

## **User-Profiles - Kunde**

### **Student (Kunde 1)**

#### **Merkmale**

##### **Grundlegend**

Alter: 19 - 28

Geschlecht: ausgeglichen

Wohnort: Deutschland

formale Qualifikationen: Abitur

Familienstand: ledig

Ernährungsweise: normal

##### **Psychisch**

Motivation: Möchte einen, auf seine Ernährungsweise abgestimmten Wochenplan erstellen.

Durch einen wechselnden Stundenplan hat er das Problem, dass er geplante Mahlzeiten öfters ausfallen lassen muss.

Wohnt in einer WG und muss die Rezepte an wechselnde Personenanzahl anpassen.

Computer-Kenntnisse: sehr gut, besitzt auch ein Smartphone welches er auch zum surfen im Internet nutzt

### **Hausfrau/ -mann (Kunde 2)**

#### **Merkmale**

##### **Grundlegend**

Alter: 40 - 60

Geschlecht: ausgeglichen

Wohnort: Deutschland

formale Qualifikationen: ausgeglichen

Familienstand: verheiratet

Ernährungsweise: Vegetarisch

##### **Psychisch**

Motivation: Möchte einen Wochenplan erstellen und mittels des Einkaufszettels bzw. der Lebensmittelverwaltung die Einkäufe und den Lebensmittelvorrat besser verwalten.

Computer-Kenntnisse: Office-Kenntnisse, Surfen im Internet. Besitzt ein Smartphone nutzt es aber hauptsächlich zum telefonieren und Kurznachrichten schreiben

### **Vollzeitbeschäftigter -in (Kunde 3)**

#### **Merkmale**

##### **Grundlegend**

Alter: 30 - 50

Geschlecht: ausgeglichen

Wohnort: Deutschland

formale Qualifikationen: zumeist Abitur mit Berufsausbildung bzw. Studium

Familienstand: ledig

Ernährungsweise: Normal

##### **Psychisch**

Motivation: Möchte Gerichte, die er schnell und einfach, evtl. auch ohne Vorkenntnisse, kochen kann

Computer-Kenntnisse: gute Computer- und Smartphone-kenntnisse

### **Sportler (Kunde 4)**

#### **Merkmale**

##### **Grundlegend**

Alter: 18 - 50

Geschlecht: ausgeglichen

Wohnort: Deutschland

formale Qualifikationen: ausgeglichen

Familienstand: ledig oder verheiratet

Ernährungsweise: Gesund

##### **Psychisch**

Motivation: Möchte einen möglichst gesunden und ausgewogenen Wochenplan

Computer-Kenntnisse: durchschnittliche Computer und Smartphone-Kenntnisse

## **Problemszenarien**

### **Student (Kunde 1)**

Niklas studiert seit 2 Jahren an der Technischen Hochschule Köln Informatik und wohnt mit zwei weiteren Studenten in einer WG. Häufig wird in der WG zusammen gekocht wenn es die Zeit zulässt, jedoch wird es in der Prüfungswoche immer schwieriger sich abzusprechen, da jeder seinen eigenen Lernplan hat. Somit kocht jeder für sich alleine. Da Niklas den ganzen Tag gelernt hat, und ihm das Essen in der Mensa nicht zusprach, hat er bisher an dem Tag nur eine Schale Müsli morgens zu sich genommen. In den letzten Minuten der Vorlesung überlegt sich Niklas was er denn heute Abend kochen könnte und guckt daher mit seinem Laptop auf Seiten wie Chefkoch um sich zu informieren. Nach einiger Zeit entscheidet sich er für ein Rezept und schreibt sich die Zutaten und deren benötigten Mengen in einen Einkaufszettel auf seinem Smartphone. Als die Vorlesung vorbei ist, geht er direkt in den Supermarkt. Hier sucht er die Lebensmittel die er für das Gericht benötigt und orientiert sich hierbei an seiner auf dem Smartphone befindenden Einkaufszettel. Er wählt die Lebensmittel nach dem Preisen aus, da er zur Zeit knapp bei Kasse ist und dementsprechend Geld sparen möchte.

Nachdem Niklas die Einkauf abgeschlossen hat und in der WG angekommen ist, fängt er auch direkt an zu kochen. Als er in den Kühlschrank guckt fällt ihm auf, dass zwei der eingekauften Lebensmittel noch vorhanden sind. Der Student denkt sich, dass er auf jeden Fall die alten Reste erstmal verbrauchen sollte, bis er die eben gekauften Lebensmittel anbricht. Also legt er die länger haltbaren Lebensmittel in den Kühlschrank und benutzt die schon vorhandenen Zutaten zum kochen. Da Niklas für das Studium viel zu tun hat, vergisst er, dass er die beiden Lebensmittel über hat. Nach ein paar Tagen bemerkt er diese, jedoch sind sie leider schon abgelaufen. Das ärgert Niklas, da die Lebensmittle wegschmeißen muss und somit damit in gewisser weise Geld umsonst ausgegeben hat. Er beschließt aufmerksamer zu sein und seine Lebensmittel zu verwalten. Jedoch glaubt er selber nicht wirklich daran, da ein bisschen dafür zu vergesslich in der Hinsicht ist.

### **Hausfrau/ -mann (Kunde 2)**

Tanja lebt mit ihren Mann, Tim und ihren zwei Kindern, Lisa und Tom, in einen Haushalt. Ihr Mann ist Vollzeitberufstätig und die beiden Kinder gehen in die Schule. Sie selber arbeitet nur im Haushalt und hat dementsprechend viel Zeit sich zu überlegen, was sie kochen kann. Bisher benutzt sie nur Bücher um sich nach Rezepten zu erkunden, jedoch hat ihr Tim einen Laptop zum Geburtstag geschenkt, mit dem sie ihren Rezeptstamm durch das Internet erweitern kann. Leider kennt sich Tanja nicht so gut mit der Technik aus, sodass sie höchstens eine gewöhnliche Rezeptsuche über die Internetseiten hinbekommt. Sie hat zwar schon ihren Sohn gefragt, ob er ihr das genauer erklären könnte, aber bisher ist das im Sande verlaufen. Seit ein paar Tagen hat sich die Familie dazu entschlossen auf Fleisch bei den Hauptgerichten zu

verzichten, um wenigsten ein wenig gesünder und nachhaltiger zu Leben. Deshalb hat sich Tanja auch direkt ein vegetarisches Rezeptebuch gekauft. Es war zwar ein bisschen teuer aber sie findet es war den Preis wert, da sie selber noch nie wirklich bewusst vegetarisch gekocht hat und deshalb noch wenig Erfahrung bei der Rezeptausswahl aufweisen kann. Die Rezeptausswahl erweist sich jedoch als schwieriger als sie es sich vorgestellt hat, da Tim und Tom bestimmte Lebensmittel nicht mögen und sie deshalb länger mit der Suche beschäftigt ist als sie eigentlich gedacht hat. Nachdem die ersten Gerichte für die Woche gefunden sind, schreibt sich Tanja einen Einkaufszettel. Da jedoch die ausgewählten Gerichte auf verschiedenen Seiten sind, schreibt sie pro Rezept einen Einkaufszettel. Nun hat sie jedoch mehrere Einkaufslisten und beschließt einen einheitlichen Einkaufszettel zu schreiben, um beim Einkauf nichts zu vergessen. Jetzt da sie die Liste fertig hat geht sie in den Supermarkt, um die benötigten Lebensmittel zu besorgen. Routinemäßig bewältigt sie ihren Einkauf und fährt wieder nach Hause. Zu Hause angekommen fängt sie auch gleich schon mit dem Kochen an, da bald ihre hungrigen Kinder nach Hause kommen.

### **Vollzeitbeschäftigter (Kunde 3)**

Andre lebt alleine und arbeitet als Architekt in einer großen Firma. Da er erst seit kurzen in der Firma tätig ist, ist er sehr karrierebewusst und arbeitet deshalb in der Regel länger als der Durchschnitt. Auch dieses mal verlässt er sein Büro um ca. 18 Uhr und begibt sich auf dem Weg nach Hause. Da er für ein wichtiges Meeting noch etwas vorbereiten musste, konnte er sich an dem Tag nur schnell ein belegtes Brötchen zum Mittag vom Bäcker kaufen, weshalb er relativ hungrig zu Hause ankommt.

Er guckt in den Kühlschrank um sich zu vergewissern, was er noch an Lebensmitteln hat, jedoch sind hier nur ein bisschen Aufstrich und Milch vorhanden. Andre ärgert sich, dass er nochmal zum Supermarkt gehen muss und geht zu seinem PC, um sich über mögliche Rezepte zu informieren. Dies wird Andre aber bald zeitaufwändig, da die meisten Rezepte die er kochen möchte zu aufwändig sind und zu viel Zeit in Anspruch nehmen. Somit entschließt er sich so in den Supermarkt zu gehen und sich dort spontan für ein Gericht zu entscheiden.

Im Supermarkt schlendert er durch die Gänge, findet jedoch nichts was ihm anspricht. Letztendlich geht Andre genervt zum Kühlregal des Supermarktes und nimmt sich eine Fertigpizza.

### **Sportler (Kunde 4)**

Nadine studiert Sportwissenschaften und betreibt zudem auch Hochleistungssport. Gesunde Ernährung ist für sie wichtig, weshalb sie auch besonders darauf achtet.

Da das Training ihrem Körper viel abverlangt, benötigt Sie eine gesunde und ausgewogene Ernährung. Jeden Mittwoch und Samstag ist bei ihr in der Stadt ein Wochenmarkt, wo sie immer die frischen Lebensmittel kauft. Hier kann sie genau die benötigte Mengen kaufen und muss somit weniger Geld für die teuren Sachen ausgeben.

Da Nadine sich mit der Ernährungsweise auseinander gesetzt hat, hat sie sich ihren eigenen Wochenplan erstellt.

Auch diesen morgen geht Nadine auf dem Wochenmarkt, um ihre Lebensmittel zu kaufen. Sie hat sich eine Einkaufsliste gemacht und bemerkt erst als sie auf dem Markt ist, dass ein Lebensmittel auf ihrer Liste nicht in der Saison und somit sehr teuer ist. Da sie sich jedoch an den Plan halten möchte, nimmt sie den drei mal so hohen Preis in Kauf.

Wenige Tage später wird ihr bewusst, dass sie alle frischen Lebensmittel, die sie für den Sonntag benötigt, schon am Mittwoch gekauft hat. Da sie auf den Einkaufszettel alle für die Woche benötigten Lebensmittel für die Woche drauf geschrieben hat, hat sie ausversehen auch die frischen Lebensmittel, die sie am Samstag kaufen wollte, besorgt.

Nun sind die frischen Zutaten nicht mehr so frisch und sie findet das Gericht nur halb so lecker wie es sein sollte.

## Claim-Analyse

Rezept suchen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Portionenanzahl anpassen</li><li>• Schwierigkeitsgrad angeben</li><li>• Zeitangaben</li><li>• filtern nach Lebensmitteln und Unverträglichkeiten</li><li>• Rezeptvorschläge für die Resteverwertung</li><li>• aber keine Mengenangabe bei der Resteverwertungsuche der Lebensmittel</li></ul>
Einkaufsverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• erstellen und Verwaltung einer Einkaufsliste</li><li>• auf unterschiedlichen Devices abrufbar</li><li>• nicht auf die Einkaufstage verteilbar</li><li>• unterschiedliche Mengen der Lebensmittel in dem Supermärkten</li></ul>
Lebensmittelverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Vor dem Rezeptplanen in den Kühlschrank gucken und ermitteln was von den Lebensmittelresten weg muss</li><li>• keine Erinnerung bei Ablaufdatum</li><li>• Kühlschrank ist nur zu Hause einsehbar</li></ul>
Rezepte/Kochen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Schritt-für-Schritt Anweisung der Rezepte helfen beim kochen</li><li>• keine Anpassbarkeit der Rezepte</li></ul>
Wocheverwaltung	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kalender</li></ul>

## **Aktivitäts Szenarien**

### **Student (Kunde 1)**

...(Background)

In den Letzten Minuten der Vorlesung überlegt sich Niklas was er kochen was er den heute kochen könnte und öffnet die Applikation RESTkoch auf seinem Laptop. Nachdem einige Einstellungen vorgenommen wurde, werden ihm Rezepte angezeigt, die seinen Angabeparametern entsprechen. Er wird außerdem darauf hingewiesen, dass er noch Lebensmittel im Kühlschrank besitzt, die verbraucht werden sollten. Da Niklas keine Lust hast weitere Reste Wegzuwerfen, nutzt er die Funktion und ihm werden Rezepte vorgeschlagen, die die Reste verbrauchen würden. Schnell ist eins gefunden und fügt ihn zu seinen Wochenplan hinzu. Nun lässt lässt sich einen Einkaufszettel generieren und überträgt ihn auf sein Smartphone.

Als die Vorlesung vorbei ist, geht er direkt in den Supermarkt. Hier sucht er die Lebensmittel die er für das Gericht benötigt und orientiert sich hierbei an seiner auf dem Smartphone befindenden Einkaufszettel. Er wählt die Lebensmittel nach dem Preisen aus, da er zur Zeit knapp bei Kasse ist und dementsprechend Geld sparen möchte.

Nachdem Niklas die Einkauf abgeschlossen hat und in der WG angekommen ist, fängt er auch direkt an zu kochen. Er benutzt die Reste, die sich im Kühlschrank befinden. Nachdem er gekocht hat bestätigt er der RESTkoch-Applikation, dass er alle Reste verbraucht hat.

Durch den geringen Zeitaufwand mit dem System ist der Student nicht lange damit beschäftigt und braucht sich nicht viele Gedanken über seinen Restverbrauch machen.

### **Hausfrau/ -mann (Kunde 2)**

...(Background)

Seit ein paar Tagen hat sich die Familie dazu entschlossen auf Fleisch bei den Hauptgerichten zu verzichten, um wenigsten ein wenig gesünder und nachhaltiger zu Leben.

Deshalb macht sie ihren Laptop an und startet die Applikation RESTkoch.

Trotz ihrer mangelnden technischen Erfahrung, kann sie schnell die Parameter einstellen und bekommt die gewünschten Rezepte angezeigt. Hierbei kann sie das Vegetarische und die Lebensmittel, die Tom und Tim nicht mögen, berücksichtigen.

Da sie für die Woche planen möchte, kann sie für jeden Tag ein Rezept festlegen.

Nachdem alle Rezepte ausgewählt und geplant wurde, kann sie den Einkaufszettel automatisch generieren und ausdrucken lassen. Tanja stellt erfreut fest, dass die Zutaten automatisch zusammen gerechnet wurden und somit nur einmal auf der Liste stehen.

Jetzt da die Liste fertig ist geht sie in den Supermarkt, um die benötigten Lebensmittel zu besorgen.

Routinemäßig bewältigt sie ihren Einkauf und fährt wieder nach Hause. Zu Hause angekommen

fängt sie auch gleich schon mit dem Kochen an, da bald ihre hungrigen Kinder nach Hause kommen.

### **Vollzeitbeschäftigter (Kunde 3)**

...(Background)

Da Andre nicht so viel gegessen hat und hungrig ist, guckt er auf seinem Smartphone auf der Arbeit, welche Lebensmittel er noch im Kühlschrank hat. Die App zeigt ihm, dass er nur noch sehr wenig im Kühlschrank besitzt. Er denkt sich, dass es ja entspannter ist noch auf dem Weg nach Hause einkaufen zu gehen und somit sich einen Weg zu sparen. Daraufhin startet Andre auf dem Desktop PC die RESTkoch Applikation und lässt sich, nach Angabe einiger Parameter, Rezepte anzeigen. Bald hat er sich für ein Rezept entschieden, was seinen Vorstellungen und seinen gewünschten Zeitrahmen entspricht.

Zuletzt lässt er sich noch seine Einkaufsliste generieren und auf sein Smartphone speichern.

Andre fährt entspannt einkaufen und benutzt hierbei die RESTkoch-App. Die App zeigt ihm was er einkaufen muss und lässt sich dabei mobil bearbeiten. Somit hat Andre direkt einen Überblick was er schon im Einkaufswagen hat und was er noch einkaufen muss. Als er zu Hause angekommen, fängt er auch direkt an zu kochen und benutzt dabei die Schritt-für-Schritt Funktion der App, die ihm genau darlegt wie er zu kochen hat..

### **Sportler (Kunde 4)**

...(Background)

Da Nadine sich mit der Ernährungsweise auseinandergesetzt hat, will sie ihren eigenen Wochenplan erstellen. Sie startet das RESTkoch-Programm auf ihren PC und gibt die nötigen Parameter ein. Es werden ihr Rezeptvorschläge für die jeweiligen Tage gemacht, jedoch will sie ein bestimmtes Gericht in ihrer Woche haben. Nun startet sie eine Suche und ihr werden die möglichen Rezepte angezeigt. Nach kurzen durchstöbern findet sie ihr gewünschtes Gericht und fügt es in dem Wochenplan hinzu. Als sie wieder auf dem Wochenplan guckt wird ihr bewusst, dass ein Rezept eine Zutat enthält, die nicht in der Saison ist. Nadine entscheidet sich doch lieber um und gibt ein anderes Rezept in den Plan ein, da sie ja als Studentin nicht so viel Geld besitzt. Da ihr der Markt als Einkaufsmittel wichtig ist, gibt sie ihre Einkaufstage ein und lässt sich für die beiden Einkaufstage eine Einkaufsliste generieren.

### **Claim Analyse**

Lebensmittel Stand mobil abrufbar	<ul style="list-style-type: none"><li>• keine örtliche Gebundenheit</li><li>• muss jedoch vom Nutzer aktuell gehalten werden, da sonst die angaben nicht mehr stimmen und Falschaussagen gemacht werden</li></ul>
--------------------------------------	---

Rezeptplan/Wochenplan erstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interaktive Darstellung von der Woche</li> <li>• schwierige Umsetzung bei spontanen Planungsänderungen</li> <li>• keine Synchronisation mit andern Usern</li> </ul>
Filterangaben bei Rezeptsuche	<ul style="list-style-type: none"> <li>• verhilft den Benutzer zu schnelleren Rezeptfindung</li> <li>• Filterangaben können bei ungenauer Vorstellung eher hindern als helfen</li> </ul>
Resteverwertung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzer kann sich daran orientieren, ohne extra die Lebensmittel zu überprüfen</li> <li>• aber es können auch viele kleine Lebensmittelreste sein, die nicht direkt mit den Rezepten übereinstimmen</li> <li>• persönliche Variationen müssen selbst einbezogen werden</li> </ul>
Smartphone Unterstützung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ist angenehmer beim Kochen ein Smartphone nebenbei zu haben, als ein Laptop</li> <li>• nur die nötigsten Funktionen auf dem Smartphone, damit es nicht überladen wird</li> <li>• jedoch wird dann für die komplette Funktionalität ein nicht-mobiler Client benötigt</li> </ul>
Einkaufszettel Generierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• auf verschiedene Tage verteilbar</li> <li>• ausdrückbar für Jene, die kein mobiles Device besitzen</li> <li>• Berücksichtigung der Wochenmärkte oder Einkaufstagen</li> <li>• schwierige Einbezug bei Lebensmittel</li> </ul>
Saisonale Berücksichtigung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Benutzer wird benachrichtigt bei Zutaten außerhalb der Saison und kann dadurch Geld sparen</li> <li>• ist aber von Region zu Region unterschiedlich</li> <li>• Sonderangebote der Supermärkten kann nicht berücksichtigt werden</li> </ul>

## Informationsszenarien

### Student (Kunde 1)



Niklas startet die Anwendung RESTkoch auf seinem Laptop in der Vorlesung.

Nach der Anmeldung werden ihm Informationen zu seinem Wochenplan und seinem Lebensmittelbestand angezeigt.

Da er ein Rezept auswählen will, startet er eine Suche für den Tag. Hierbei wird ihn Filteroptionen, wie Speiserichtung, Lebensmittel, die man nicht möchte, vegetarisch, Schwierigkeitsgrad und Dauer angezeigt.

Er stellt die Filteroptionen nach seinen Vorstellungen ein und erhält eine Rezeptliste. Gleichzeitig wird ihm Informationen zu seinem Resteverbrauch angezeigt. Niklas merkt, dass er noch Lebensmittel im Kühlschrank hat und diese verbrauchen sollte. Hierbei werden ihm Informationen zu der Menge und der wahrscheinlichen Ablaufzeit des jeweiligen Lebensmittels angezeigt und die möglichen Rezepte sind aufgelistet

Die Rezepte werden in einer Liste untereinander angezeigt. Die einzelnen sind in der Übersicht nur mit Bildern und den groben Informationen, wie Schwierigkeitsgrad und Dauer, betitelt.

Niklas sucht sich ein Rezept aus der Liste aus und lässt sich die genaueren Informationen anzeigen. Diese Information beinhalten die Zutatenliste, Dauer, Schwierigkeitsgrad, die Anleitung sowie mindestens ein Bild.

Er wählt ein dieses Rezept für den heutigen Tag aus und gelangt wieder zum Wochenplan.

Nun will er sich einen Einkaufsliste erstellen und wählt diese Funktion aus.

Die Einkaufsliste birgt die aufgelisteten Zutaten sowie deren Mengen nach dem Alphabet. Die Zutaten sind aus dem Wochenplan generiert. Niklas akzeptiert die Einkaufsliste und holt sein Smartphone heraus.

Die App wird von ihm gestartet und er aktualisiert seinen Wochenplan sowie seine Einkaufsliste. Der Wochenplan zeigt ihm nur das Rezept, welches er für heute ausgewählt hat, an.

## **Hausfrau (Kunde 2)**

Tanja startet die Desktopapplikation auf ihren Laptop und meldet sich an.

Da das Startfenster übersichtlich gestaltet ist, kann Tanja direkt die Übersicht über das Programm gewinnen. Hierbei wird ihr der Wochenplan sowie der Lebensmittelbestand angezeigt.

Der Wochenplan beinhaltet die 7 Tage der Woche. Zu jedem Tag wird ersichtlich ob ein Rezept für den Tag schon geplant ist, ob der Tag ausgesetzt werden soll oder ob noch nichts geplant wurde.

Auch ist ersichtlich, ob an den jeweiligen Tagen ein Einkauf geplant ist.

Sie wählt den ersten Tag aus und gelangt zu dem Suchfenster, wo die Filteroptionen eingestellt werden können. Nachdem sie ihre Eingabe getätigt hat, wird ihr die Rezeptliste, sowie deren Informationen angezeigt. Sie sucht sich ein Gericht, welches ihren Vorstellung entspricht aus und gelangt in den Hauptbildschirm, wo nun das erste Rezept für den Tag zu sehen ist. Da Tanja für die ganze Woche planen möchte wiederholt sie diesen Vorgang solange, bis alles fertig geplant wurde.

Nun lässt sie sich ihren Einkaufszettel generieren. Hierbei werden die einzelnen Zutaten in einer Liste aufgelistet. Tanja stellt fest, dass sie die Möglichkeit hat, für jeden Tag die Einkaufsliste

ausgeben zu lassen oder eine gesamte Liste mit allen Zutaten der Wochen erstellen zu lassen.

### **Vollzeitbeschäftigter (Kunde 3)**

In der Smartphone wird ihm direkt im Hauptbildschirm angezeigt, dass nur sehr wenig Lebensmittel im Kühlschrank vorhanden sind.

Andre startet deshalb die Desktopanwendung, und gelangt nach der Anmeldung direkt im Hauptfenster, wo der Wochenplan und der Lebensmittelstand sich befindet.

Er begibt sich zum Suchfenster, um die Parameter einzustellen und sich die Rezeptliste anzeigen zu lassen. Hierbei sind ihm die Einfachheit und die Schnelligkeit ein wichtiger Faktor.

Nun wird ihm die Rezepte aufgelistet, die den Angaben entsprechen, die Andre vorher gemacht hat. Er wählt ein Rezept aus der Liste aus und gelangt zu der genaueren Beschreibung des Rezeptes. Hierbei werden ihm Informationen zu Rezept, wie Schwierigkeitsgrad, Dauer, Anleitung sowie der Zutatenliste angezeigt. Andre legt sich für das Rezept fest und gelangt wieder in den Wochenplan. Nun beinhaltet der heutige Tag des Wochenplans das Rezept, welches er ausgesucht hat.

Er lässt sich seinen Einkaufszettel generieren und überprüft diese bis er sie dann akzeptiert. Hierbei werden ihm die Informationen zu den Zutaten angezeigt, die er einkaufen soll.

Um den Vorgang abzuschließen holt er noch sein Smartphone hervor und aktualisiert seine Einkaufsliste, welche nun die neuen Zutaten birgt.

Nachdem er einkaufen war und er anfängt zu kochen, öffnet er die RESTkoch App und guckt sich das Rezept für den Tag an. Er startet die Schritt-für-Schritt-Kochfunktion der App und nun werden ihm die einzelnen Schritte des Kochvorgangs groß dargestellt. Ein Fortschrittsbalken zeigt Andre wie weit er mit dem kochen ist.

### **Sportler (Kunde 4) ???**

Nadine meldet sich im Programm an und gelangt in den Hauptbildschirm. Hier werden ihr Informationen zum Wochenplan und zum Lebensmittelbestand gemacht. Da sie für eine Woche planen möchte, startet sie die Rezeptsuche und gibt die Filteroptionen an und wählt die Rezepte für die jeweiligen Tage aus. Jedoch möchte sie ein bestimmtes Gericht haben und wählt deshalb die konkrete Suche und gibt den Rezeptnamen an.

Es folgt nun eine Rezeptliste, die zu ihren Angaben passen. Sie wählt das gewünschte aus und gelangt wieder in den Hauptbildschirm. Sie bemerkt, dass bei einem ihrer ausgewählten Rezepten ein Warnsymbol angezeigt wird. Bei näherer Betrachtung wird ihr aufgezeigt, dass dieses Rezept eine Zutat beinhaltet, die nicht in der Saison ist. Sie löscht das Rezept wieder aus dem Wochenplan, da sie nicht so viel Geld ausgeben will und wählt ein andere Rezept aus.

Da sie die Einkaufstagen angegeben hat, werden ihr die benötigten Zutaten in den jeweiligen Einkaufslisten angezeigt.

## Claim-Analyse

Anmelden	<ul style="list-style-type: none"><li>• sichert authentifizierten Zugang</li><li>• Datenschutz</li><li>• ständiges Anmelden kann lästig werden</li></ul>
Hauptfenster	<ul style="list-style-type: none"><li>• wichtigsten Informationen zum Verwalten vorhanden</li><li>• es können aber zu viel Informationen für einen Benutzer sein</li><li>• aber schnelles informieren wird dadurch möglich</li></ul>
Wochenplan mit 7 Tagen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wochenabschnittsplanung wird dadurch deutlich sichtbar und überschaubar</li><li>• aber weitere Vorrasschau wird über die Woche hinaus nicht möglich sein</li></ul>
Rezept suchen starten mithilfe des Wochenplans	<ul style="list-style-type: none"><li>• direkte Komponente des Wochenplans wird somit sofort deutlich für welchen Tag das Rezept geplant wird</li><li>• kann aber manchen Benutzern zu komplex werden</li></ul>
Rezept(-auswahl) durch eine Liste	<ul style="list-style-type: none"><li>• eine Rezeptliste ist dem Benutzer schon bekannt</li><li>• wichtigsten Informationen können auf "einen Blick" wahrgenommen werden</li><li>• es dürfen jedoch nicht zu viele Informationen sein, da sonst der Benutzer keinen Überblick hat</li><li>• Rezeptauswahl nur bei näheren Betrachtung möglich, ermöglicht es den Nutzer nochmals sich zu vergewissern</li><li>• könnte aber zu Umständlich sein</li></ul>
Einkaufstage wählen anhand des Wochenplans	<ul style="list-style-type: none"><li>• Angabe der Einkaufstage im Wochenplan ermöglicht leichtere Planung</li></ul>
Einkaufslisten-strukturierung	<ul style="list-style-type: none"><li>• der Benutzer bekommt direkt durch die alphabetische Struktur einen Überblick über die Liste</li><li>• Aufteilung der Liste in die Einkaufstage ermöglicht grundsätzliche Organisation</li></ul>
Saisonhinweis im Wochenplan	<ul style="list-style-type: none"><li>• Warnhinweis für Benutzer im Wochenplan sichtbar</li><li>• kann aber bestimmt Nutzer, die darauf keinen Wert legen, nerven</li><li>• Warnhinweis kann eventuell zu spät sein</li></ul>

Resteverwertungs- anzeige	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der benutzer wird drauf aufmerksam gemacht, dass er noch Reste im Kühlschrank hat</li> <li>• aber er muss die App öffnen um dieses zu bemerken</li> <li>• durch die Liste, die nach dem Ablaufdatum sortiert ist, kann der Benutzer schnell feststell ob er was abläuft ohne in den Kühlschrank zu schauen</li> <li>• Jedoch können keine genauen Angaben gemacht werden</li> </ul>
---------------------------	--

## Interaktionsszenarien

### Student (Kunde 1)

Niklas öffnet die Applikation RESTkoch mit einem Doppelklick auf das Icon auf seinem Desktop und diese startet dann auch direkt. Er gibt seine Email-Adresse und sein Passwort in das Anmeldefenster ein und bestätigt diese mit dem Loginbutton.

Da er ein neues Rezept sucht, klickt er auf das Plusymbol im Wochenplan für den heutigen Tag und gelangt in das Resteverwertungsfenster, da er noch mehrere

- Laptop(client) anmeldung/bzw starten
  - email eingeben
  - passwort eingeben
  - bestätigen
- Main (Wochenplan, Lebensmittelbestand, Einkaufsliste)
  - klick auf den Tag vom Wochenplan (eventuell mit + versehen)
- Eingabe der Parameter
  - Filteroptionen sind einzustellen (eventuell mit Klick, Lebensmittel werden aus einer Liste herausgesucht ... ggf. ist hier eine suche sinnvoll)
  - Eingabe der Essensart(optional)
  - suche Starten
- Ausgabe der Rezepte
  - Listen der Rezepte wird generiert, die den Angaben entsprechen
- Hinweis auf Resteverbrauch
  - Rezepte werden vorgeschlagen, die Reste verbrauchen könnten
- Resteverbrauch verwenden
  - Auswahl des Rezeptes durch Klick
- Angabe der Rezepte
  - genauen Details werden angezeigt
  - Auswahl des Rezeptes für Wochenplan

- Main (Wochenplan jetzt mit Rezept)
  - klick auf die Einkaufsliste
- Einkaufslist
  - Einkaufslistengenerierung
  - Anzeige der Einkaufsliste
  - Bestätigung zum hochladen
- smartphone App starten (mobiler client)
- Klick auf Einkaufsliste
  - Aktualisieren der Einkaufsliste

## **Hausfrau (Kunde 2)**

- Laptop(Client) anmelden/bzw starten
  - email eingeben
  - passwort eingeben
  - bestätigen
- Main (Wochenplan, Lebensmittelbestand, Einkaufsliste)
  - klick auf den Tag vom Wochenplan (eventuell mit + versehen)
- Eingabe der Parameter
  - Filteroptionen sind einzustellen (eventuell mit Klick, Lebensmittel werden aus einer Liste herausgesucht ... (Vegetarisch/Lebensmittel die Tim und Tom nicht mögen))
  - Eingabe der Essensart(optional)
  - suche Starten
- Ausgabe der Rezepte
  - Listen der Rezepte wird generiert, die den Angaben entsprechen
  - Auswahl der Rezepte mit Klick
- Angabe der Rezepte
  - genauen Details werden angezeigt
  - Auswahl des Rezeptes für Wochenplan
- Main (Wochenplan jetzt mit Rezept)
  - klick auf die Einkaufsliste
- Einkaufslist
  - Einkaufslistengenerierung
  - Anzeige der Einkaufsliste
  - ausdrucken der Einkaufsliste

## **Vollzeitbeschäftigter (Kunde 3)**

- Smartphone App starten (mobilen Client)
  - Klick auf Lebensmittelbestand (Kühlschrank Icon vllt)
- Lebensmittelbestand
  - Lebensmittelbestand abrufen durch Aktualisierungsbutton
  - Lebensmittel werden angezeigt (menge, Ablaufdatum, Produkt)

- Laptop(client) anmeldung/bzw starten
  - email eingeben
  - passwort eingeben
  - bestätigen
- Main (Wochenplan, Lebensmittelbestand, Einkaufsliste)
  - klick auf den Tag vom Wochenplan (eventuell mit + versehen)
- Eingabe der Parameter
  - Filteroptionen sind einzustellen (eventuell mit Klick, Lebensmittel werden aus einer Liste herausgesucht ... [einfach, schnell])
  - Eingabe der Essensart(optional)
  - suche Starten
- Ausgabe der Rezepte
  - Listen der Rezepte wird generiert, die den Angaben entsprechen
  - Auswahl der Rezepte mit Klick
- Angabe der Rezepte
  - genauen Details werden angezeigt
  - Auswahl des Rezeptes für Wochenplan
- Main (Wochenplan jetzt mit Rezept)
  - klick auf die Einkaufsliste
- Einkaufslist
  - Einkaufslistengenerierung
  - Anzeige der Einkaufsliste
  - Bestätigung zum hochladen
- smartphone App starten (mobilder client)
- Klick auf Einkaufsliste
  - Aktualisieren der Einkaufsliste

#### **Sportler (Kunde 4)**

- Laptop(client) anmeldung/bzw starten
  - email eingeben
  - passwort eingeben
  - bestätigen
- Main (Wochenplan, Lebensmittelbestand, Einkaufsliste)
  - klick auf den Tag vom Wochenplan (eventuell mit + versehen)
- Eingabe der Parameter
  - Eingabe des Suchbegriffes
  - suche Starten (direkte Suche d.h mit speziellen Suchbegriff)
- Ausgabe der Rezepte
  - Listen der Rezepte wird generiert, die den Angaben entsprechen
  - Auswahl der Rezepte mit Klick
- Angabe der Rezepte

- genauen Details werden angezeigt
  - Auswahl des Rezeptes für Wochenplan
- Main (Wochenplan jetzt mit Rezept)
  - Hinweis für auf Saisonverstoß (durch Warnsymbol, wenn es mit der Maus angeklickt wird, wird die Warnung ausgegeben)
  - Möglichkeit das Rezept zu löschen durch x in der rechten oberen Ecke
  - Klick auf das X
  - Klick auf den Tag vom Wochenplan (eventuell mit + versehen)
- Eingabe der Parameter
  - Filteroptionen sind einzustellen (eventuell mit Klick, Lebensmittel werden aus einer Liste herausgesucht ... [einfach, schnell])
  - Eingabe der Essensart(optional)
  - suche Starten
- Ausgabe der Rezepte
  - Listen der Rezepte wird generiert, die den Angaben entsprechen
  - Auswahl der Rezepte mit Klick
- Angabe der Rezepte
  - genauen Details werden angezeigt
  - Auswahl des Rezeptes für Wochenplan
- Main (Wochenplan jetzt mit Rezept)
  - Einkaufstage eingeben mit Klick auf dem Button unterhalb der Wochentage
  - Klick auf der Einkaufsliste
- Einkaufslist
  - Einkaufslistengenerierung
  - Anzeige der Einkaufsliste
  - Berücksichtigung der Einkaufstage durch klick auf den Button
  - Bestätigung zum hochladen