|  |
| --- |
| **To-Do’s:**  * Tastatur eingabe auf uhr testen * gedanken über Layout, jeder vorschlag von layout über drawpile * An welcher Stelle werden welche Funktionen eingesetzt * Auf UML Diagramm vorbereiten * UML anfangen (siamak und Franzi) * Github Repository anfangen, GoogleDoc aufräumen (Hamed) * GitHub Namen in Discord schreiben * Feedback von Markus mit aufnehmen |

Friste und Besprechungen:

* Abschlusspräsentation: 17.7. 14 Uhr

# 

|  |
| --- |
| **Links:** hier SeeMe Modell:  [SeeMe Diagramme](https://cme.iaw.ruhr-uni-bochum.de/?modelId=m15vd3kj&hash=61b6d55b849620f2bdca68d4f17c8f60)  **Aufgaben:**  **Crowdsourcing, sozio-technisch System zur kontextabhänigen ortsbezogenen Auffälligkeiten, Meldung über Wearable**   * Anforderungsanalyse * Nutzung einer Visualisierungsmethode z.b. Mind Map (Mindly ?) * SeeMe Diagramm erstellen * technisch funktionierenden Prototypen * Evaluation des Prototypen mit 15-20 Nutzern   To-Know:   * **Voten geht nur wenn man vor Ort ist, aber wird nicht in Prototyp umgesetzt** |

|  |
| --- |
| **Done:**  * über Erhebungsmethode Gedanken machen * Fragebogen Ideen * überNahme Gedanken machen * mit Stakeholderanalyse anfangen * Klären wie weit Prototyp sein soll: Keine DB, Wearable mit BT gestellt * Dokumentenverwaltung über DIESES Dokument * SOLL-Szenario schreiben * Auswertung der Interviews vorstellen * Anforderungen herausschreiben |

# 

# 

# **Anforderungserhebung:**

|  |
| --- |
| **Stakeholder:**  * Abenteurer/ Entdecker/ Passiver Nutzer ✔ * Trainer, kommerziell ✖ * Coach freiwillig community✔ * Behörden bei Mängeln/Gefahren, Spielplatz Behörden (Neubauten etc) ✖ * Sportgeschäfte ✔ |

## 

|  |
| --- |
| **Artefakte:** **Für uns Interessant basierend auf Freeletics & Nike**  **Die Applikation sollte:**   * … die Grundlegenden Funktionalitäten zur effektiven Ausführung von CrossFitness bieten -> nicht zu wenig Features wie Freeletics running * … durch Social Media und Gamification zur Nutzung Motivieren (Bzgl Sport UND Pos) ,   **ABER:**   * … Motivations- Features so umsetzen, dass sie den grundlegenden Funktionalitäten nicht im Wege stehen/ Fokus nehmen und die App unübersichtlich machen wie bei Freeletics * … redundante Features vermeiden (Punkte UND Trophäen UND pers. Rekorde bei Freeletics) * … dem Nutzer den Tatsächlichen Gebrauch der Features Freistellen (modularer Aufbau?) * … für Erstnutzung und kontinuierliche Nutzung eine möglichst niedrige Nutzung Hürde anstreben (siehe Facebook Login positiv, rumklicken und blamiert werden * bevor man ein Workout anfangen kann negativ, „willst du das posten?“ Prompts negativ) * Community oder eigene Challenges (gegen bestimmte Teilnehmer) * auf öffentliche Events in deiner nähe aufmerksam machen |

|  |
| --- |
| **Ähnliche Applikationen**  * **Für uns Interessant (komoot)**   + -ZU viele Notifications   + +Offlinefähig   + +Filter Verkehrsmittel * **Strava:**   + Entdeckungspunkte   + Clubs (?)   + Herausforderungen (mit Bestenlisten)   + Segmente     - Bestenlisten     - Heatmaps   + (Trainingsvideos -> Vielleicht passend zu den Tags? Eher verlinkung von Videos)   + Sicherheits-Kontakt * **Runtastic:**   + Die Nutzer teilen Ihr Laufplan   + Im Falle von Aufnahme, werden sich für ein gemeinsames Laufen vereinbart * **Life 360Grad:**   + Life Standort von Freunden verfolgen   + meistbesuchte POS   + Standort speichern, und benennen,   + Tags: Arbeit zu Hause, Fitness, Einkaufen   + Notfallkontakte, Hilfe Alarm, |

## 

|  |
| --- |
| **Fragebögen:** **Interviewleitfaden Neulinge**   * Wie oft Treiben Sie Sport pro Woche? * Haben Sie ein regelmäßiges oder unregelmäßiges Trainingsprogramm ? * Haben Sie jemals eine Mobile-App im Training verwendet * Welche Vor- und Nachteile hätte ein Wearable ihrer Meinung nach ? * Was könnte sie motivieren Ihren Sport Outdoor zu betreiben? * Erfordert ihre Training spezielle Ausrüstung oder Umgebungen ? Und wenn ja welche ? * Welche Vor/Nachteile sehen sie im Training mit anderen Sportlern? * Wo finden sie Anregungen für neue Strecken/Routen?   + eine app vielleicht? * Wenn Sie gute neue Orte für den Sport finden, informieren Sie andere darüber und wie?   **Interviewleitfaden Trainer kommerziell**  Die fragen an joggen und freeletics trainer orientiert (auch an die menschen die entweder selber den kleinen kurs unterrichten oder eine strecke/übungen (mit versch.schwierigkeitsniveau) erstellen)   * Haben sie schon mal eine Sport App benutzt ? Was hat Ihnen besonders gut oder schlecht daran gefallen ? * Wie würden Sie Termine vereinbaren, wenn ein persönliches Treffen nicht möglich ist ? * Wie flexibel würden Ihnen Terminvereinbarung für die Anwendung passen ? * Wenn Sie ihre Dienstleistungen über eine Anwendung anbieten wollen, wie würden Sie sich den Buchungs und Bezahlvorgang vorstellen ? * Unter welchen Umständen würden sie ihr Trainingsprogramm zur Verfügung stellen? * In welcher Umgebung findet ihr Training in der Regel statt ? Warum wählen Sie diese Umgebung ? * Wie könnten sie ihr training zum Outdoor Training anpassen ? * Machen sie Ihr Training in Gruppen oder Personal Trainings? Wie viele Leuten sollten maximal in einer Gruppe sein ? * Würden Sie lieber die Kunden vor Ort Trainieren oder Online/indirekt ? * Wie würden sie auch die app (?)für die kontrollierung des progress benutzen wollen? (?)   **Interviewleitfaden Coach aus der Community**  ***Einstieg***  Umfrage für Running und Crossfit App mit Sozialen Komponenten   * ***Thema Fitness generell*** * Wie regelmäßig betreiben Sie Sport? * Wie sieht eine Trainingseinheit aus? * Was Motiviert Sie? * ***Thema Unterrichten von anderen*** * Wie würden sie sich ein Coaching über die beschriebene Anwendung vorstellen? * Könnten Sie sich ihr Training eher für Anfänger oder Fortgeschrittene vorstellen? * Worin liegt für Sie der Unterschied im Bezug zur beschriebenen Situation?   a.) Welche Erfahrungen haben sie mit dem Unterrichten von Anfängern gemacht?  b.) ?   * Welche Möglichkeiten der Kommunikation würden sie sich begleitend zu persönlichen Treffen wünschen?   + Weitere Alternativen und welche ist die beste? * In welchen Aspekten denken sie ist persönliches Coaching effektiver als ein vorgefertigter Trainingsplan?   + Warum?      * Fallen Ihnen wege ein, um potentiellen Schülern zu zeigen, dass sie Vertrauenswürdig sind? * Wie viele Stunden Ihrer Freizeit wären Sie bereit mit unentgeltlichem Coaching zu verbringen?   **Interviewleitfaden Sportgeschäfte (**kein geeigneter Interviewpartner**)** ✖  **Interviewleitfaden Behörden**  *“Wir wollen im Rahmen eines Uni Projektes eine Sport App entwickeln, Ziel dieser App soll es sein geeignete Plätze für Sportliche Aktivitäten zu melden und anderen Nutzern zur Verfügung. Zusätzlich sollen unsere Nutzer die Möglichkeit bekommen „Wünsche“ für Sportgeräte an bestimmten Orten zu machen. Zudem sollen kaputte Spielplätze, Bänke etc. zu melden sein.”*   * Gibt es in Hattingen schon eine Karte mit Verzeichneten Outdoor Sportanlagen/Trimm dich Pfaden ? * Haben Sie diesbezüglich schon Anfragen erhalten ? * Erzählen Sie doch mal wie der aktuelle Prozess ist, wenn neue Sportgeräte aufgestellt werden ? * Wer entscheidet welche neuen Sportgeräte gebaut werden ? * Wie können Bürger Vorschläge einreichen ?   *Ein weiterer Aspekt den wir betrachten wollen ist die Meldung von kaputten Spielplätzen/Sportanlagen.*   * Wie ist aktuell der Prozess, wenn auf städtischen Spielplätzen/Sportanlagen etwas kaputt ist ? * Wie /Wer meldet ist ? Wer/Wann wird es behoben ? * Wie/Wer entscheidet die Dringlichkeit? * Wie gut wird die neue „Mängelmelder“ Anwendung bislang angenommen ? |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fragebögen Auswertungen:**    * **Interview Community Coach Auswertung**  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Aussage** | **Kodierung** | **Kategorie** | | Das [Training] ist mehr Routine als Motivation | Routine als Motivation | Motivation | | Wäre mir unangenehm mich über jemanden zu stellen ohne die Qualifikation Geld dafür nehmen zu können | Coaching eher als gem. Training + Tipps | Coaching | | Als Fortgeschrittener, wofür brauchst du da coaching | Zielgruppe Coaching | Coaching | | Wen das interessiert der guckt sowas auf Youtube nach | Coaching eher als gem. Training + Tipps | Coaching | | Sowas wie bei Ebay aber ansonsten ist mir doch egal ob die mir vertrauen oder nicht wenn ich kein Geld damit verdiene | Legitimität des Coaches | Kommunikation, Coaching | | Telefonnummer für WhatsApp reicht doch | Chat | Kommunikation | | Wenn du mit einem Coach oder sowas verabredet bist gehst du halt wirklich [zum Training] hin, bei einem Trainingsplan sagst du auch mal ok mach ich Morgen vielleicht | Termin Verbindlichkeit als Motivation | Motivation | | [Zeit verbringen damit würde ich] was ich eh trainiere, kann ja nebenbei gucken | Verbinden eigenes Training und Coaching | Terminliches | | Man möchte ja beim nächsten Strandurlaub gut aussehen | Äußerliches als Motivation | Motivation | | Vielleicht in einer Liste [Coaches in der Nähe zeigen] wer spontan Zeit hat oder ohnehin unterwegs ist | Coaches nicht wie Personal Trainer immer derselbe,  Coaching eher als gem. Training + Tipps | Coaching | | So richtig viel gibt es da im Hobby-Bereich nicht zu coachen oder? | Coaching eher als gem. Training + Tipps | Coaching | | Ich kann mir schwer vorstellen, dass jemand den ich als fortgeschritten bezeichnet diese Art von Coaching in Anspruch nehmen würde | Zielgruppe Coaching | Coaching | | Auf jeden Fall einen Chat sollte es geben | Chat | Kommunikation | | […] Eine Art Öffentlicher Terminkalender den potenzielle gecoachte einsehen können | Termin Broadcasting | Kommunikation, Terminliches | | Es könnte Rezensionen geben [keine weiteren Einfälle bei Nachfrage] | Legitimität des Coaches | Kommunikation, Coaching |  * **Allgemein:**    + Insgesamt eher Kritischer Standpunkt zu Coaching von nicht speziell ausgebildeten Mentoren,   + Verständnis potenzieller Community Coaches nicht wie Personal Trainer in Mentor-Mentee Beziehung sondern „nebenbei schauen“ 1-zu-n oder maximal „Trainings Buddy's mit benefits“   + Befragte denken aber dennoch, dass oben beschriebenes Verhältnis für Anfänger sinnvoll ist und Mehrwert mitbringt   + Erwartet wird die Möglichkeit mit den betr. Zu schreiben (Ob App-Intern oder Extern), auf Nachfrage wurde als nice to have ein Terminvereinbarungstool und eine Auflistung naher, aktiver Coaches genannt   + Wenig Bereitschaft zu Zusatzaufwand        * **Anfänger:**   *9 Personen als Teilnehmer (4 Joggen - 3 Fittness - 1 Schwimmer - 1 FußballSpieler)*   * ***Wie oft Treiben Sie Sport pro Woche?***   + 2 personen 1-2-mal (FußballSpieler, 1 Schwimmer )   + 5 Personen 3-4-mal (2 Fitness,Joggen)   + 3 Personen mehr als 4-mal (1 Fitness ,Joggen) * ***Haben Sie ein regelmäßiges oder Unregelmäßig Trainingsprogramm ?***   + 5 personen regelmäßig (Joggen – FußballSpieler – Fitness)   + 4 Personen unregelmäßig (1 Joggen - Fitness – Schwimm) * ***Haben Sie jemals eine Mobile-App im Training verwendet?***   + 7 Personen Ja(3 Fitness, Joggen )   + 2 Personen Nein( Schwimm- FußballSpieler) * ***Welche Vor- und Nachteile hätte ein Wearable ihrer Meinung nach ?*** * **Vor :**   + spannend   + Bessere Leistung - Verbesserte Effizienz > tracking your progress   + Gesundheitsüberwachung   + Freihändige Erfahrung   + Bequemlichkeit und Portabilität - sehen Sie Textnachrichten schneller an * **Nach**:   + Die sind nicht billig -Nicht alle Wearables sind unabhängig   + Batterie Beschränkungen   + Draußen zu sein ist angenehm, Mehr Spaß und Abwechslungsreiche -Landschaft   + Sozialisieren   + Steigern Sie Ihre Stimmung(Boost Your Mood) * ***Erfordert ihre Training spezielle Ausrüstung oder Umgebungen? Und wenn ja welche ?***   + Ja: 4 Person ( 2 Fitness, Fussball und Schwimmen)   + Nein: 5 Personen (4 Joggen and 1 Fitness -normale sportliche Kleidung) * ***Welche Vor/Nachteile sehen sie im Training mit anderen Sportlern?*** * **Vor:**   + Es ist toll, zur Rechenschaft gezogen zu werden bzw kontakt knüpfen   + Gruppenunterricht kann wettbewerbsfähig sein > bietet mehr Motivation   + Zunehmende Teamarbeit Mehr Spaß * **Nach:**   + Falsche Form kann nicht leicht entdeckt werden   + Sie sind auf andere angewiesen Sie erhalten weniger persönliche Beratung * ***Wo finden sie Anregungen für neue Strecken/Routen?***   ***eine app vielleicht?***   * Kein APP(Falls Facebook ,Instagram als App nicht gezählt werden ) . * Empfehlung von Freunde , Bekannte(Persoenlich oder Facebook,Instagram,..) oder Internet (In Google suchen) * ***Wenn Sie gute neue Orte für den Sport finden, informieren Sie andere darüber und wie?*** * 5 Personen Nein .zwar das schon passiert aber sie haben das nicht geteilt. (Fußballer, Schwimmer,2 Fittness,1 Joggen) * 4 Personen Ja , Mit Sozialen Netzwerke Am meisten sportlern haben die Gruppe,an der die Leute was Empfehlen können (3 Joggen, 1 Fittness ) * **Trainer kommerziell**   *1 person - Fußballtrainer*     * ***Haben sie schon mal eine Sport App benutzt ? Was hat Ihnen besonders gut oder schlecht daran gefallen ?***   + ja   + +: individuelle Organisationsplanung und Anwesenheitskontrolle,   + -: Gelegentlich ist der Service ausgefallen.      * ***Wie würden Sie Termine vereinbaren, wenn ein persönliches Treffen nicht möglich ist ?***      * ***Wie flexibel würden Ihnen Terminvereinbarung für die Anwendung passen?***   + morgens sind die Termine optimal, während abends auch produktiv sind (hängt von dem Arbeitsplan) . Die Wochenenden müssen mindestens eine Session umfassen und sind flexibler.      * ***Wenn Sie ihre Dienstleistungen über eine Anwendung anbieten wollen, wie würden Sie sich den Buchungs und Bezahlvorgang vorstellen ?***   + Die Buchung erfolgt am besten nach persönlicher Absprache. Zahlungen vorzugsweise per Banküberweisung, mit Option für Paypal.      * ***Unter welchen Umständen würden sie ihr Trainingsprogramm zur Verfügung stellen?***   + Würde nicht zur Verfügung stellen. * **Warum nicht?**   + Allgemeine Programmtypen erfordern einige grundlegende Informationen über Ziele wie Mobilität, Kraft, Fertigkeit, Flexibilität usw. und einen separat aktuellen Fitnesszustand. Basierend darauf können sich die Kunden selbst in eine einfache Auswahl verwandeln, sollten aber aufgrund mangelnder Optimierung für spezifische Bedürfnisse keine optimalen Ergebnisse erwarten.      * ***In welcher Umgebung findet ihr Training in der Regel statt ? Warum wählen Sie diese Umgebung ?***   + In der Regel eine Mischung aus Fitness Studio und Outdoor-Training, abhängig von dem gesetzten Ziel und den benötigten Maschinen/Räumen.      * ***Wie könnten sie ihr training zum Outdoor Training anpassen?***   + Indoor-Übungen, die im Freien durchgeführt werden, erfordern eine Anpassung an die Elemente und oft eine andere Ausrüstung. Diese Anpassung sollte schrittweise erfolgen und die Belastung sollte genau überwacht werden, um so schnell wie möglich Spitzenleistungen zu erzielen und gleichzeitig Verletzungen oder andere Gesundheitsgefahren zu vermeiden.      * ***Machen sie Ihr Training in Gruppen oder Personal Trainings? Wie viele Leuten sollten maximal in einer Gruppe sein ?***   + Kundengruppen hängen vom Ziel ab - manchmal ist Teambuilding wichtig - eine Gruppe von bis zu 15 Personen ist funktional, während die Aufteilung in kleinere Gruppen ansonsten die optimale Wahl ist, da sie zu direkteren und persönlichen Rückmeldungen führt, Zeitverluste durch Ineffizienz vermeidet und Anpassungsfähigkeit an die Bedürfnisse und Fähigkeiten der Kunden bietet.      * ***Würden Sie lieber die Kunden vor Ort Trainieren oder Online/indirekt?***   + Vor Ort, da ich die Intensität kontrollieren und das Programm gegebenenfalls ändern kann.   **Argumentation:**   * Trainingsprogramm wird nicht zur Verfügung gestellt * Organisatorische und allgemeine Fragen können auf direkte Anfrage online beantwortet werden * kleine gruppen (2-3 pers) oder persönliche trainings durchführen * würde keine Trainings außerhalb der Arbeit durchführen * **Auswertung Behörden**   *“Wir wollen im Rahmen eines Uni Projektes eine Sport App entwickeln, Ziel dieser App soll es sein geeignete Plätze für Sportliche Aktivitäten zu melden und anderen Nutzern zur Verfügung. Zusätzlich sollen unsere Nutzer die Möglichkeit bekommen „Wünsche“ für Sportgeräte an bestimmten Orten zu machen. Zudem sollen kaputte Spielplätze, Bänke etc. zu melden sein.”*   * **Gibt es in Hattingen schon eine Karte mit Verzeichneten Outdoor Sportanlagen/Trimm dich Pfaden ?**   + Nein, gibt soweit wir wissen nicht. * **Haben Sie diesbezüglich schon Anfragen erhalten ?**   + Nein noch nie. * **Erzählen Sie doch mal wie der aktuelle Prozess ist, wenn neue Sportgeräte aufgestellt werden ?**   + Nicht für zuständig. Fachbereich 70 Stadtbetriebe und Tiefbau, Umwelt und Grünflächenamt. * **Wer entscheidet welche neuen Sportgeräte gebaut werden ?**   + Siehe oben * **Wie können Bürger Vorschläge einreichen ?**   + Ja Bürger können Vorschläge einreichen. Aber keine Ahnung wie genau. Wahrscheinlich an die Stadtverwaltung schreiben und die leitet das dann weiter.   + Ein weiterer Aspekt den wir betrachten wollen ist die Meldung von kaputten Spielplätzen/Sportanlagen. * **Wie ist aktuell der Prozess, wenn auf städtischen Spielplätzen/Sportanlagen etwas kaputt ist ?**   + Wieder falscher Ansprechpartner , Kollegin ist gerade gegangen, Frau Varat. 02324/2043851 * **Wie /Wer meldet ist ? Wer/Wann wird es behoben ?** * **Wie/Wer entscheidet die Dringlichkeit?** * **Wie gut wird die neue „Mängelmelder“ Anwendung bislang angenommen ?**   + Nur indirekten Kontakt, aber da Kommt lange nichts mehr, geht erst an allgemeine Stelle, wird weitergeleitet.   + Die Bürger wissen nicht , ob sie an der Stelle sind. Kaputte Stromkabel an Sportstätte wird nach zu unserem dezernat geleitet obwohl Dezernat 70 Zuständig ist.. Problem: Richtiger Ort. * **Fragebogen Frau Wawra:**   *“Wir wollen im Rahmen eines Uni Projektes eine Sport App entwickeln, Ziel dieser App soll es sein geeignete Plätze für Sportliche Aktivitäten zu melden und anderen Nutzern zur Verfügung. Zusätzlich sollen unsere Nutzer die Möglichkeit bekommen „Wünsche“ für Sportgeräte an bestimmten Orten zu machen. Zudem sollen kaputte Spielplätze, Bänke etc. zu melden sein.”*     * **Gibt es in Hattingen schon eine Karte mit Verzeichneten Outdoor Sportanlagen/Trimm dich Pfaden ?**   + Falsche Abteilung falsche Abteilung. Aber ganz sicher Ja. * **Haben Sie diesbezüglich schon Anfragen erhalten?** * **Erzählen Sie doch mal wie der aktuelle Prozess ist, wenn neue Sportgeräte aufgestellt werden ?**   + Über Bürgeranfragen, je nach Bevölkerungsstruktur müssen ein Kontingent an Spielflächen vorbehalten werden, an Schulen werden neue Spielgeräte werden gewünscht,   werden Mehrfamilienhäuser neu gebaut muss eine Spielfläche fußläufig erreichbar sein  **Prozess:**  *“Im Jugendhilfeausschuss Anfrage stellen, geprüft, von verschiedenen Gremien geprüft, Bebauungsplan überprüft, Änderung/Aufwerten der Spielfläche, Dauert lange 2 Jahre von Antrag bis Fertigstellung,,*  *Spielflächenbedarfsplan wird geprüft, Kinderbeteiligung lokal,, Pädagogen entscheiden mit,*  *wichtigstes Kriterium: Zielgruppe in dem Bereich verordnet, abhängig von Bevölkerungszahlen und Anteil in der Bevölkerung*  *Weitere Anregungen:*  *Vllt. auch Bolzplätze, Sportplätze mit aufnehmen, “*  **Analyse:**   * - Zuständigkeiten sind selbst in der Behörde nicht bewusst, viele Beteiligte an einem Prozess, den Bürgern erst recht nicht bekannt/bewusst * - Bürger anträge gehen durch viele Gremien und Ausschüsse * - Größter Einfluss Bau durch Bevölkerungsstruktur der umliegenden Wohnviertel * - ein häufiger Wunsch hat keinen Einfluss * - Neue Sportgerät wunsch an Mängelmelder anschließen ? |

# 

|  |
| --- |
| **Gamification Ansatz** Es wird ein Spiel genommen, in dem unsere Nutzer daran teilnehmen.  Die Grundidee wurde von dem Spiel Pokemon GO genommen, in dem die Nutzer versuchen, soweit wie möglich mehrere Pokemon einzusammeln.  Story: Wir leben in einer Stadt voll von Zombies, und das Ziel ist es Zombies zu entkommen, und soweit es möglich ist, Quellen (Lebensmittel , Benzin, Medikamente, Seele und Waffen usw) einzusammeln, um zu überleben.  **Regelsätze:**   * Quellen sind auf den verschiedene Standorte aufbereitet. * Wenn die Nutzer zu einem bestimmten Standort ankommen, in dem die Quellen existieren, können Sie dann die einsammeln. (Es ist möglich, dass in einem Standort mehrere Quellen existiert, kann aber in einem Standort pro Nutzer nur sich für eine Quelle entschieden werden) * Nach der Einsammlung werden die Quellen nach einige tagen ausgeschöpft, sodass es nötig ist, die wieder zu aktualisieren beziehungsweise wieder zu laufen, und danach auszusuchen. * Wenn die Quellen ausgeschöpft werden, und die Nutzer die nicht aktualisieren, werden die Nutzer benachrichtigt, wenn sie nicht Zeitrichtig mit der wieder Einsammlung der Quellen anfangen, wird dann Ihr Konto gelöscht, und müssen sie dann sich wieder anmelden. * Die Nutzer haben die Möglichkeit andere Nutzer bei den Standorte, in denen Quellen existiert, mitteilen. (POI) * Am Ende gibt es eine Liste von Nutzer, die am meisten Quellen gesammelt haben, um sich mit denen zu vergleichen. |

# 

|  |
| --- |
| **Anforderungen(Must-have)**:  * eher wenige/begrenzte Features auf Kernidee fokussieren * POS festhalten/anmerken * POS verifizieren: weitere Nutzer markieren einen POS im Umkreis von 15m * Tags setzen * (indirekte ?)Kommunikation zwischen Nutzern * synchronisation wearable smartphone * nicht verifizierte POS innerhalb von 1 Woche löschen * Anforderungen (Nice to have):   + Motivation über z.B. Gamification, Challenges, Attraktivität steigern   + kaputte Sportgeräte melden   + Profile   + Notruffunktion/wo gibt es Hilfe ? * Anforderungen (Details):   + Automatische Benachrichtigung anderer Nutzer (Jogging, usw)   + Die Anwendung muss allen Nutzern die Möglichkeit bieten, einen POS festzuhalten.   + Die Anwendung muss sicherstellen, dass ein am betr. POS anwesender Benutzer diesen POST einfach verifizieren kann.   + Die Anwendung soll dem Nutzer die Möglichkeit geben, zu einem eigens erstellten oder besuchten POS Tags zu setzten oder zu bearbeiten.   + Die Anwendung sollte allen Nutzern eine Form der indirekten Kommunikation bieten, welche soziale Interaktion im Rahmen der unterstützten Sportlichen Aktivität forciert.   + Die Anwendung muss eine Stabile Kommunikation zwischen Wearable und Smartphone etablieren.   + Die Anwendung muss nicht verifizierte POS nach einem gegebenen Zeitraum löschen.   + Die Anwendung sollte Features Vermeiden, die die Nutzung des funktionalen Kerns beeinträchtigen.   + Die Anwendung sollte über Gamification die Motivation des Nutzers steigern, die Features der App zu nutzen.   + Die Anwendung sollte Nutzern die einen POS besucht haben die möglichkeit bieten, kaputte Geräte zu melden.   + Die App sollte jedem Anwender |

# 

|  |
| --- |
| **SZENARIO** Marg Salat läuft seine übliche Joggingrunde durch den Hambacher Forst. Leider versperrt im ein Baum den Weg, sodass er einen Umweg laufen muss. Dabei läuft er zufällig über einen kleinen Waldspielplatz, dies scheint ihm der ideale Ort für seine täglichen Klimmzüge. Dieser Ort gefällt im so gut, das er diesen Ort durch einen Knopfdruck auf seinem Wearable speichert. Auf seiner weiteren Route vibriert sein Wearable und informiert ihn über einen nicht verifizierten POS. Dort entdeckt er eine Bank die sich perfekt für Balancierübungen eignet.Er drückt hier ebenfalls auf sein Wearable um diesen Punkt ebenfalls festzuhalten. Nun gelangt er auf seine ursprüngliche Strecke und kann glücklich nach Hause laufen. Nach dem Duschen nimmt er sein Handy und taggt die Orte die er heute besucht hat. Zudem schaut er in seiner Freundeslist wer von seinen Freunden bereits an dem Pos war, den er heute neu entdeckt hat und wann dort die nächste Challenge stattfindet. |

# 

|  |
| --- |
| **Bemerkung:**  * Die Funktionen:   + man könnte die POS nur für sich selbst Speichern => Und für die Freigabe Belohnung bekommen.   + Landschafts-Weg-Eigenschaften in app Zeigen * offline POStkarten   + Push notifications in SeeMe zeigen.   + Mehr über Nutzer herausfinden : ob die spontan oder vorplaner sind   + Die time Aspekte berücksichtigen : welche POS sind am Wochenende/werktage besonders voll |