



CROWD

INNOVATION

Einleitung

Zusammenfassung Konzept Crowd-Innovation

Ideenportal "Crowd Innovation"

Das Prinzip unseres Systems besteht aus dem sogenannten "crowd voting". Dies bedeutet, dass jeder registrierte Mitarbeiter zu verschiedenen Phasen Konzepte einreichen, bewerten und kommentieren kann.

Phase 1:

Registrierte Mitarbeiter können an von der Geschäftsleitung eingerichteten Wettbewerben teilnehmen. Jedes aufgelistete Reha-Gerät stellt einen Wettbewerb dar. Der Mitarbeiter kann in Phase 1 sein Konzept mit Bildern, Präsentationsvideos und einem Textdokument einreichen. Die eingereichten Ideen, können nun von jedem registrierten Mitarbeiter mit eigenen Ideenvorschlägen zur Verbesserung des Konzepts versehen werden. Ideenvorschläge können nun von registrierten Nutzern bewertet werden und werden mit absteigender Reihenfolge im Kommentarbereich aufgelistet.

Phase 2:

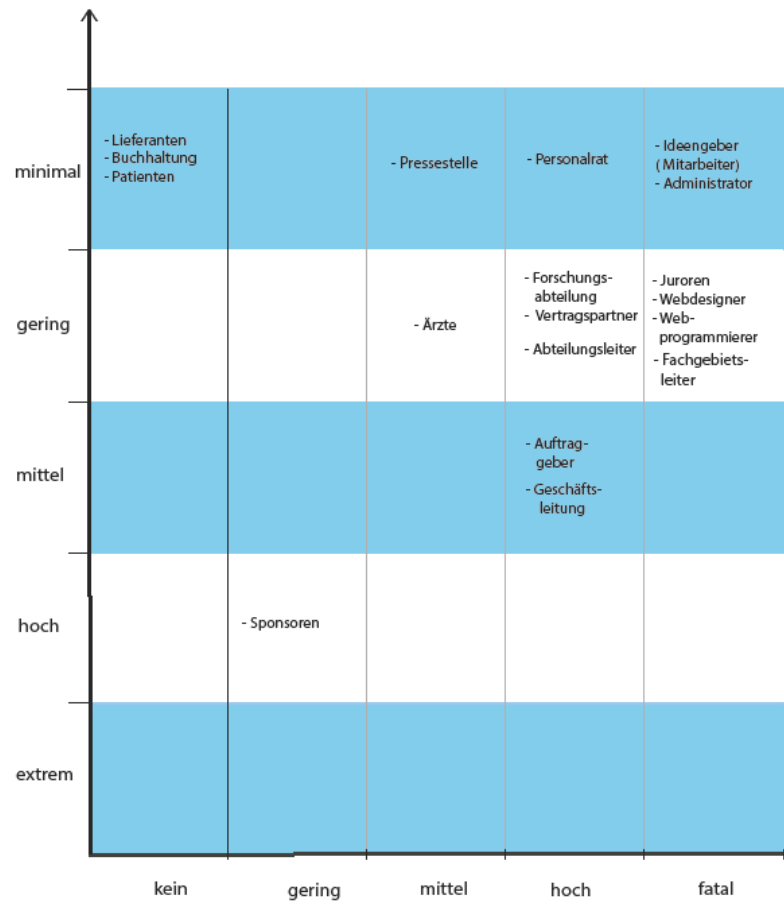
Der Ideengeber kann seinen Beitrag durch Updates auf den neusten Stand halten, jedoch darf er an seinem Grundkonzept nichts weiterhin ändern. Registrierte Mitglieder können Ideen hoch Voten, sobald ein Projekt 100 Punkte erreicht hat kommt es in die letzte und dritte Phase. Alle anderen Konzepte fallen heraus. Benutzer können anstatt Ideen beizutragen weiterhin Kommentare an den Ideengeber übermitteln

Phase 3:

Die Jury erhält eine Liste der erfolgreichsten Ideen und kürt die Gewinner des Wettbewerbs.

Stakeholder

Stakeholder



Anforderungsliste

Crowd innovation - Anforderungsmodell

Funktionale Anforderungen

Das System soll...

1. Wettbewerbsteilnehmer/Mitarbeiter

- 1.1 registrierte Mitarbeiter erkennen, die an einem Wettbewerb teilnehmen. (Quelle: Geschäftsführung/ Mitarbeiter)
- 1.2 Mitarbeiter voten lassen können. (Quelle: Mitarbeiter)
- 1.3 Mitarbeiter in einem Kommentarbereich kommunizieren lassen können. (Quelle: Mitarbeiter)
- 1.4 Mitarbeiter benachrichtigen, wenn Updates zu ihren bewerteten Ideen gepostet wurden. (Quelle: Mitarbeiter/ Geschäftsführung)
- 1.5 Mitarbeitern eine Suchfunktion bieten, damit sie in der Lage sind nach gezielten Tags suchen zu können (Quelle: Mitarbeiter)
- 1.6 Mitarbeiter selektieren, die besonders viel Engagement gezeigt haben und diese mit Prämien belohnen. (Quelle: Geschäftsführung/ Juror)

2. Wettbewerb/Reha-Gerät

- 2.1 zwischen verschiedenen Wettbewerben differenzieren sowie deren Zeitlimits zuordnen können. (Quelle: Geschäftsführung/ Mitarbeiter)
- 2.2 zu jedem im Portal aufgeführten Gerät mehrere Ideenkonzepte auflisten. (Quelle: Mitarbeiter)
- 2.3 Videos, Bilder/Skizzen und Präsentationstexte des Projekts darstellen können. (Quelle: Mitarbeiter)
- 2.4 parallel laufende Wettbewerbe intakt ohne jegliche interne Verzögerungen laufen lassen können. (Quelle: Geschäftsführung/ Administrator)

3. Sicherheit

3.1 threads nur für autorisierte Mitarbeiter sichtbar machen. (Quelle: Administrator/ Geschäftsführung/ Mitarbeiter)

3.2 threads nur von autorisierten Mitarbeitern bewertet und kommentiert werden lassen. (Quelle: Geschäftsführung/ Mitarbeiter)

3.3 leicht wartbar sein (Quelle: Administrator)

3.4 überwachbar sein (Quelle: Administrator/ Geschäftsführung)

4. Portability

4.1 plattformunabhängig, sprich es soll für jedes Betriebssystem kompatibel sein. (Quelle: Mitarbeiter/ Geschäftsführung)

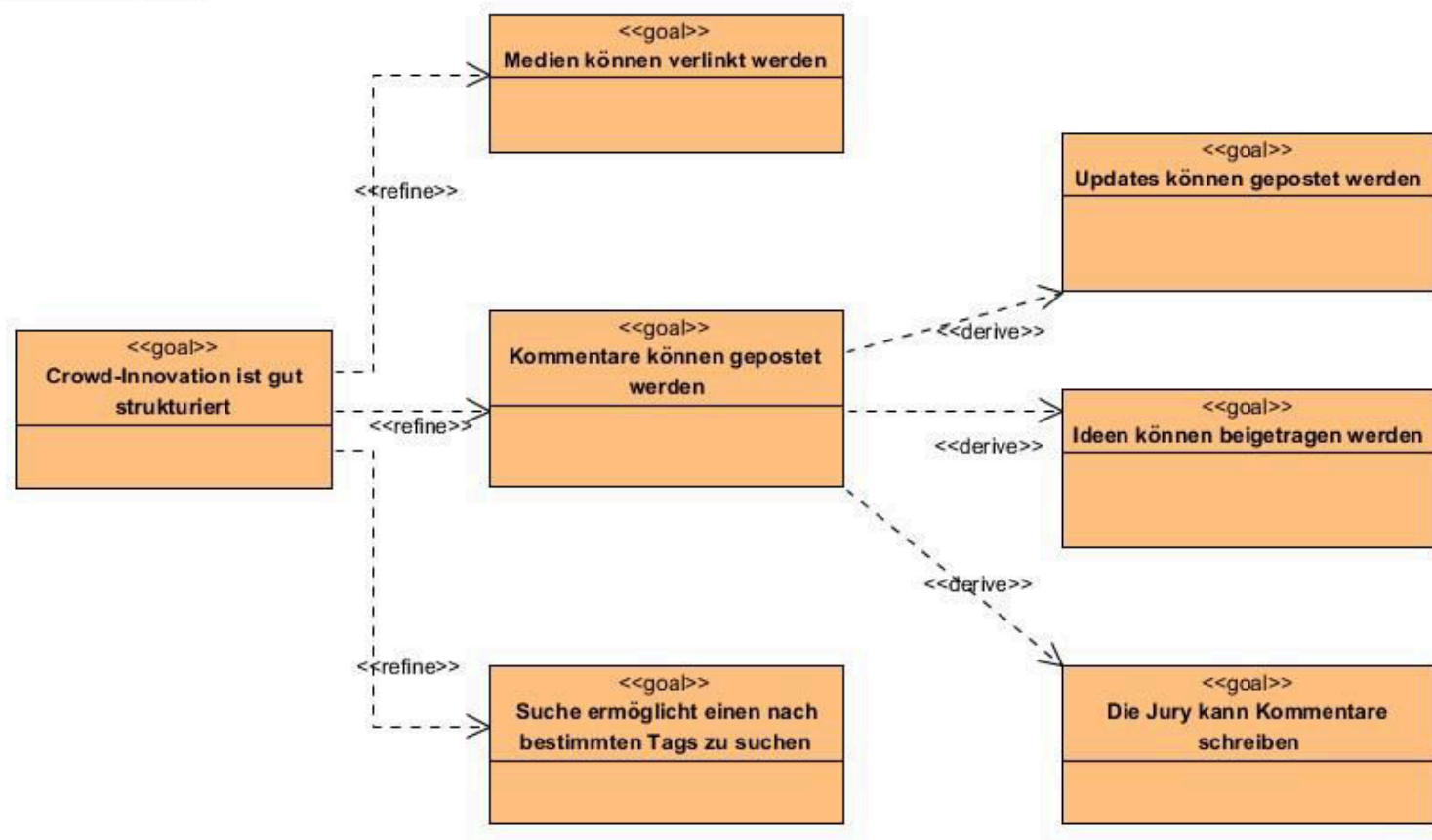
4.2 browserunabhängig sein, d.h. es ist auf jedem gängigen Browser abrufbar. (Quelle: Mitarbeiter)

Zielemodell

„Zieleanforderungen
Und
Systemeigenschaften“

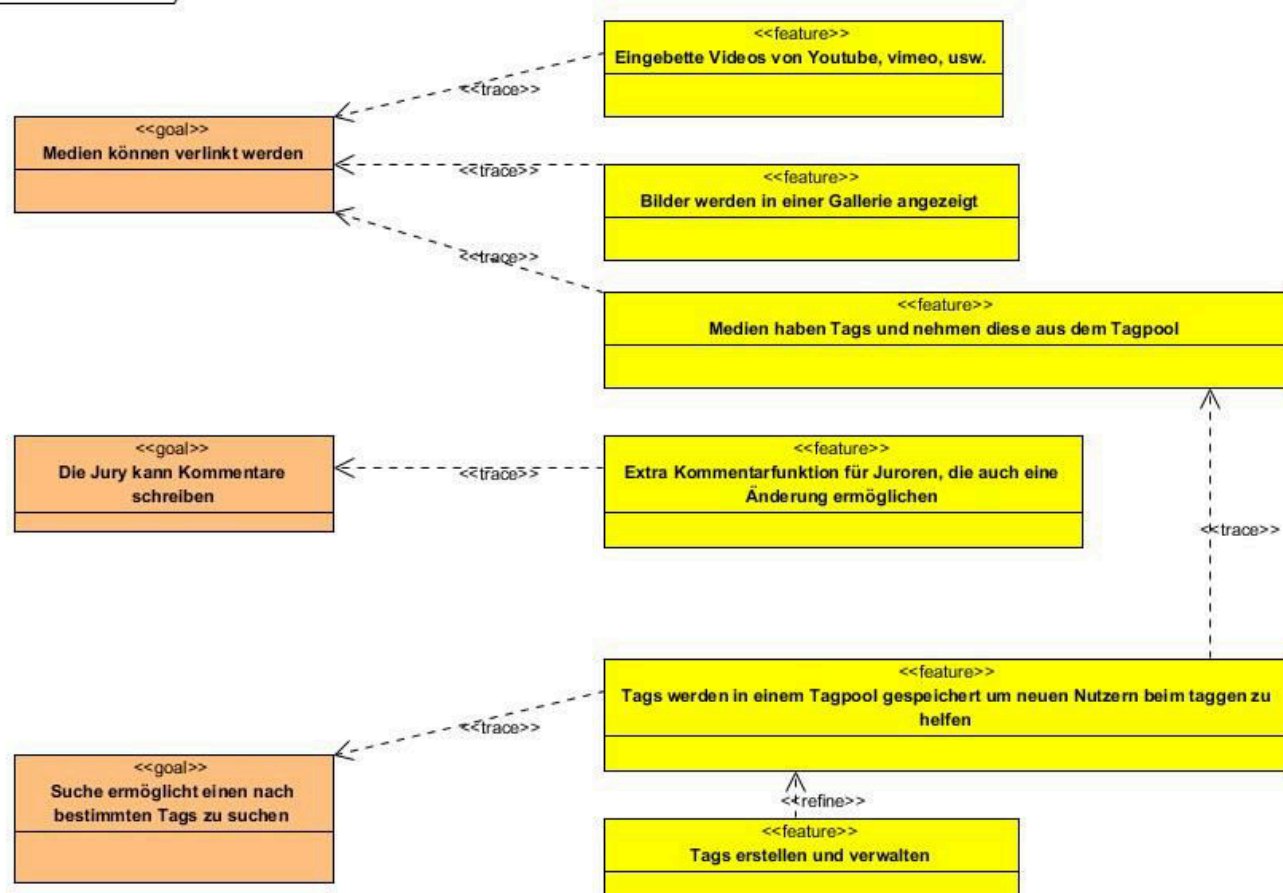
Zielmodell

req Requirement Diagram2



Zielemodell mit Features

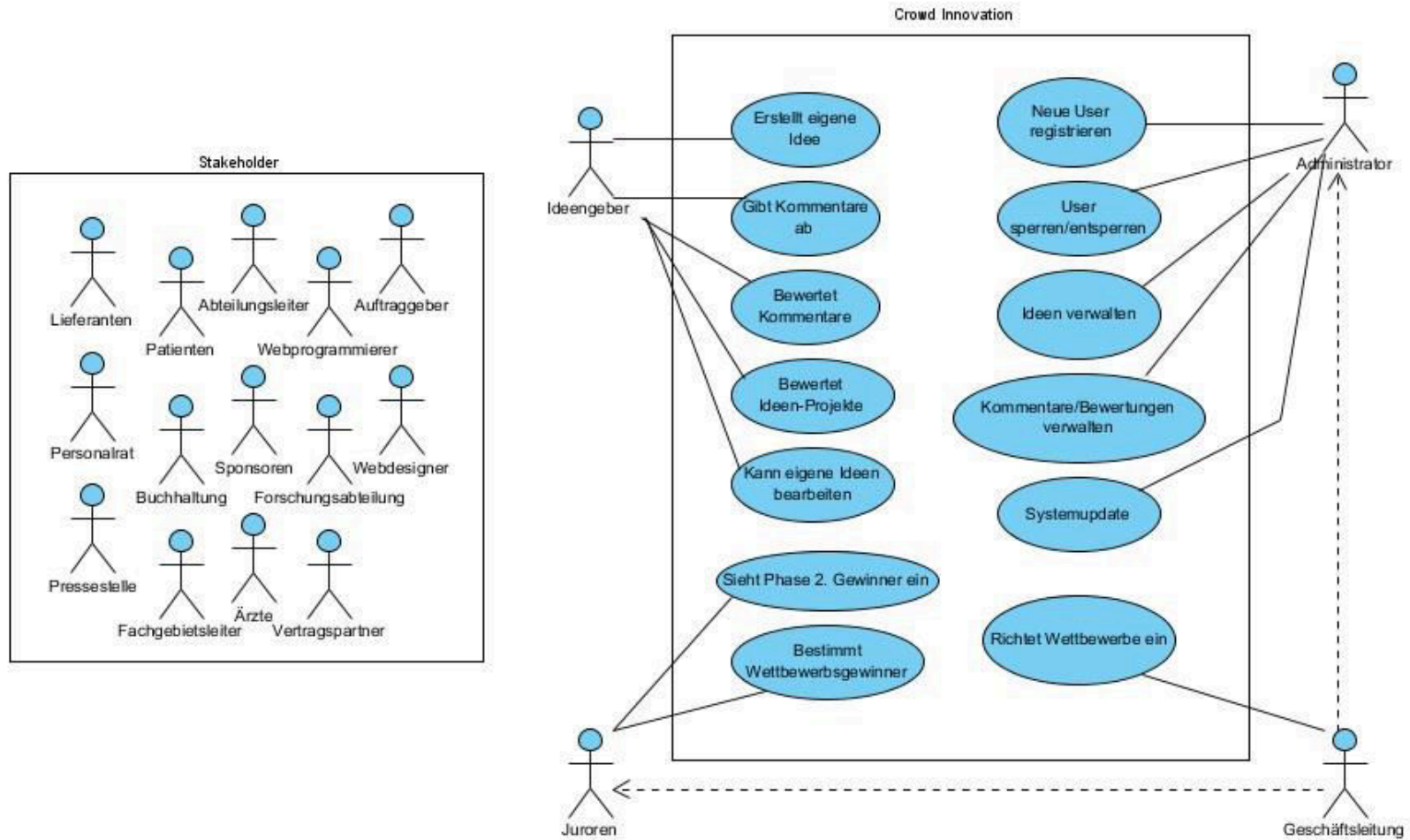
req Requirement Diagram1



Anwendungsfallanalyse

Modellierung der Anwendungsfälle als Use-Case- Diagramm

Anwendungsfall-Diagramm



Tabellarische Kurzdokumentation der Anwendungsfälle

GP-Dokumentation

	Auslöser	Ergebnis	Akteure	Arbeitsschritte
Erstellen eigener Ideen	Neues Konzept zu Ideenportal hinzugefügt	Weiteres Konzept im Ideenportal verfügbar	Ideengeber	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee suchen 4. Idee veröffentlichen
Kommentieren	Neues Kommentar zu Konzept zu Ideenportal hinzugefügt	Weiteres Kommentar zu Konzept verfügbar	Ideengeber	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee suchen 4. Detailbereich 5. Kommentieren
Bewertung Kommentare	Neue Bewertung zum Kommentar im Konzept abgegeben	Kommentarbewertung steigt	Ideengeber	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee suchen 4. Detailbereich 5. Kommentar bewerten
Bewertung Ideen-Projekte	Neue Bewertung zum Konzept abgegeben	Konzeptbewertung steigt	Ideengeber	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee suchen 4. Detailbereich 5. Bewertung abgeben
Eigene Ideen bearbeiten	Bewertung der eigenen Idee aufgerufen	Eigene Idee bearbeitet/geupdated	Ideengeber	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee suchen/selektieren 4. Idee bearbeiten 5. Idee veröffentlichen
Registrierung neuer User	Neuer User registriert sich auf dem Ideenportal	Neuer User registriert für das Ideenportal	Administrator	1. Adminbereich öffnen/anmelden 2. Neuen User suche/selektieren 3. Neuen User Registrieren

Sperrten/Entsperrten von Usern	User durch falsches Verhalten (RoE) gemeldet/aufgefallen oder nach „Strafe“ wieder entsperrt	entsperrter User gesperrt /gesperrter User entsperrt	Administrator	1. Adminbereich öffnen/anmelden 2. User suchen/selektieren 3. User sperren/entsperren
Verwaltung von Ideen	Neue Idee wurde erstellt	Idee in die zugehörige Kategorie/Wettbewerb eingeordnet	Administrator	1. Adminbereich öffnen/anmelden 2. Idee suchen/selektieren 3. Idee in die zugehörige Phase/Kategorie verschieben
Verwaltung von Kommentaren/Bewertungen	Wettbewerb zu Ende	Kommentar-/Bewertungsbereich geschlossen	Administrator	1. Adminbereich öffnen/anmelden 2. Idee suchen/selektieren 3. Detailbereich öffnen 4a. Kommentare/Bewertungen zulassen oder entfernen 4b. Kommentarbereich schließen
Durchführung von Systemupdates	Neues Update verfügbar durch Entwickler	System auf neuerer Version verfügbar	Administrator	1. Anmelden am lokalen PC 2. Zugriff auf Server 1/2 für Ideenportal 3. Update einspielen 4. System Ideenportal neustarten 5. Wiederholung Punkt 2-4 für Server 2/2

Einsicht Gewinner Phase 2	Ende Phase 2	Gewinner Phase 2 ermittelt	Juroren	1. Jurorenbereich öffnen/anmelden 2. Phase 2 Wettbewerbe suchen/selektieren 3. Anzeige Gewinner
Bestimmung des Wettbewerbsgewinners	Ende des jeweiligen Wettbewerbs	Bekanntgabe des jeweiligen Wettbewerbsgewinners	Juroren	1. Jurorenbereich öffnen/anmelden 2. abgeschlossene Wettbewerbe suchen/selektieren 3. Anzeige Gewinner 4. Bekanntgabe des Gewinners
Einrichtung von Wettbewerben	Neuer Wettbewerb zum Ideenportal hinzugefügt	Weiterer Wettbewerb im Ideenportal verfügbar	Geschäftsleitung	1. Geschäftsleitungsbereich öffnen/anmelden 2. Formular Neuen Wettbewerb erstellen aufrufen 3. Namen für Wettbewerb erstellen 4. Zeitperiode für Wettbewerb erstellen 5. Wettbewerbskategorie erstellen 6. Wettbewerb veröffentlichen

Anwendungsfallspezifikation



Anwendungsfall-Spezifikation (OEP-6)	
Nr, Name	1. Ideen geben
Kurzbeschreibung	Abgegeben und Veröffentlichen einer Idee über das Portal
Akteure	Mitarbeiter
Auslöser	Öffnen des Ideenportals (Mitgliederbereich)
Vorbedingungen	Intranet-Zugang
Eingehende Informationen	Details der jeweiligen Idee
Ergebnisse	Zugang zum Ideenportal
Nachbedingungen bei Erfolg	Veröffentlichung einer Idee
Nachbedingungen bei Misserfolg/Abbruch	Rückkehr auf das Ideenportal
Interaktions-Ablauf Im Hauptszenario	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Idee raussuchen -> PC durchsuchen -> Knopf „Durchsuchen“ 4. Idee veröffentlichen -> Knopf „Idee Veröffentlichen“
Ablaufvarianten	2a. Knopf „Durchsuchen“ betätigen 2b. Knopf „Idee Veröffentlichen“ betätigen 2c. Knopf „Abbruch“ betätigen
Enthaltene AF-Fragmente	
Erweiternde AF-Fragmente	
Ansprechpartner	Admin
Risiko	hoch
Priorität	Sehr hoch
Stabilität	

Anwendungsfall-Spezifikation (OEP-6)	
Nr, Name	2. bewerten
Kurzbeschreibung	Eine veröffentlichte Idee positiv bewerten
Akteure	Mitarbeiter
Auslöser	Öffnen des Ideenportals (Mitgliederbereich)
Vorbedingungen	Intranet-Zugang
Eingehende Informationen	Bewertungsbereich der Idee
Ergebnisse	Zugang zum Ideenportal
Nachbedingungen bei Erfolg	Bewertung gespeichert
Nachbedingungen bei Misserfolg/Abbruch	Rückkehr zum Suchfenster für Ideen
Interaktions-Ablauf Im Hauptszenario	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. zu bewertende Idee raussuchen -> Kategorie-Buttons/-Reiter oder durch Suchfilter 4. Bewertung abgeben
Ablaufvarianten	2a. Kategorie-Buttons/-Reiter betätigen 2b. Suchfilter erstellen -> Fragment Suchfilter erstellen
Enthaltene AF-Fragmente	
Erweiternde AF-Fragmente	Suchfilter erstellen
Ansprechpartner	Webprogrammierer
Risiko	Hoch
Priorität	Sehr hoch
Stabilität	

Anwendungsfall-Spezifikation (OEP-6)	
Nr, Name	3. Mitteilung senden
Kurzbeschreibung	Austausch von Mitteilungen zwischen den Portalbenutzern
Akteure	Mitarbeiter
Auslöser	Öffnen des Ideenportals (Mitgliederbereich)
Vorbedingungen	Intranet-Zugang
Eingehende Informationen	Mitteilungsbereich des Ideengebers
Ergebnisse	Zugang zum Ideenportal
Nachbedingungen bei Erfolg	Mitteilung gesendet
Nachbedingungen bei Misserfolg/Abbruch	Profilbereich des Ideengebers
Interaktions-Ablauf Im Hauptszenario	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Ideengeber über Suchfilter herausuchen 4. Mitteilungsbereich anklicken -> Mitteilungsbereich-Reiter 5. Mitteilung verfassen 6. Mitteilung senden -> Knopf „Senden“
Ablaufvarianten	2a. Mitteilungs-Reiter 2b. Knopf „Senden“ betätigen
Enthaltene AF-Fragmente	
Erweiternde AF-Fragmente	Mitteilungsreiter Knopf „Senden“
Ansprechpartner	Admin
Risiko	Hoch
Priorität	Sehr hoch
Stabilität	

Anwendungsfall-Spezifikation (OEP-6)	
Nr, Name	4. Mitteilung lesen
Kurzbeschreibung	Lesen von zugeschickten Mitteilungen
Akteure	Mitarbeiter
Auslöser	Öffnen des Ideenportals (Mitgliederbereich)
Vorbedingungen	Intranet-Zugang
Eingehende Informationen	Eigener Mitteilungsbereich
Ergebnisse	Zugang zum Ideenportal
Nachbedingungen bei Erfolg	Mitteilung zur Ansicht aufgerufen
Nachbedingungen bei Misserfolg/Abbruch	Keine neuen Mitteilungen
Interaktions-Ablauf Im Hauptszenario	1. Ideenportal öffnen 2. Anmelden 3. Mitteilungen aufrufen 4. Mitteilung lesen
Ablaufvarianten	2a. 2b.
Enthaltene AF-Fragmente	
Erweiternde AF-Fragmente	
Ansprechpartner	
Risiko	
Priorität	
Stabilität	



Anwendungsfall-Spezifikation (OEP-6)	
Nr, Name	5. Medienverwaltung
Kurzbeschreibung	Lokaler PC
Akteure	Mitarbeiter
Auslöser	Ersteinstellung und Update
Vorbedingungen	
Eingehende Informationen	Bilder, Videos etc.
Ergebnisse	Mediale Unterstützung der Idee
Nachbedingungen bei Erfolg	Medien für andere Nutzer des Portals sichtbar, Einbindung der Medien in die Idee
Nachbedingungen bei Misserfolg/Abbruch	Eigener Profilbereich
Interaktions-Ablauf Im Hauptszenario	<ol style="list-style-type: none">1. Anmeldung lokaler PC2. Anmeldung Intranet3. Anmeldung Ideenportal2. Idee selektieren3. den PC nach Medien durchsuchen, welche für die Idee vorher erstellt wurden4. in die Idee einbinden
Ablaufvarianten	<ol style="list-style-type: none">2a.2b.
Enthaltene AF-Fragmente	
Erweiternde AF-Fragmente	
Ansprechpartner	Mitarbeiter
Risiko	Hoch
Priorität	Sehr hoch
Stabilität	

GUI-Prototypen

Tabellarische Dialogspezifikation

Tabellarische Dialogspezifikation Teil 1

Hauptdialog	Unterdialog	Eingabe	Anzeige	Aktion
Ideen			Aktuelle Ideen, Wettbewerbe	Wechseln zu Unterdialog Beenden
	Idee ändern	Selektion Änderung	Selektierte Idee	Übernehmen löschen
	Idee einstellen	Konzept Medien Wettbewerb	Laufende Wettbewerbe, Empfohlene Projekte	erstellen
	Idee helfen*	Vorschlag	Vorschläge, Bewertung	beitragen

*Idee Helfen: Dieser Unterdialog wird nur in der Ideenfindungsphase angeboten. In der andere Crowd-Mitglieder, Ideen beitragen und bewerten können.

Tabellarische Dialogspezifikation Teil 2

Wettbewerb			Laufende Wettbewerbe, Projekte zum Aktiven Wettbewerb	Wechseln zu Idee Wechseln zu Wettbewerb
	Wettbewerb einstellen	Wettbewerb	Laufende Wettbewerbe	Erstellen**
	Wettbewerb ändern	Selektion Änderung	Selektierter Wettbewerb	Übernehmen löschen

**Adminfunktion

Explorative GUI-Prototypen

Header Login-Interface



Innovation-Phase (Phase 1)



Login | Sign Up | Search

Projekt Rollstuhl



Konzept | **Innovation** | Updates | Medien

▲
2
▼

✓

Hilfreichste Idee / Best Comment

Vorschlag 1: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

— Idee bewerten

Innovation bearbeiten

▲
0
▼

✓

Vorschlag 2: Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

— Ideen beisteuern

Innovation einreichen

Empfohlene Projekte

Projekt 1



Projekt 2



Projekt 3



Idee Einreichen

CROWD INNOVATION

Login | Sign Up | Search

Idee einreichen

Name der Idee

Wettbewerb
Wettbewerb 1

Ideebeschreibung

Informationen zu der Idee

Medien

Medienupload / -vorschau

Hier reinziehen

Idee einreichen

Idee abschicken

Crowd-Phase (Phase 2)



Login | Sign Up | Search

Projekt Rollstuhl



Kommentare einreichen und bearbeiten

60°C / 100°C

Konzept | Kommentare | Updates | Medien

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum.

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua. At vero eos et accusam et justo duo dolores et ea rebum. et

Andere Projekte in dem Wettbewerb

Empfohlene Projekte

Projekt 1



33°C / 100°C

Projekt 2



67°C / 100°C

Ein-Punkte Abstimmung

Projekt 3




45°C / 100°C

Medien des Ideenerstellers

Updates des Ideenerstellers

Wettbewerbsverzeichnis



[Login](#)
[Sign Up](#)

[Idee erstellen](#)
[Neue Idee hinzufügen](#)
[Eingereichte Idee bearbeiten](#)


Projekt 1



33°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.


Projekt 2



67°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.


Projekt 3



45°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.


Projekt 4



33°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Projekt 5



67°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Projekt 6



45°C / 100°C

Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr, sed diam nonumy eirmod tempor invidunt ut labore et dolore magna aliquyam erat, sed diam voluptua.

Kategorie 1

Kategorie 2

Kategorie 3

Kategorie 4

Kategorie 5

Laufende Wettbewerbe

Laufende Projekte

Glossar

- Crowd
- Best Comment
- Innovation-Phase
- Crowd-Phase
- Jury-Phase
- 100°C Voting
- Wettbewerbs-Overview