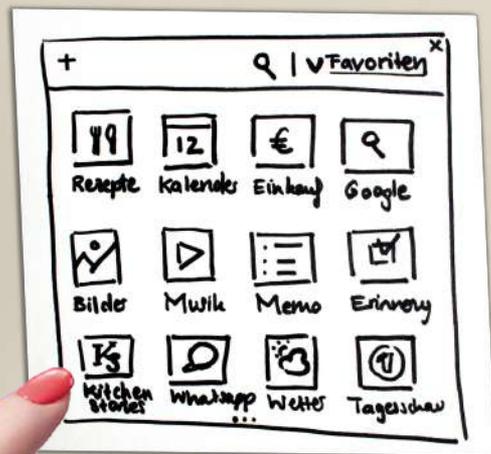
Szenario

Sie zeichnet ein **Plus** auf die Arbeitsfläche und kann somit weitere Inhalte und Apps öffnen und damit auf die Küche projizieren lassen.



Szenario

Ihr werden die verschiedenen Möglichkeiten angezeigt, durch Tippen auf die **Kitchen Stories App** öffnet sie diese und der Hinzufügen-Dialog verschwindet wieder.

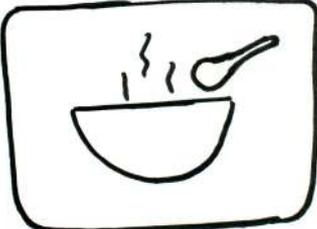


Szenario

Mit Hilfe ihres Saisonkalenders und der Inspiration aus der Kitchen Stories App gestaltet sie den kommenden **Wochenplan**, indem sie die Rezepte per Drag & Drop in den Wochenplan zieht. Zusätzlich nimmt sie die Rezepte aus in ihrem eigenen Rezeptordner zur Hand. So findet sie ihre Favoriten und Stammrezepte ganz schnell.

Ks
x

Kochinspiration für
die Woche



Tomatensuppe
.....

<u>Mo</u>	<u>Di</u>	<u>Mi</u>	<u>Do</u>	<u>Fr</u>	<u>Sa</u>	<u>So</u> ^x
<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="margin: 5px 0;">Tomaten- suppe</p>		<div style="border: 1px solid black; width: 40px; height: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  </div> <p style="margin: 5px 0;">Fisch</p>				
<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 3 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 3 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 4 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 3 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 3 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 4 Pers ↓ </div>	<div style="border-top: 1px solid black; width: 40px; margin: 0 auto; display: flex; align-items: center; justify-content: center;"> 3 Pers ↓ </div>



*** Die Wochenplan-App dient der Organisation. Zudem wird ein Gefühl von Nähe unter den Familienmitgliedern vermittelt.**

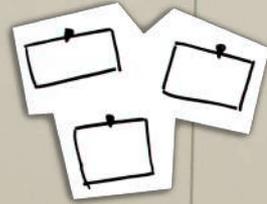
Szenario

Heike verschiebt den Wochenplaner von der Arbeitsfläche hinüber zur Küchenwand. Von dort zeigt er ihr täglich was sie geplant hat und erinnert sie beispielsweise auch daran, wenn sie mit ihren Vorbereitungen beginnen muss. Das ist besonders bei aufwändigen Rezepten hilfreich.



Heikes Newsfeed

ERINNERUNG Heute
Kaffee mit Kaktin



Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	Su
Spaß Suppe						
3 Pers	3 Pers	4 Pers	3 Pers	3 Pers	3 Pers	3 Pers



Wahlzettel für
die Wahl
am 1.11.2023

RS



Szenario

Aus den Rezepten des Wochenplans entsteht direkt ein **Einkaufsliste**. Diese öffnet sie per Sprachsteuerung mit Alexa.

ALEXA, öffne die
Einkaufsliste.



Szenario

Die Einträge sind automatisch nach Märkten sortiert, um das Einkaufen möglichst übersichtlich zu gestalten. Die Liste ist auch auf Heikes Smartphone verfügbar. Ganz einfach kann sie Artikel hinzufügen, entfernen, oder einem anderen Supermarkt zuordnen. Einige Anbieter in ihrer Umgebung bieten Vorbestellungen an. Auch diese kann Heike ganz einfach über die Einkaufsliste-App tätigen.

Einkaufsliste

x

+ Eintrag hinzufügen

Markt

3 Tomaten ↑ x

2 kg Kartoffeln ↑ x

Edeka

1 kg Reis x

Szenario

Heike möchte noch Salat auf ihrer Einkaufsliste hinzufügen, dazu kann sie das virtuelle Keyboard nutzen. Oder sie sagt **Alexa** schnell was sie will.

ALEXA, füge 'Salat'
zur Einkaufsliste hinzu.

Szenario

Dann ploppt im **Newsfeed** der Küche eine WhatsApp Nachricht auf. Heikes Freundin fragt sie, ob es ihr passt, wenn sie um 15 Uhr zum Kaffee vorbei kommt.

Heikes Newsfeed

WHATJAPP Jetzt

Katrin Storch

Passt 15 Uhr bei dir? ☺☺

ERINNERUNG Heute

Kaffee mit Katrin

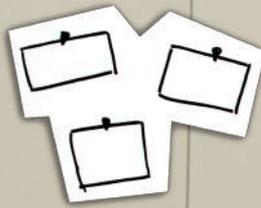


Szenario

Per Sprachsteuerung veranlasst Heike, dass die Oberfläche der Küche wieder aufgeräumt sein soll. Mit dieser Aufforderung wird die Küchenoberfläche zurück in den Ruhemodus versetzt.

Heikes Newsfeed

WhatsApp
Kathrin Storch
Pass



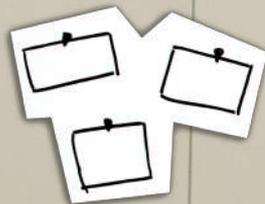
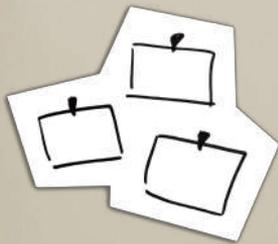
ALEXA, räum' die
Küche auf!

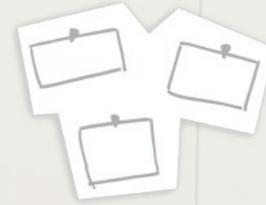
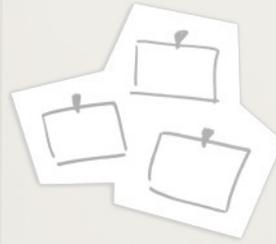
Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
WhatsApp 3 Pers						



WhatsApp
Kathrin Storch
Pass

WhatsApp
Kathrin Storch
Pass

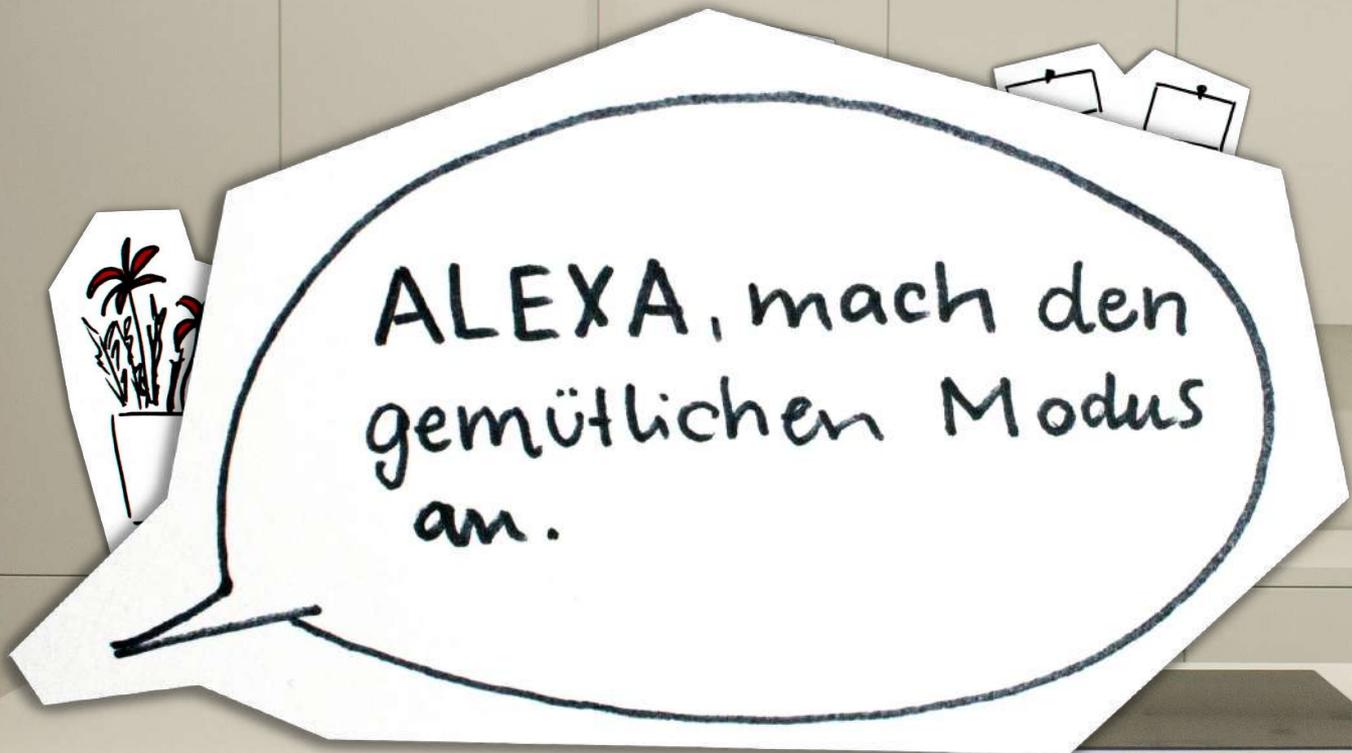




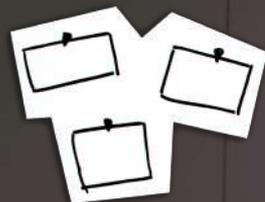
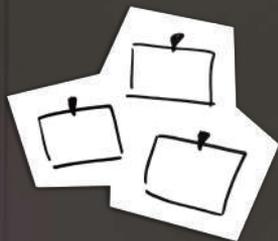
*** Der Ruhemodus generiert
atmosphärische Stimmung.**

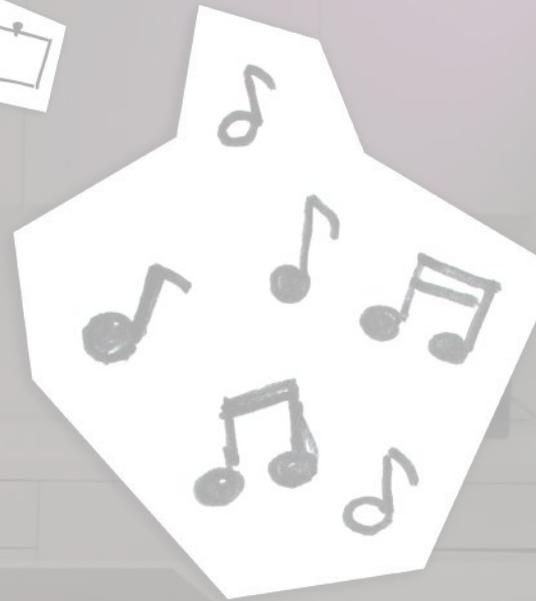
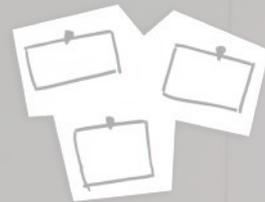
Szenario

Als Heikes Freundin dann zum Kaffeetrinken ankommt bittet sie Alexa den **gemütlichen Modus** anzumachen. Sofort ändert sich die **Lichtstimmung**, entspannte **Musik** startet, und die von Heike platzierten **Fotos** werden angezeigt.



ALEXA, mach den
gemütlichen Modus
an.





*** Verschiedene Modi kreieren positive Emotionen und steigern die Motivation.**

Szenario

Nach dem Kaffee verlassen Heike und ihre Freundin das Haus, um spazieren zu gehen. Die Küche realisiert, dass niemand mehr im Haus ist und **schaltet sich automatisch komplett ab**. Erst wenn wieder jemand das Haus betritt, fährt die Küche in den Ruhemodus hoch.



*** Die Küche spart Energie
durch smarte Erkennung von
Personen im Haushalt.**



A soft-focus photograph of a desk. In the foreground, a spiral-bound notebook is open, showing a calendar page with dates 17, 18, 19, 20, and 21. A blue pen with a white patterned cap lies on the right page. Behind the notebook, a clear glass jar with a lid contains colorful items, possibly pens or markers. To the right, a clear glass vase holds a bouquet of pink carnations tied with a yellow ribbon. The background is a light-colored wooden surface.

Features & Benefits

Inhalte der Küche

Dekorativer und funktionaler Screen: jede Oberfläche als Projektionsfläche für individuelle Inhalte

Apps und Inhalte → Sortierung nach: Favoriten, Datum, Name, zuletzt genutzt

- Rezepte
- Kalender (Familienkalender)
- Einkaufsliste
- Suchmaschine
- Bilder
- Musik
- Memo
- Erinnerung
- Essensplan der Woche
- weitere Apps

Interaktionen mit der Pinnwand

Gestensteuerung

- einfache, schnelle und intuitive Bedienung
- Interaktion macht Spaß
- positionsunabhängiges interagieren mit Küche fördert freies Arbeiten
- Umsetzung
 - Plus zeichnen → Hinzufügen von Inhalten und Apps
 - Personalisierte Geste → Pinnwand entsperren
 - Doppeltippen → Inhalt verschieben
 - Inhalt lange festhalten → Kontextmenü öffnen, Shortcut zu Funktionen einzelner Apps
 - Ecke eines Fensters gedrückt halten und ziehen → Größe verändern

Virtuelles Keyboard

- erleichtertes Schreiben

Modi

Licht, Musik einstellen, Platzierung festlegen für Inhalte & Apps

- individuelle & personalisierte Einstellungsmöglichkeiten → Nutzer kann sich zum Ausdruck bringen (Selbstdarstellung, Selbstverwirklichung)
- schnelles und effektives Arbeiten
- unterstützt Organisation & Struktur → Überblick haben
- situationsgerechtes Anpassen des Umfeldes
- Umsetzung
 - Benutzeraccounts
 - Ruhemodus & verschiedene Stimmungsmodi (bspw. “machs gemütlich”) → Atmosphäre
 - Arbeitsmodus → mehrere möglich

Modi

Effekte: Stimmung durch automatische Anpassung an Tages-/ Jahreszeiten

- bringt Abwechslung und macht gute Stimmung
- positive Beeinflussung der Motivation
- löst Emotionen aus

Automatisches Ab- und Anschalten der Pinnwand

- energiesparend
- nachhaltig

Kücheneigene App: Essensplan der Woche

Rezepte können durch drag & drop auf Wochentage gezogen und platziert werden

- Share-Funktion mit Familienmitgliedern steigert das Gemeinschaftsgefühl
- Wochenplanung und Organisation wird erleichtert
- Inspiration durch Einbindung verschiedener Quellen



Danke für Ihre Aufmerksamkeit!

Annalena Ehmann, Marina Köberlein, Natascha Lux, Olivia Ryad