Integrationsdokumentation

# Schritt 1: Übernahme der GUI

Zu Beginn wurde die Pivot XML Definition von Team C übernommen. Dabei wurden diverse GUI Komponenten durch die von Team A entwickelten ersetzt:

* Tabelle zum Verwalten von Diätparametern
* Liste für die Rezeptsuche

Während der Integration der GUI wurde das Layout ein wenig verändert um die Ansicht an die bestehenden Designs anzupassen.

## Schritt 1.1: Übername der GUI Komponenten

Team C hat diverse GUI Komponenten entwickelt welche kopiert werden mussten:

* Rezepttabelle
* Diverse Validatoren

# Schritt 2: Anpassen der Businessobjects

## Schritt 2.1: Setzen der Standardwerte

Beim Erzeugen von neuen RecipeBOs und RecipeIngredientBOs werden Standardwerte gesetzt.

## Schritt 2.2: Neuberechnung von Nährwerten

Der von Team C entwickelte Code zum Berechnen der Gesamtnährwerte wurde in die BusinessObjects integriert. Es wird zudem vor der Berechnung die Gesamtmenge des Rezeptes anhand der Mengen der Zutaten ermittelt.

# Schritt 3: Implementieren der Logik

## Schritt 3.1: Controller

Um die eigene Architektur nicht zu verletzen, wurde ein Controller entwickelt welcher den bestehenden Architekturregeln entspricht. Die Logik des Controllers wurde dabei aus dem Controller von Team C entnommen.

## Schritt 3.2: Validator

Der Validator wurde ebenfalls auf Basis des Codes von Team C entwickelt. Da bereits diverse Codestücke von früheren Usecases vorhanden waren, wurden diese Verwendet anstatt jene von Team C zu übernehmen.