**Rezepte anlegen**

**Vorbedingung**

* Der Benutzer muss am System angemeldet sein.
* Der Benutzer muss die Berechtigungen haben Rezepte verwalten zu können.
* Es müssen bereits Nährstoffe im System vorhanden sein.

Es muss bereits eine leere DiätPlan vorhaden sein. (Ali)

**Main Success Szenario**

1. Der Benutzer startet(druckt) „Neue Mahlzeit hinzufügen“ Operation
2. Das System liefert eine leere Rezepteingabemaske
3. Das System liefert eine leere Rezepteingabemaske
4. Der Benutzer gibt die allgemeinen Informationen zum Rezept ein:
   * Name (Pflichtfeld)
   * Schwierigkeitsgrad (Mit 1-5 Kochlöffeln)
   * Zubereitungszeit  (Pflichtfeld)
   * Nutzungsbeschreibung (Pflichtfeld)  
     „Was hat dieses Rezept für eine Auswirkung“
   * Kurzbeschreibung (Optional)
5. Der Benutzer legt die Parameter des Rezeptes fest (10g Fett, 5kcal)
6. Der Benutzer wählt einen Bestandteil des Rezeptes aus einer Liste aus und fügt sie dem Rezept hinzu. (Brot, Nudeln, …)
7. ~~Das System prüft ob die erforderlichen Zielparameter erfüllt sind und meldet den aktuellen Status. (OK, Zu viel von…, Zu wenig von...)~~
8. Der Benutzer wiederholt Schritt 3-4 bis das Rezept vollständig ist.
9. Der Benutzer trägt die Zubereitungsanleitung ein.
10. Der Benutzer speichert das Rezept.
11. Das System bestätigt die Speicherung der Daten und wechselt auf die Rezept-Detailansicht.

**Alternative Flow**

\*a) Der Benutzer bricht den Vorgang ab.  
  
7a. Der Benutzer gibt keine Zubereitungsanleitung ein da dieses nicht erforderlich ist.  
  
9a. Das System meldet einen Fehler bei der Speicherung der Daten.

1. Der Benutzer wiederholt Schritt 8 solange bis das Speichern erfolgreich war.
2. Der Benutzer benachrichtigt einen zuständigen Techniker über den Fehler.

9b. Das System meldet bei der Speicherung einen Fehler über falsch oder nicht ausgefüllte Daten.

1. Der Benutzer korrigiert seine Eingaben und wiederholt Schritt 4.