

Benutzerprofile:

- **Use Case:** Erstellung eines Benutzerprofils
 - **Akteur:** Nutzer
 - **Vorbedingung:** Der Benutzer ist angemeldet und auf der Profalseite.
 - **Ablauf:**
 - i. Der Nutzer wählt die Option zur Profilerstellung.
 - ii. Der Nutzer gibt Interessen, Aktivitäten und andere relevante Informationen ein.
 - iii. Das System überprüft die eingegebenen Informationen.
 - iv. Bei Gültigkeit werden die Profilinformationen gespeichert.
 - **Nachbedingung:** Benutzerprofil erstellt.

Näherungserkennung:

- **Use Case:** Erkennung naher Geräte
 - **Akteur:** App
 - **Vorbedingung:** App ist aktiv und verwendet GPS/Bluetooth.
 - **Ablauf:**
 - i. Die App verwendet GPS, um den Standort des Benutzers zu bestimmen (innerhalb von 300 (richtige Metrik bestimmen) Metern).
 - ii. Bluetooth wird genutzt, um die Nähe zu anderen Geräten zu erkennen.
 - iii. Wenn in der Nähe, wird die Kommunikation zwischen den Geräten ermöglicht.
 - **Nachbedingung:** Erfolgreiche Näherungserkennung.

Matching-Algorithmus:

- **Use Case:** Erstellung von Matches
 - **Akteur:** Algorithmus
 - **Vorbedingung:** Benutzerprofile und Standortdaten sind verfügbar.
 - **Ablauf:**
 - i. Der Algorithmus vergleicht Benutzerprofile basierend auf Interessen und Standort.
 - ii. Bei Übereinstimmung von Präferenzen und Nähe wird ein Match erstellt.
 - iii. Das System benachrichtigt die Benutzer über das erfolgreiche Match.
 - **Nachbedingung:** Erfolgreiches Matching abgeschlossen.

Benachrichtigungen:

- **Use Case:** Benachrichtigung bei Matches
 - **Akteur:** System
 - **Vorbedingung:** Erfolgreiches Matching zwischen Benutzern.
 - **Ablauf:**
 - i. Das System sendet Push-Benachrichtigungen an betroffene Benutzer.
 - ii. Benutzer erhalten sofortige Benachrichtigungen über das gefundene Match.
 - **Nachbedingung:** Erfolgreiche Benachrichtigung der Benutzer.

Treffen erstellen:

- **Use Case:** Erstellung von Treffen
 - **Akteur:** Nutzer
 - **Vorbedingung:** Erfolgreiches Match zwischen Benutzern.
 - **Ablauf:**
 - i. Der Benutzer erstellt ein Treffen basierend auf Matches oder gemeinsamen Interessen.
 - ii. Die App ermöglicht die Kommunikation zwischen passenden Benutzern (Chat o.ä.).
 - **Nachbedingung:** Treffen erfolgreich erstellt.