

# AppDish

Lastenheft

Jonte Querfurth, Julian Hardekopf, Matti Hentei, Tariq Al-Arashi, Alexandra Sowah, Navsangeet Kaur Josan  
7.11.2021

## Inhaltsverzeichnis

1.	Zielbestimmung.....	3
2.	Produkteinsatz.....	3
3.	Produktfunktionen .....	4
	LF:10 Registrieren.....	4
	LF:20 Registrierung bestätigen.....	5
	LF:30 Anmelden.....	6
	LF:40 Benutzerkonto bearbeiten .....	7
	LF:50 Benutzer sperren .....	8
	LF:51 Benutzer entsperren.....	9
	LF:60 Rezept erstellen .....	10
	LF:70 Rezept suchen.....	11
	LF:90 Eigene Rezepte anzeigen .....	13
	LF:100 Rezept löschen.....	14
	LF:110 Rezept ansehen.....	15
	LF:120 Rezeptsammlung ansehen.....	17
	LF:130 Rezept melden .....	18
	LF:140 Ordner für Rezeptsammlung erstellen .....	19
	LF:150 Rezept in einer Sammlung speichern .....	20
	LF:160 Rezept aus einer Sammlung entfernen .....	21
	LF:170 Rezeptsammlung löschen .....	22
	LF:180 Kommentar melden .....	23
	LF:190 Rezept kommentieren .....	24
	LF:200 Kommentaransicht anzeigen .....	25
	LF:210 Rezept bewerten.....	27
	LF:220 Kommentar löschen.....	28
	LF:230 Kommentar bearbeiten .....	29
	LF:240 Abmelden.....	30
	LF:250 Konto löschen .....	31
	LF:260 Startseite anzeigen .....	32
	LF:270 Kontextmenü anzeigen.....	33

LF:280 Nutzerverwaltung öffnen .....	34
4. Datenmodell.....	36
5. Qualitätsanforderungen.....	37
5.1 Performance.....	37
5.2 Sicherheit.....	37
6. Glossar .....	37
6.1 Abkürzungsverzeichnis.....	37
6.2 Meldungen .....	37
6.3 Fehlermeldungen .....	38
6.4 Symbole .....	38
7. Vorgaben .....	39
8. Ergänzung.....	39

## **1. Zielbestimmung**

AppDish ist eine App-basierte Webanwendung mit dem Ziel eine digitale Plattform zum Austausch von Rezepten zu bieten.

Benutzer sind in der Lage, Rezepte zu teilen, kommentieren, bewerten und zu speichern.

Benutzer in der Rolle des Besuchers sind in der Lage Rezepte anzusehen.

Besucher haben die Möglichkeit ein Konto zu erstellen, welches sie zusätzlich dazu befähigt Rezepte zu bewerten und zu kommentieren, sowie Sammlungen aus ihren Lieblingsrezepten zu erstellen.

Rezepte beinhalten neben dem eigentlichen Rezept auch Bilder des Gerichtes und Angaben zur Menge der einzelnen Zutaten. Über die Such- und Filterfunktion können Besucher gezielt nach Rezepten suchen oder mittels definierten Filtermethoden nach Rezepten suchen.

## **2. Produkteinsatz**

Die Software wird von mobilen Endgeräten in Form einer App verwendet. Die App soll für mobile Endgeräte der Plattform Android entwickelt werden.

Eine Einschränkung der Nutzergruppe besteht nicht.

### 3. Produktfunktionen

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:10 Registrieren
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer legt ein neues Konto an mit Username, Emailadresse und Passwort.
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	1. Registrierungsseite wurde aufgerufen
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher füllt das Registrierungsformular aus mit folgenden Punkten: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Besucher gibt Username an. Name entsprechend der Vorgaben (Link Punkt 8. Vorgaben) (PF)</li> <li>b. Besucher gibt Userpasswort an. Nach den Passwort-Vorgaben (PF)</li> <li>c. Benutzer bestätigt Userpasswort (PF)</li> <li>d. Benutzer gibt Emailadresse an (PF)</li> <li>e. Benutzer akzeptiert die Nutzungsbedingungen (PF)</li> </ol> </li> <li>2. Benutzer klickt auf einen Button Registrieren</li> <li>3. Administrator erhält eine E-Mail, das eine neue Registrierung eingegangen ist</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Username entspricht nicht den Vorgaben (F6)</li> <li>2. Passwort entspricht nicht den Vorgaben (F4)</li> <li>3. Emailadresse vergeben oder ungültig (F7)</li> <li>4. Nutzungsbedingungen wurden nicht akzeptiert (F8)</li> <li>5. Accounterstellung kann nicht abgeschlossen werden</li> <li>6. Der Besucher kann die Registrierung wiederholen oder über das Kontextmenü zurücknavigieren</li> </ol>
<b>Nachbedingung:</b>	Die Registrierung muss vom Administrator bestätigt werden (LF:20). Anschließend gelangt der Besucher wieder zurück zur Startseite.

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:20 Registrierung bestätigen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Der Administrator bestätigt die eingegebenen Daten.
<b>Akteur:</b>	Administrator
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Besucher hat eine Registrierung durchgeführt oder Benutzer ändert seine Benutzerdaten
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Administrator bekommt Meldung (6.2 Meldungen)</li> <li>2. Administrator prüft ob der Username den Vorgaben entspricht</li> <li>3. Administrator gibt die Registrierung frei</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Username enthält einen Username der den Vorgaben nicht entspricht</li> <li>2. Registrierung wird abgelehnt</li> <li>3. Besucher erhält eine E-Mail, dass die Registrierung nicht durchgeführt werden konnte</li> <li>4. Der Besucher kann eine neue Registrierung durchführen</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	Die Bestätigung der Registrierung muss innerhalb von 24 Stunden vom Administrator erfolgen.
<b>Nachbedingung:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher erhält eine E-Mail an seine angegebene Emailadresse</li> <li>2. Besucher kann sich jetzt mit seinen Daten als Benutzer anmelden</li> </ol>

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:30 Anmelden
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Man loggt sich mit Username und Passwort ein
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Anmeldeseite wurde geöffnet oder Besucher hat auf Anmelden im Kontextmenü geklickt
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer gibt Username und Passwort ein</li> <li>2. es wird überprüft, ob die Eingaben stimmen</li> <li>3. Bestätigung wird angezeigt</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Die Login-Daten sind falsch</li> <li>2. F1 wird angezeigt</li> <li>3. Benutzer ist nicht eingeloggt</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer hat die Login-Daten dreimal falsch eingegeben</li> <li>2. Administrator wird per E-Mail benachrichtigt</li> <li>3. F2 wird angezeigt</li> <li>4. Benutzer ist nicht eingeloggt</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	<p>Sicherheit durch Testfälle</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Der zweite Alternativablauf sorgt dafür, dass man nicht alle möglichen Kombinationen von Benutzernamen und Passwort ausprobieren kann</li> </ul>
<b>Nachbedingung:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher ist angemeldet</li> <li>2. Besucher wird zu der vorher aufgerufenen Seite weitergeleitet</li> </ol>

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:40 Benutzerkonto bearbeiten
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer ändert seine Profildaten.
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	Der Benutzer hat über das Kontextmenü Benutzerkonto bearbeiten ausgewählt.
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer ändert eine oder mehrere Kontoinformationen <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Benutzer ändert sein Userpasswort, dieses muss weiterhin den Vorgaben (Link 8.Vorgaben) entsprechen</li> <li>b. Benutzer ändert seine Emailadresse</li> </ol> </li> <li>2. Benutzer bestätigt sein Userpasswort, um die Änderungen zu bestätigen</li> <li>3. Benutzer klickt auf einen Button bestätigen, um die Änderungen abzuschließen</li> <li>4. Der Benutzer wird automatisch abgemeldet und muss sich mit den neuen Kontoinformationen anmelden</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Emailadresse vergeben oder ungültig (F7)</li> <li>2. Der Benutzer wird aufgefordert eine andere Emailadresse anzugeben</li> <li>3. Alternativ wird die Bearbeitung abgebrochen und der Benutzer gelangt ohne Änderungen zurück zur Startseite</li> </ol>
<b>Alternativablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Userpasswort entspricht nicht den Vorgaben</li> <li>2. Der Benutzer wird aufgefordert ein Passwort nach den Vorgaben anzugeben</li> <li>3. Alternativ wird die Bearbeitung abgebrochen und der Benutzer gelangt ohne Änderungen zurück zur Startseite</li> </ol>
<b>Nachbedingung:</b>	Der Benutzer wird weitergeleitet zur Anmeldung.



<b>Anwendungsfall:</b>	LF:50 Benutzer sperren
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Admin sperrt Benutzer
<b>Akteur:</b>	Administrator (Admin)
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	1. Admin hat Nutzerverwaltung offen (siehe LF: 280)
<b>Normalverlauf:</b>	1. Admin wählt Benutzer sperren - M14 2. Admin bestätigt mit „ja“
<b>Alternativablauf:</b>	1. Admin wählt bei der Sicherheitsnachfrage „nein“ - Benutzer wird nicht gesperrt
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	-
<b>Nachbedingung:</b>	1. Benutzer ist gesperrt 2. Admin ist weiterhin in der Nutzerverwaltung

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:51 Benutzer entsperren
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Admin entsperrt Benutzer
<b>Akteur:</b>	Administrator (Admin)
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	1. Admin hat Nutzerverwaltung offen (siehe LF: 280)
<b>Normalverlauf:</b>	1. Admin wählt Benutzer entsperren - M17 2. Admin bestätigt mit „ja“
<b>Alternativablauf:</b>	1. Admin wählt bei der Sicherheitsnachfrage „nein“ - Benutzer wird nicht entsperrt
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	-
<b>Nachbedingung:</b>	1. Benutzer ist entsperrt 2. Admin ist weiterhin in der Nutzerverwaltung

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:60 Rezept erstellen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer erstellt ein neues Rezept
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	1. Kontextmenü wurde angeklickt und Rezept erstellen ausgewählt
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer füllt das Rezeptformular aus</li> <li>2. Benutzer gibt Rezept Namen in Rezept-Namensfeld ein (PF)</li> <li>3. Benutzer gibt Kategorie des Gerichts an im Kategorien-Feld (PF)</li> <li>4. Benutzer gibt Zutaten im Zutatenfeld an. Darunter fallen Zutatenname, Mengenangaben, Kochzeit (PF)</li> <li>5. Ernährungsform (PF)</li> <li>6. Benutzer gibt Angaben zu Nährwerten des Rezepts an im Nährwerte- Feld (OPT)</li> <li>7. Benutzer lädt ein Bild ins Bildfeld hoch (PF)</li> <li>8. Benutzer gibt an, auf wie viele Personen das Gericht zugeschnitten ist im Portionengrößen- Feld (PF)</li> <li>9. Benutzer trägt Anleitung im Anleitungsfeld ein (PF)</li> <li>10. Benutzer klickt auf den Button Erstellen</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer hat eines der Pflichtfelder (PF) nicht ausgefüllt</li> <li>2. Fehlermeldung F9</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderung:</b>	1. Benutzer kann Rezept Namen benutzen welcher schon vorliegt
<b>Nachbedingung:</b>	1. Benutzer wird zur Eigene Rezepte Seite weitergeleitet

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:70 Rezept suchen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Besucher sucht nach einem Rezept
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Die App wurde gestartet
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher tippt ins Textfeld ein, was er suchen will</li> <li>2. Besucher könnte auch noch den Filterbutton anklicken (siehe LF:290), um die Suche spezifischer zu gestalten</li> <li>3. Besucher klickt den Bestätigungsbutton an, um die Suche zu starten</li> <li>4. Es wird geguckt, ob Rezepte mit den eingegebenen Daten existieren</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher tippt ins Textfeld ein, was er suchen will</li> <li>2. Besucher könnte auch noch den Filterbutton anklicken (siehe LF:290), um die Suche spezifischer zu gestalten</li> <li>3. Es wird geguckt, ob Rezepte mit den eingegebenen Daten existieren.</li> <li>4. Es gibt keine Rezepte</li> </ol> <p>F3 wird angezeigt</p>
<b>Nachbedingung:</b>	Benutzer kriegt die Suchergebnisse

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:80 Rezept bearbeiten
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer bearbeitet ein Rezept
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Seite mit eigenen Rezepten wurde ausgeführt Zu bearbeitendes Rezept wurde ausgewählt
<b>Normalverlauf:</b>	Benutzer ändert Rezeptformular Name (PF) Kategorie (PF) Zutatenname (PF) Zutatenmenge (PF) Nährwerte (OPT) Bild (PF) Portionengröße (PF) Anleitung (PF) Benutzer bestätigt die Änderungen mit dem Bestätigen Button
<b>Alternativablauf:</b>	Benutzer hat eines der Pflichtfelder (PF) nicht ausgefüllt Fehlermeldung
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	Benutzer kann nur eigene Rezepte bearbeiten
<b>Nachbedingung:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Änderungen am Rezept wurden übernommen</li> <li>2. Meldung M15 erscheint</li> <li>3. Benutzer wird weitergeleitet zur eigenen Rezept Ansicht</li> </ol>

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:90 Eigene Rezepte anzeigen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer bekommt seine eigenen Rezepte angezeigt
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer hat eigene Rezepte anzeigen im Kontextmenü ausgewählt.
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer bekommt eine Liste seiner erstellten Rezepte angezeigt. Diese Liste wird aufsteigend nach dem Erstelldatum sortiert.</li> <li>2. Die Rezepte werden dort in einer Rezeptkurzinfo angezeigt. In dieser Ansicht wird der Rezeptname, ein Button zum Bearbeiten und ein Button zum Löschen angezeigt.</li> <li>3. In der Ansicht stehen folgende drei Möglichkeiten zur Verfügung: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Rezept wird angeklickt: Benutzer wird zu Rezept ansehen (LF:110) weitergeleitet.</li> <li>b. Button Rezept bearbeiten wird angeklickt (befindet sich rechts neben der Rezeptkurzinfo): Benutzer wird zu Rezept bearbeiten (LF:80) weitergeleitet.</li> <li>c. Button Rezept löschen wird angeklickt (befindet sich rechts neben Button Rezept bearbeiten): Benutzer wird zu Rezept löschen (LF:100) weitergeleitet.</li> </ol> </li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer hat keine eigenen Rezepte erstellt und erhält Meldung (M8).</li> <li>2. Benutzer wird zur Startseite zurückgeleitet.</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	1. Benutzer bekommt nur selbst hochgeladene Rezepte angezeigt.
<b>Nachbedingung:</b>	1. Anschließend kommt der Benutzer zurück in die Ansicht, eigene Rezepte anzeigen

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:100 Rezept löschen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer löscht ein Rezept
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer wählt das Mülltonnen Symbol aus
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Meldung erscheint ob Rezept wirklich gelöscht werden soll</li> <li>2. Benutzer wählt Ja</li> <li>3. Rezept ist gelöscht</li> <li>4. Benutzer wird zur Seite mit eigenen Rezepten weitergeleitet</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Rezept löschen aus</li> <li>2. Meldung erscheint ob Rezept wirklich gelöscht werden soll</li> <li>3. Benutzer wählt Nein</li> <li>4. Rezept wird nicht gelöscht</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer kann nur eigene Rezepte löschen</li> <li>2. Andernfalls ist der Zugriff zum Bearbeiten gesperrt</li> </ol>
<b>Nachbedingung:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Rezept wurde gelöscht</li> <li>2. Benutzer ist auf der Seite mit eigenen Rezepten</li> </ol>

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:110 Rezept ansehen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Besucher will sich ein Rezept ansehen
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	1. In die Suchleiste wurde ein/mehrere Begriffe eingegeben
<b>Normalverlauf:</b>	<p>1. Besucher klickt ein ausgewähltes Rezept an</p> <p>2. Das System öffnet die Rezeptseite und es erscheint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Foto vom Gericht</li> <li>- der Name des Rezepts</li> <li>- die Durchschnittsbewertung mit der Anzahl der Bewertungen</li> <li>- die etwaige Kochzeit</li> <li>- eine Angabe der Portionen</li> <li>- eine Zutatenliste mit Mengenangaben</li> <li>- die Ernährungsform (z.B. vegetarisch, vegan, low carb, glutenfrei, etc.)</li> <li>- eine Nährwertangabe pro Portion</li> <li>- eine Zubereitungsanleitung</li> <li>- Username des Rezepterstellers</li> <li>- Erstelldatum</li> <li>- einen Reiter „Kommentare anzeigen“ siehe (LF:200)</li> </ul>
<b>Alternativablauf:</b>	<p>1. Benutzer klickt ein ausgewähltes Rezept an</p> <p>2. Das System öffnet die Rezeptseite und es erscheint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Foto vom Gericht</li> <li>- der Name des Rezepts</li> <li>- die Durchschnittsbewertung mit der Anzahl der Bewertungen <ul style="list-style-type: none"> <li>- das Symbol “+” zum Anklicken, um Rezepte in die eigene Rezeptsammlung hinzuzufügen</li> <li>- das Symbol “Flagge” zum Anklicken, um das Rezept zu melden</li> </ul> </li> <li>- die etwaige Kochzeit</li> <li>- eine Angabe der Portionen</li> <li>- eine Zutatenliste mit Mengenangaben</li> <li>- die Ernährungsform (z.B. vegetarisch, vegan, low carb, glutenfrei, etc.)</li> <li>- eine Nährwertangabe pro Portion</li> <li>- eine Zubereitungsanleitung</li> <li>- Username des Rezepterstellers</li> <li>- Erstelldatum</li> <li>- einen Reiter „Kommentare anzeigen“ siehe (LF:200)</li> </ul>
<b>Alternativablauf:</b>	<p>1. Admin klickt ein ausgewähltes Rezept an</p> <p>2. Das System öffnet die Rezeptseite und es erscheint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ein Foto vom Gericht</li> </ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- der Name des Rezepts</li> <li>- die Durchschnittsbewertung mit der Anzahl der Bewertungen <ul style="list-style-type: none"> <li>- das Symbol “+” zum Anklicken, um Rezepte in die eigene Rezeptsammlung hinzuzufügen</li> <li>- das Symbol “Flagge” zum Anklicken, um das Rezept zu melden</li> <li>- Das Symbol “Mülltonne” zum Anklicken, um das Rezept zu löschen</li> </ul> </li> <li>- die etwaige Kochzeit</li> <li>- eine Angabe der Portionen</li> <li>- eine Zutatenliste mit Mengenangaben</li> <li>- die Ernährungsform (z.B. vegetarisch, vegan, low carb, glutenfrei, etc.)</li> <li>- eine Nährwertangabe pro Portion</li> <li>- eine Zubereitungsanleitung</li> <li>- Username des Rezepterstellers</li> <li>- Erstelldatum</li> <li>- einen Reiter „Kommentare anzeigen“ siehe (LF:200)</li> </ul>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	
<b>Nachbedingung:</b>	Besucher kann alle relevanten Informationen zum Rezept einsehen

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:120 Rezeptsammlung ansehen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer sieht seine/ihre Rezeptsammlung an
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer öffnet das Kontextmenü
<b>Normalverlauf:</b>	<p>1. Benutzer klickt „Meine Rezeptsammlung“ an</p> <p>2. Das System öffnet die Seite und es erscheint:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- der Default-Ordner „Hauptsammlung“ mit Foto der ersten vier gespeicherten Rezepte als Anzeigebild, falls vorhanden <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ggf. Weitere selbstbenannte Rezept-Ordner, welche nach Erstelldatum aufsteigend sortiert sind und mit Fotos der ersten vier gespeicherten Rezepte als Anzeigebild, falls vorhanden</li> </ul> </li> <li>- Den Button „Neuer Ordner erstellen“ zum Erstellen von weiteren Rezept-Ordern, siehe LF:140</li> <li>- Den Button „Rezeptsammlung löschen“, um Rezept-Ordner zu löschen, siehe LF:170</li> </ul>
<b>Alternativablauf:</b>	
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	
<b>Nachbedingung:</b>	Benutzer kann alle Rezept-Ordner aus seiner/ihrer Rezeptsammlung ansehen

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:130 Rezept melden
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer meldet ein Rezept
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Benutzer ist in Rezept ansehen
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt den Reiter "Rezept melden" eines Rezepts an</li> <li>2. M7 wird angezeigt und ein Textfeld</li> <li>3. Benutzer schreibt was der Grund ist</li> <li>4. Administrator kriegt Benachrichtigung per E-Mail</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	
<b>Nachbedingung:</b>	Rezept ist gemeldet

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:140 Ordner für Rezeptsammlung erstellen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer erstellt einen neuen Ordner für gespeicherte Rezepte
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer befindet sich in der Rezeptsammlung ansehen (LF:120) Ansicht
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt dort auf den Button "Neuen Ordner erstellen"</li> <li>2. Ein neues Fenster öffnet sich, indem der Benutzer einen Namen für seine Ordner angibt</li> <li>3. Der neu erstellte Ordner befindet sich mit dem Bezeichner in der Ansicht von Rezeptsammlung ansehen (LF:120)</li> </ol>
<b>Alternativablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer erstellt einen neuen Ordner</li> <li>2. Benutzer gibt keinen Namen für den Ordner an</li> <li>3. Ordner kann nicht erstellt werden, Fehlermeldung (F13) erscheint</li> <li>4. Benutzer kehrt zur Rezeptsammlung ansehen (LF:120) zurück</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	Limitierung des Namens für den Ordner auf 50 Zeichen.
<b>Nachbedingung:</b>	Benutzer kehrt zur Rezeptsammlung ansehen (LF:120) Ansicht zurück.

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:150 Rezept in einer Sammlung speichern
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer kann Rezepte in einer Sammlung speichern
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer hat ein Rezept ausgewählt
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt auf das Plus, das neben dem Rezeptname abgebildet ist</li> <li>2. Pop-up Fenster öffnet sich</li> <li>3. Benutzer hat nun zwei Möglichkeiten: <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 Benutzer wählt ein bereits existierende Sammlung aus</li> <li>3.2 Benutzer klickt auf „neue Sammlung erstellen“ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.2.1 Benutzer gibt einen Namen für die Sammlung ein und klickt auf „ok“</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>4. Benutzer klickt auf Rezept sichern</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer hat das Rezept bereits gespeichert und klickt nochmal auf Speichern <ul style="list-style-type: none"> <li>- das Rezept wird doppelt hinterlegt</li> </ul> </li> <li>2. Benutzer gibt keinen Namen ein <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fehlermeldung F9</li> </ul> </li> <li>3. Benutzer hat bereits eine Sammlung mit diesem Namen <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fehlermeldung F10</li> </ul> </li> <li>4. Benutzer wählt keine Sammlung aus <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rezept wird in einer Default Sammlung gespeichert</li> </ul> </li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	Rezepte werden nach dem Datum, an dem das Rezept gespeichert wurden ist, sortiert
<b>Nachbedingung:</b>	Das Rezept findet der Benutzer jetzt in der ausgewählten Sammlung (siehe LF:120: Rezeptsammlungen ansehen)

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:160 Rezept aus einer Sammlung entfernen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer löscht ein Rezept aus einer Sammlung
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer befindet sich in der Sammlung (LF:120)
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer sucht nach dem Rezept, das aus der Sammlung entfernt werden soll</li> <li>2. Neben jedem Rezept ist ein Mülleimer für die Löschoperation abgebildet</li> <li>3. Benutzer klickt auf dem Mülleimer um das Rezept aus der Sammlung zu entfernen</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	-
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	-
<b>Nachbedingung:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Das Rezept wurde aus der ausgewählten Sammlung entfernt</li> <li>- Benutzer befindet sich weiterhin in der Sammlung</li> </ul>

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:170 Rezeptsammlung löschen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Man löscht eine Rezeptsammlung
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Benutzer ist in Rezeptsammlung ansehen
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Rezeptsammlung löschen aus</li> <li>2. M6 wird angezeigt</li> <li>3. Benutzer bestätigt mit Ja</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt Rezeptsammlung löschen aus</li> <li>2. M6 wird angezeigt</li> <li>3. Benutzer bestätigt mit Ja</li> <li>4. Rezeptsammlung wird nicht gelöscht</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	Alle gespeicherte Rezepte sollen auch gelöscht werden.
<b>Nachbedingung:</b>	Rezeptsammlung ist nicht mehr vorhanden. Benutzer wird zu seiner Rezeptsammlung weitergeleitet (LF:120)

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:180 Kommentar melden
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer meldet einen Kommentar von einem Rezept
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Kommentaransicht wurde aufgerufen (LF:200)
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt den Reiter Kommentar melden eines Kommentares an</li> <li>2. Administrator bekommt Meldung per E-Mail (M13)</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Administrator prüft individuell, ob der Kommentar angemessen ist.</li> </ul>
<b>Nachbedingung:</b>	Kommentar wurde gemeldet.



<b>Anwendungsfall:</b>	LF:190 Rezept kommentieren
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer hat ein Rezept ausgewählt und kommentiert es
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Kommentaransicht wurde aufgerufen (LF:200)
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer verfasst seinen Kommentar innerhalb des sichtbaren Textfeldes mit maximal 1000 Zeichen</li> <li>2. Benutzer klickt auf "kommentieren"</li> <li>3. Meldung <b>M10</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer verfasst einen leeren Kommentar</li> <li>2. Benutzer klickt auf „kommentieren“</li> <li>3. Fehlermeldung <b>F5</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	/
<b>Nachbedingung:</b>	Benutzer hat Kommentar verfasst

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:200 Kommentaransicht anzeigen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Besucher hat ein Rezept ausgewählt und zeigt sich die dazugehörigen Kommentare an
<b>Akteur:</b>	Besucher / Benutzer
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	Rezept ansehen wurde aufgerufen ( <b>LF:110</b> )
<b>Normalablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Benutzer</b> klickt auf den Reiter "Kommentare anzeigen" unterhalb eines Rezeptes</li> <li>2. Es wird ein Button "Kommentar schreiben" angezeigt über den der Benutzer einen Kommentar verfassen kann. Durch Klicken des Buttons wird der Bereich des Buttons durch ein Textfeld mit nebenstehendem Button "kommentieren" ersetzt. Weiterer Verlauf siehe <b>LF:190</b> (Rezept kommentieren)</li> <li>3. Es wird eine Liste der Kommentare angezeigt (Standardmäßig max. 50 Kommentare). Die Kommentare werden hierbei absteigend nach Erstelldatum sortiert. Jeder einzelne Kommentar besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Kommentars</li> <li>- Benutzer der den Kommentar geschrieben hat</li> <li>- Erstelldatum</li> </ul> <p>Wenn der Kommentar vom Benutzer selbst erstellt wurde oder der Benutzer ein Administrator ist, wird rechts neben dem Kommentar das Symbol einer Mülltonne angezeigt, über den der Benutzer die Möglichkeit hat den Kommentar zu löschen. Weiterer Verlauf siehe <b>LF:220</b>.</p> <p>Wenn der Kommentar vom Benutzer selbst erstellt wurde, wird unterhalb der Mülltonne außerdem das Symbol eines Notizblocks angezeigt, über den der Benutzer die Möglichkeit hat den Kommentar zu bearbeiten. Wenn dieses Symbol angeklickt wurde, ändert sich das Symbol zu dem Symbol eines Hakens (Bsp: ✓) über das der Benutzer seine Änderungen bestätigen kann. Weiterer Verlauf siehe <b>LF:230</b>.</p> </li> </ol>

	Wenn die Anzahl der Kommentare größer als 50 ist, muss der Benutzer einen Button "Mehr laden" drücken um 50 zusätzliche Kommentare zu laden.
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Besucher</b> klickt auf den Reiter "Kommentare anzeigen" unterhalb eines Rezeptes</li> <li>2. Es wird ein Button "Kommentar schreiben" angezeigt über den der Benutzer einen Kommentar verfassen kann. Durch Klicken des Buttons wird der Benutzer zur Anmeldeansicht (<b>LF:30</b> Anmelden) weitergeleitet.</li> <li>3. Es wird eine Liste der Kommentare angezeigt (Standardmäßig max. 50 Kommentare). Jeder einzelne Kommentar besteht aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inhalt des Kommentars</li> <li>- Benutzer der den Kommentar geschrieben hat</li> <li>- Erstelldatum</li> </ul> </li> <li>4. Unterhalb der einzelnen Kommentare wird ein Reiter "Kommentar melden" angezeigt. Weiterer Verlauf siehe <b>LF:180</b>.</li> </ol> <p>Wenn die Anzahl der Kommentare größer als 50 ist, muss der Besucher einen Button "Mehr laden" drücken um 50 zusätzliche Kommentare zu laden.</p>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Besucher</b> klickt auf den Reiter "Kommentare anzeigen" unterhalb eines Rezeptes</li> <li>2. Es existieren keine Kommentare</li> <li>3. Meldung <b>M9</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	/
<b>Nachbedingung:</b>	Dem Benutzer liegt eine Ansicht aller verfügbaren Kommentare eines Rezeptes vor

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:210 Rezept bewerten
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer kann das Rezept mit bis zu fünf Kochlöffeln (Sterne) bewerten
<b>Akteur:</b>	Benutzer
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	1. Benutzer hat ein Rezept ausgewählt (LF: 110)
<b>Normalverlauf:</b>	1. Benutzer wählt zwischen einen oder fünf Kochlöffeln aus 2. Benutzer klickt auf „Bewertung abgeben“
<b>Alternativablauf:</b>	1. Benutzer wählt keinen Kochlöffel aus und klickt auf „Bewertung abgeben“ - Fehlermeldung: F12 2. Benutzer wählt eine Anzahl an Kochlöffeln aus klickt aber nicht auf „Bewertung abgeben“ - Der Zähler wird nicht angepasst 3. Benutzer wählt keinen Kochlöffeln und klickt nicht auf „Bewertung abgeben“ - es passiert nichts
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	-
<b>Nachbedingung:</b>	1. Der Zähler wird angepasst 2. Durchschnittsbewertung wird angezeigt

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:220 Kommentar löschen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Benutzer löscht einen Kommentar
<b>Akteur:</b>	Benutzer oder Benutzer der Rolle Administrator
<b>Priorität:</b>	3
<b>Vorbedingung:</b>	Kommentaransicht wurde aufgerufen (LF:200)
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt das Mülltonnensymbol eines selbst erstellen Kommentars an</li> <li>2. Der Kommentar wurde gelöscht</li> <li>3. Meldung <b>M11</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Alternativablauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer der Rolle Administrator klickt das Mülltonnensymbol eines nicht selbst erstellen Kommentars an</li> <li>2. Der Kommentar wurde gelöscht</li> <li>3. Meldung <b>M11</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benutzer sind nur in der Lage ihre eigenen Kommentare zu löschen</li> <li>- Nur Administratoren sind in der Lage fremde Kommentare zu löschen</li> </ul>
<b>Nachbedingung:</b>	Der Kommentar wurde gelöscht. Der Anwender kehrt zum Kommentar anzeigen Interface zurück.

<b>Anwendungsfall</b>	LF:230 Kommentar bearbeiten
<b>Kurzbeschreibung</b>	Benutzer hat einen bereits erstellten Kommentar ausgewählt und bearbeitet diesen
<b>Akteur</b>	Benutzer
<b>Priorität</b>	3
<b>Vorbedingung</b>	Kommentaransicht wurde aufgerufen (LF:200)
<b>Normalverlauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer klickt bei einem von sich erstellten Kommentar das Notizblock Symbol an</li> <li>2. Benutzer bearbeitet seinen Kommentar</li> <li>3. Benutzer klickt auf das Haken (✓) Symbol</li> <li>4. Die Änderungen am Kommentar wurden gespeichert</li> <li>5. Meldung <b>M15</b> wird angezeigt</li> </ol>
<b>Alternativablauf</b>	/
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Benutzer sind nur in der Lage ihre eigenen Kommentare zu bearbeiten</li> </ul>
<b>Nachbedingungen</b>	Benutzer hat den Inhalt seines Kommentares geändert

<b>Anwendungsfall</b>	LF:240 Abmelden
<b>Kurzbeschreibung</b>	Konto wird abgemeldet
<b>Akteur</b>	Benutzer
<b>Priorität</b>	1
<b>Vorbedingung</b>	Benutzer ist angemeldet
<b>Normalverlauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt im Kontextmenü Konto abmelden aus</li> <li>2. M2 wird angezeigt</li> <li>3. Benutzer bestätigt mit Ja</li> <li>4. M3 wird angezeigt</li> </ol>
<b>Alternativablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer wählt im Kontextmenü Konto abmelden</li> <li>2. M2 wird angezeigt</li> <li>3. Benutzer klickt auf Nein</li> <li>4. Benutzer ist nicht abgemeldet</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen</b>	Alle offene Operationen werden geschlossen
<b>Nachbedingung</b>	1. Benutzer ist abgemeldet

<b>Anwendungsfall</b>	LF:250 Konto löschen
<b>Kurzbeschreibung</b>	Konto wird gelöscht
<b>Akteur</b>	Benutzer oder Administrator
<b>Priorität</b>	2
<b>Vorbedingung</b>	Benutzer wählt im Kontextmenü ( <b>LF:270</b> ) Konto löschen aus
<b>Normalverlauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M4 wird angezeigt</li> <li>2. Benutzer bestätigt mit Ja</li> <li>3. M5 wird angezeigt</li> <li>4. Benutzer landet wieder bei Anmelden</li> </ol>
<b>Alternativablauf</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M4 wird angezeigt</li> <li>2. Benutzer klickt auf Nein</li> <li>3. Konto ist nicht gelöscht</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen</b>	Nur Administrator kann das Konto von anderen Benutzer löschen
<b>Nachbedingung</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Benutzer ist abgemeldet</li> <li>2. Das Konto ist nicht mehr vorhanden</li> <li>3. Alle Rezepte und Kommentare werden entsprechend gelöscht</li> </ol>



<b>Anwendungsfall:</b>	LF:260 Startseite anzeigen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Die Startseite wird beim Starten der App angezeigt
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Besucher startet die App
<b>Normalverlauf:</b>	Der Benutzer sieht auf der Startseite: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Eine Suchleiste mit Filter- und Bestätigungsbutton (siehe <b>LF:70</b>)</li> <li>- Einen Button der das Kontextmenü öffnet (siehe <b>LF:270</b>)</li> </ul>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	/
<b>Nachbedingung:</b>	Die Startseite wird angezeigt

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:270 Kontextmenü anzeigen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Das Kontextmenü wird angezeigt Das Kontextmenü ist von jeder Seite über einen Button in der linken oberen Ecke erreichbar.
<b>Akteur:</b>	Besucher / Benutzer
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Besucher hat auf den Button für das Kontextmenü geklickt
<b>Normalverlauf:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Akteur ist ein Besucher</li> <li>- Das Kontextmenü wird angezeigt und besteht aus den Punkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Startseite anzeigen</li> <li>○ Anmelden (siehe: <b>LF:30</b>)</li> <li>○ Registrieren (siehe: <b>LF:10</b>)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Alternativablauf:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Akteur ist ein Benutzer</li> <li>- Das Kontextmenü wird angezeigt und besteht aus den Punkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Startseite anzeigen</li> <li>○ Abmelden (siehe <b>LF:240</b>)</li> <li>○ Rezept erstellen (siehe <b>LF:60</b>)</li> <li>○ Eigene Rezepte anzeigen (siehe <b>LF:90</b>)</li> <li>○ Meine Rezeptsammlung (siehe <b>LF:120</b>)</li> <li>○ Benutzerkonto bearbeiten (siehe <b>LF:40</b>)</li> <li>○ Benutzerkonto löschen (siehe <b>LF:250</b>)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Alternativablauf:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der Akteur ist ein Administrator</li> <li>- Das Kontextmenü wird angezeigt und besteht aus den Punkten: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Startseite anzeigen</li> <li>○ Abmelden (siehe <b>LF:240</b>)</li> <li>○ Rezept erstellen (siehe <b>LF:60</b>)</li> <li>○ Eigene Rezepte anzeigen (siehe <b>LF:90</b>)</li> <li>○ Meine Rezeptsammlung (siehe <b>LF:120</b>)</li> <li>○ Benutzerkonto bearbeiten (siehe <b>LF:40</b>)</li> <li>○ Nutzerverwaltung öffnen (siehe <b>LF:280</b>)</li> <li>○ Benutzerkonto löschen (siehe <b>LF:250</b>)</li> </ul> </li> </ul>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	/
<b>Nachbedingung:</b>	Das Kontextmenü wird angezeigt

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:280 Nutzerverwaltung öffnen
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Sperren und Entsperren von Benutzern
<b>Akteur:</b>	Administrator
<b>Priorität:</b>	1
<b>Vorbedingung:</b>	Administrator wählt im Kontextmenü die Benutzerverwaltung aus
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Suchfeld für Benutzernamen wird angezeigt mit Button "Suche"</li> <li>2. Administrator gibt Benutzernamen ein und klickt auf den Button "Suche"</li> <li>3. Kontodaten des Benutzers werden angezeigt inklusive: <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Benutzername</li> <li>b. Eintrittsdatum</li> <li>c. E-Mail</li> <li>d. Status</li> </ol> </li> <li>4. Administrator wählt entweder sperren (siehe: <b>LF:50</b>) oder entsperren(siehe: <b>LF:51</b>) aus</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	/
<b>Nachbedingung:</b>	Die Benutzerverwaltung wird angezeigt

<b>Anwendungsfall:</b>	LF:290 Suche filtern
<b>Kurzbeschreibung:</b>	Besucher filtert die Suche
<b>Akteur:</b>	Besucher
<b>Priorität:</b>	2
<b>Vorbedingung:</b>	Besucher hat den Filterbutton geklickt
<b>Normalverlauf:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Besucher kriegt ein Pop-up mit den folgenden Filtern <ul style="list-style-type: none"> <li>• Durchschnittsbewertung</li> <li>• Kategorie</li> <li>• Ersteller</li> <li>• Zutaten</li> </ul> </li> <li>2. Besucher kann einen oder mehrere Filter verwenden</li> <li>3. Besucher klickt auf Filter</li> </ol>
<b>Qualitätsanforderungen:</b>	
<b>Nachbedingung :</b>	Besucher wird zu Rezept suchen weitergeleitet

## 4. Datenmodell

### **/LD10/Rezept- Formular**

- ID-Rezept
- Name
- Ersteller
- Zutaten
  - Name
  - Mengenangaben
  - Kochzeit
  - Nährwerteangaben
  - Ernährungsformen: Vegetarisch/vegan
- Bild vom Rezept
- Menge/Portionen
- Anleitung
- Erstelldatum
- Durchschnittsbewertung
- Kategorie

### **/LD20/Rezept-Bewertung:**

- ID-Bewertung
- Benutzer
- Bewertungsskala
- Rezept

### **/LD30/Rezept Kommentar:**

- ID-Kommentar
- Text
- Rezept
- Erstelldatum
- Benutzer

### **/LD40/Benutzer-Konto:**

- ID-Benutzer (intern)
- Name
- Emailadresse
- Passwort
- Rolle (intern)

### **/LD50/RezeptSammlung**

- ID-RezeptSammlung
- Name

## 5. Qualitätsanforderungen

### 5.1 Performance

Allgemeine Responsetime < 2 Sekunde.

### 5.2 Sicherheit

- Keine Codeinjections möglich
- Die deutschen Datenschutzrichtlinien müssen erfüllt sein.
- Die Speicherung der benutzerbezogenen Daten soll nach empfohlenem BSI-Standard durchgeführt werden.

## 6. Glossar

### 6.1 Abkürzungsverzeichnis

PF = Pflichtfeld

OPT = Optional

### 6.2 Meldungen

M2: wollen Sie sich abmelden?

M3: Erfolgreich abgemeldet

M4: wollen Sie das Konto löschen?

M5: Das Konto ist gelöscht

M6: wollen Sie die Rezeptsammlung löschen?

M7: Wieso wollen Sie das Rezept melden

M8: Keine eigenen Rezepte vorhanden

M9: Keine Kommentare vorhanden

M10: Kommentar wurde erstellt

M11: Kommentar wurde gelöscht

M12: neue Registrierung angefragt

M13: Ein Kommentar wurde gemeldet

M14: Wollen Sie diesen Benutzer sperren?

M15: Die Änderungen wurden erfolgreich übernommen

M16: Wollen Sie diesen Benutzer entsperren?

## 6.3 Fehlermeldungen

F1: Login-Daten sind falsch

F2: Sie haben die Login-Daten dreimal falsch eingegeben. Administrator wurde per E-Mail benachrichtigt.

F3: Es wurde kein Rezept gefunden.

F4: Passwort entspricht nicht den Anforderungen

F5: ungültiger Kommentar

F6: Username entspricht nicht den Anforderungen

F7: Emailadresse vergeben oder ungültig

F8: Nutzerbedienungen müssen akzeptiert werden

F9: Pflichtfeld wurde nicht ausgefüllt

F10: Name existiert bereits, anderen Namen wählen

F11: Rezept existiert nicht in dieser Sammlung

F12: Mindestens ein Kochlöffel wählen

F13: Ordern kann nicht erstellt werden, geben Sie einen Namen für den Ordner an.

## 6.4 Symbole

Symbolisches Zeichen für Löschooperationen, welche über die App wie folgt dargestellt werden:



Symbolisches Zeichen für Bearbeitungsoperationen, welche über die App wie folgt dargestellt werden:



Symbolisches Zeichen für Hinzufügeoperationen, welche über die App wie folgt dargestellt werden:



Symbolisches Zeichen für Meldeoperationen, welche über die App wie folgt dargestellt werden:



## 7. Vorgaben

### Username-Anforderungen

1. Zwischen 3-18 Zeichen
2. Der Username darf folgende Zeichenketten nicht enthalten:
  - a. Werbende Nutzernamen (Beispielsweise für Unternehmen)
  - b. Beleidigende Nutzernamen
  - c. Irreführende Nutzernamen („Admin“, „Bot“ ...)

### Passwort-Anforderungen

1. Passwort-Anforderungen: mind. 8 Zeichen, mind. 1 Großbuchstaben, mind. eine Zahl, mind. ein Sonderzeichen.

### Suchergebnisse:

1. Rezepte werden durch einen Namen und ein Bild dargestellt
2. Rezepte werden nach Erstelldatum sortiert

## 8. Ergänzung

Dieses Lastenheft stellt nur eine Teillösung der AppDish Anwendung dar und beschränkt sich auf den elementaren Funktionsumfang. Weitere Änderungen werden in einem separatem Projekt umgesetzt.