### Diätplan anlegen

Vorbedingung

* Der Benutzer ist bereits am System angemeldet.
* Es ist bereits eine Behandlung im System angelegt.

Main Success Szenario

1. System liefert eine leere Diätplan-Maske.
2. Der Benutzer legt einen neuen Zeitraum an.
3. Der Benutzer gibt das Von-Datum sowie das Bis-Datum des Zeitraums ein.
4. Das System validiert die Datumseingabe darauf dass sich Zeiträume nicht überschneiden und meldet das Ergebnis dem Benutzer.
5. Der Benutzer fügt einen Zielparameter zum Zeitraum hinzu. („Was will ich in diesem Zeitraum erreichen“)
6. Der Benutzer wiederholt Schritt 5 solange bis alle gewünschten Zielparameter hinzugefügt sind.
7. Der Benutzer wählt die Option zum Hinzufügen einer neuen Mahlzeit zum Zeitraum.
8. Das System zeigt eine Liste von verfügbaren Mahlzeiten an.
9. Benutzer bestätigt Mahlzeit-Code.
10. Der Benutzer wiederholt Schritt 7-9, bis alle Mahlzeiten hinzugefügt sind.
11. Das System zeigt die Maske zum Hinzufügen von Rezepten und Nahrungsmitteln. In dieser Maske befindet sich eine für den Patienten gefilterte Rezept/Nahrungsmittelliste.
12. Der Benutzer wählt nach seiner Erfahrung ein oder mehrere Rezepte/Nahrungsmittel aus und wählt die Option zum Hinzufügen der Auswahl zur Mahlzeit.
13. Das System überprüft anhand der gesetzten Zielparameter ob die aktuelle Nahrungsmittel- und Rezeptkonstellation im erlaubten Rahmen liegt und meldet das Ergebnis dem Benutzer.
14. Der Benutzer wiederholt Schritt 11-12 bis Mahlzeit vollständig ist.
15. Der Benutzer wiederholt Schritt 7-16 für alle Mahlzeiten des Tages
16. Der Benutzer wiederholt Schritt 2-17 für alle gewünschten Zeiträume des Diätplans.
17. Der Benutzer speichert den Diätplan.
18. Das System speichert die Daten und legt nicht vorhandene Mahlzeiten-Bezeichnungen mit einem neuen Code an.
19. Das System meldet ein erfolgreiches Speichern der Daten und wechselt zur Detailansicht des Diätplans.

Alternative Flows

\*a) Der Benutzer wählt die Option zum Speichern des Diätplans im Diätplanpool.

1. Das System fragt nach dem Namen und eine zugehörige Diät für den Plan im Diätpool
2. Der Benutzer gibt einen Namen und die zugehörige Diät für den Diätplan ein. (Gibt der Benutzer keine Diät an, wird der Diätplan einer „Standard-Diät“ im Pool zugewiesen)
3. Das System speichert eine Kopie des konfigurierten Diätplans ohne Von-Datums im
4. Diätplanpool und meldet das Ergebnis des Speichervorgangs.

10a. Der eingegebene Name oder Code wird nicht erkannt und nicht vervollständigt, die Eingabe bleibt bestehen.

12a. Der Benutzer fügt keine Zielparameter zur Mahlzeit hinzu (nicht erlaubt bei Ernährungsempfehlungen). Weiter mit 14.

14a. Der Benutzer fügt kein Rezept oder Nahrungsmittel hinzu (nur erlaubt bei Ernährungsempfehlungen) Weiter mit 17.

20a. Das System meldet einen Fehler bei der Speicherung der Daten.

1. Der Benutzer wiederholt Schritt 19 solange bis das Speichern erfolgreich war.
2. Der Benutzer benachrichtigt einen zuständigen Techniker über den Fehler.

20b. Das System meldet bei der Speicherung einen Fehler über falsch oder nicht ausgefüllte Daten.

1. Der Benutzer korrigiert seine Eingaben und wiederholt Schritt 19.

Nachbedingung

* Der Diätplan ist persistent im System gespeichert.
* Der Diätplan verletzt keine Regeln der festgelegten Zielparameter
* Der Patient ist auf die Wünsche und Bedürfnisse des Patienten abgestimmt.
* Der Diätplan erfüllt die Erfordernisse der Diät.