

Ernährungs-Applikation Heavy Use Case

Use Case 1	Studentin möchte sich, mithilfe der App, besser ernähren in Vorbereitung auf die kommende Klausurphase.
Actor	Studentin
Use Case Overview	<p>Die kommende Klausurphase sorgt für hohe geistige wie körperliche Belastungen. Eine bessere Ernährung würde helfen. Die Studentin legt einen neuen Nutzer in der Applikation an und übergibt Körperdaten. Die Studentin fordert ihre Bedarfsdaten an.</p> <p>Sie betrachtet unsere Bibliothek an Rezepten, und entscheidet, eines davon genauer anzusehen.</p> <p>Schließlich gibt Sie dieses Rezept als verzehrt an. Danach gibt Sie eine einzelne Zutat als verzehrt an, Sie ruft ihren Tagesverbrauch ab, um zu erfahren, wie viel ihres Tagesbedarfs Sie erfüllt hat.</p>
Subject Area	Persönlich
Actor(s)	Die Studentin
Trigger	Studentin möchte sich besser ernähren.

Pre-condition 1	Interesse an eigener Ernährung.
Pre-condition 2	Klausurphase steht bald an.

Basic Flow: Use Service

Description	Dieses Szenario beschreibt die Situation, in der ein neuer Benutzer benötigt wird. Dies ist das Haupterfolgsszenario.
1	Studentin legt neuen Benutzer an.
2	Studentin übergibt Körperdaten an Applikation.
3	Daten werden von der Applikation interpretiert.
4	Errechneter Satz Bedarfsdaten wird auf den Benutzer der Studentin gespeichert.
5	Die Studentin fordert Repräsentation der Bedarfsdaten ihres Benutzers an.

6	Repräsentation der Bedarfsdaten wird an Studentin gesendet.
7	Studentin fordert Repräsentation der Listenressource Rezeptliste an.
8	Repräsentation der Rezeptliste wird an Studentin gesendet.
9	Studentin fordert Repräsentation eines Rezeptes an.
10	Repräsentation des Rezeptes wird an Studentin gesendet.
11	Studentin gibt Rezept als verzehrt an.
12	Die Applikation übergibt Rezeptdaten an Edamam-API.
13	Die Applikation erhält die entsprechenden Nährwertdaten von Edamam-API.

14	Nährwertdaten werden in ErreichtBedarf des Benutzers der Studentin eingespeichert.
15	Studentin gibt einzelne Zutat als verzehrt an.
16	Die Applikation übergibt Zutat Daten an Edamam-API.
17	Die Applikation erhält die entsprechenden Nährwertdaten von Edamam-API.
18	Nährwertdaten werden in ErreichtBedarf des Benutzers der Studentin eingespeichert.
19	Die Studentin fordert Repräsentation der ErreichtBedarf Ressource ihres Benutzers an.
20	Repräsentation der ErreichtBedarf Ressource ihres Benutzers wird an Studentin gesendet.
Termination outcome	Studentin beendet Nutzung der Applikation.

**Post
condition**

Studentin hat Applikation erfolgreich genutzt und gewünschte Daten erhalten.