

Software-Engineering /



Nguyen Alexandrakis Jamal-Eddine Liss Gieltowsky

MEILENSTEIN ///

INHALTSVERZEICHNIS

Inhaltsverzeichnis

- | | |
|-------------------------|-------------------------------|
| 1 Einführung | 7 Daten |
| 2 Zielbestimmung | 8 Qualitätsanforderung |
| 3 Produkteinsatz | 9 Gliederung in Teilprodukte |
| 4 Produktübersicht | 10 Entwicklungs-Konfiguration |
| 5 Produktinformation | 11 Beschaffungsanforderungen |
| 6 Benutzerschnittstelle | 12 Glossar |



CROWD
INNOVATION

1 EINFÜHRUNG

Einführung

1.1 Zweck des Dokuments

- Vertraglich bindende, detaillierte Beschreibung der geplanten Anforderungen des Projekts
- Festlegung der Organisations- und Kommunikationsstruktur innerhalb der Projektgruppe
- Erläuterung der technischen Mittel

1.2 Allgemeine Zielsetzung (Zweck)

- Prinzip des Portals:
 - jeder Mitarbeiter kann die Ideen der anderen bewerten, sowohl positiv als auch negativ
 - in einem Navigationsreiter werden alle Reha-Geräte aufgelistet
 - auf jedem Gerät läuft ein Wettbewerb mit einem vorgegebenen Zeitlimit
 - die Ideen werden durch Texte, Videos und Skizzen veranschaulicht



CROWD
INNOVATION

2 ZIELBESTIMMUNG

Zielbestimmung

2.1 Muss-Kriterien

- Erstellen von Benutzerkonten
- Ideen müssen einfach und komfortabel einzustellen sein
- Verwalten von Benutzerdaten. Bewertungen sowie des Projektes selbst
- Integration eines Bewertungssystems
- Parallele Wettbewerbe
- Logout

Zielbestimmung

2.2 Kann-Kriterien

Für das Intranet sind folgende Kriterien erstrebenswert:

- Auswertungsmöglichkeit der Juroren
- Verwaltung der Prämien
- Forum Produkteinsatz

2.3 Abgrenzungskriterien

- Das Intranet ist nicht über einen Browser zu erreichen



CROWD
INNOVATION

3 PRODUKTEINSATZ

Produkteinsatz

3.1 Anwendungsbereiche

- Produkt dient zur Mitarbeiterbindung und fördert ihre Fähigkeiten

3.2 Zielgruppen

- alle Mitarbeiter der „Crowd-Innovation“

3.3 Betriebsbedingungen

- Intranet wird mit Hilfe eines Servers betrieben und für Mitarbeiter jederzeit zugänglich
- Betreuung und Wartung übernimmt hausinterne Admin-Team

Produkteinsatz

3.4 Technische Produktumgebung

- Intranet wird mit Hilfe eines Datenbankservers betrieben
- Mitarbeiter sind bereits mit der Software ausgestattet

3.4.1 Software

3.4.2 Hardware

3.4.2.1 Client

- Mindestanforderung für Benutzer entspricht denen der Datenbank

Produkteinsatz

3.4.2.2 Server

- Server wird mit folgender Hardware betrieben:
 - 2GB RAM
 - Prozessor mit mind. 2,0 GHz
 - 320GB Festplattenspeicher

3.4.3 Orgware

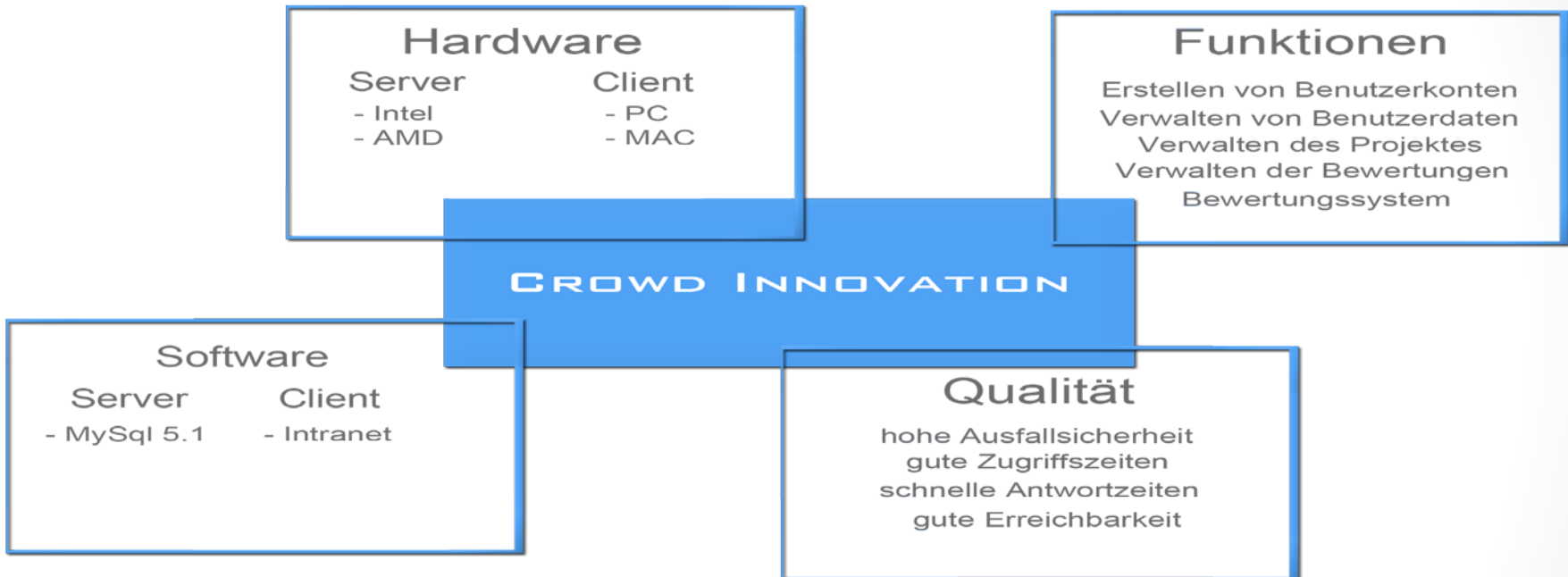
- Back-Up wird alle 3 Tage durchgeführt



CROWD
INNOVATION

4 PRODUKTÜBERSICHT

Produktübersicht





CROWD
INNOVATION

5 PRODUKTINFORMATION

Produktinformation

- Benutzeroberfläche des Ideenportals soll mit Hilfe von Java generiert werden
- Übertragung als HTML und CSS an die registrierten Mitarbeiter

5.1 Authentifizierung

- erlaubt Mitarbeitern Aktionen am System durchzuführen

5.1.1 Login

5.1.2 Logout

5.1.3 Registrieren

5.1.4 Sperren

Produktinformation

5.2 Administration

- System wird durch Administratoren technisch gewartet

5.3 Ideen einreichen

- reg. Mitarbeiter können neue Ideen zu einem Wettbewerb hochladen und bearbeiten

5.4 Ideen beisteuern

- reg. Mitarbeiter können in einem Kommentarbereich Ideen vorschlagen und verbessern

Produktinformation

5.5 Ideen bewerten

- hochgeladene Ideen können bewertet und kritisiert werden

5.6 Mitteilungen senden

- Juroren sind verpflichtet Benutzer über News und Updates des Portals zu informieren

5.7 Mitteilungen lesen

- Benutzer erhalten über ihre E-Mail Adresse Mitteilungen

Produktinformation

5.8 Medienverwaltung

5.8.1 Upload

- Hochladen der Medien-Dateien erfolgt über den Button „Upload“

5.8.2 Galerie bearbeiten

- Medienbereich selbst gestaltbar → Benutzereinstellungen



CROWD
INNOVATION

6 BENUTZERSCHNITTSTELLE

Benutzerschnittstelle

➤ Menü-Schnittstelle



Benutzerschnittstelle

➤ Idee beitragen

Konzept

Innovation

Updates

Medien

▲
2
▼

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

Hilfreichste Idee

▲
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.

✓

Innovation einreichen

Ideen beisteuern

Benutzerschnittstelle

➤ Idee einreichen

The screenshot shows the 'Idee einreichen' (Submit Idea) form on the CrowdInnovation website. The form includes a header with the logo and navigation links, followed by input fields for the idea name, competition selection, and a large text area for the description. Below these is a media upload section with a filmstrip icon and a submit button. Blue lines with labels point to specific form elements.

CROWD INNOVATION Login Sign Up Search


Idee einreichen

Name der Idee

Wettbewerb

Ideebeschreibung

Medien


Hier reinziehen

Informationen zu der Idee

Medienupload / -vorschau

Idee abschicken

Benutzerschnittstelle

➤ Ideen Seite



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

Projekt Rollstuhl



Kommentare einreichen und bearbeiten

60°C / 100°C

KonzeptKommentareUpdatesMedien

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

Empfohlene Projekte

Projekt 1



33°C / 100°C

Projekt 2



67°C / 100°C

Projekt 3



45°C / 100°C

Andere Projekte in dem Wettbewerb

Ein-Punkte Abstimmung

Medien des Ideenerstellers

Updates des Ideenerstellers

Benutzerschnittstelle

➤ Wettbewerbsverzeichnis





CROWD
INNOVATION

7 DATEN

Daten

7.1 Account

Name	Datentyp/Beschreibung
Name	VarChar (max.100 Zeichen)
Passwort	VarChar (max.50 Zeichen), SHA verschlüsselt
E-Mail	VarChar (max.100 Zeichen)
Benutzergruppe (Standard)	Integer/nur für Admins einsehbar

Daten

7.2 Ideen-Ausschreibungen

Name	Datentyp/Beschreibung
Ideenname	VarChar (max.100 Zeichen)
Ideen-ID	Integer
Wettbewerb	Array
Beschreibung	Text
Bilder	max. 500x500 Pixel, max.15 MB
Videos	max. 10 min, max. 50 MB

Daten

7.3 Wettbewerbe

Name	Datentyp/Beschreibung
Kategorie	VarChar (max.100 Zeichen)
Kategorie-ID	Integer
Projektanzahl	Integer



CROWD
INNOVATION

8 QUALITÄTSFORDERUNG

Qualitätsanforderung

	Sehr wichtig	wichtig	Weniger wichtig	unwichtig
Zuverlässigkeit		X		
Robustheit			X	
Benutzer-freundlichkeit		X		
Ergonomie		X		
Portabilität	X			

Qualitätsanforderung

8.1 Technische Qualitätsanforderungen

8.1.1 Zuverlässigkeit

- Erreichbarkeit 99% (p.a.)

8.1.2 Portabilität

- Plattform- und browserunabhängig

Qualitätsanforderung

8.2 Interaktion- und Ergonomieanforderungen

8.2.1 Nutzungsschnittstellen

- Benötigt Webbrowser und Intranet

8.2.2 Fehlertoleranz

- Eingabeprüfung, Fehlermeldung beim Nutzer

Qualitätsanforderung

8.2.3 Interaktionsleistungen

- Eigener Bereich (Profil)
- Navigationsmöglichkeiten

8.2.3.1 Nutzer

- 1 Server, mehrere tausend Nutzer, aber nicht gleichzeitig

8.2.3.2 Performanz

- Ordnungsgemäße Arbeit durch beschriebene Server-Hardware

8.2.3.3 Robustheit

- Hilfestellung für Benutzer bei Falscheingaben durch Markierungen und Hinweissätzen

Qualitätsanforderung

8.3 Wirtschaftliche Qualitätsanforderungen

- Hostingkosten 100€/Monat, lizenzfreier Server und PHP

Qualitätsanforderung

8.4 Rechtliche und normative Vorgaben

- Vor Fremdzugriff schützen, dass private Daten ausgetauscht werden



CROWD
INNOVATION

**9 GLIEDERUNG IN
TEILPRODUKTE**

Gliederung in Teilprodukte

- Nicht möglich, da sie aufeinander aufbauen

- → Gliederung wie folgt:
 - Login
 - Registrierung
 - Profil
 - Veröffentlichen von Ideen
 - Bewerten und Kommentieren
 - Nachrichtenversand
 - Wettbewerbsstatus
 - Kategorisierung der Wettbewerbe



CROWD
INNOVATION

**10 ENTWICKLUNGS-
KONFIGURATION**

Entwicklungs-Konfiguration

- Hardware-Voraussetzungen:
 - mind. ein Quad-Core und 4GB Arbeitsspeicher



CROWD
INNOVATION

**11 BESCHAFFUNGS-
ANFORDERUNGEN**

Beschaffungsanforderungen

- geeignete Server werden benötigt (gemäß 3.4.2)
- die für die Entwicklung benötigten PCs sind bereits vorhanden



CROWD
INNOVATION

12 GLOSSAR

Glossar

Ideen

Medien

Innovation

Eclipse

MySQL

XHTML

Java