

1. Beschreiben Sie: Was ist das Ziel des Projektes?

- Erfassung der Läuferdaten
- Publizierung auf der Website
- Anmeldeoptionen verfügbar
- Nach dem Lauf, die Teilnehmer werden mit ihren Persönlichen Zeiten und Platzierung über SMS informiert.
- Ergebnisse werden mit Statistiken veröffentlicht

---

2. Identifizieren Sie die Stakeholder und erläutern Sie die jeweilige Rolle des Stakeholders. Beschreiben Sie nun, welche Interessen die Stakeholder hinsichtlich der Systementwicklung und -nutzung verfolgen.

- **Firma / Unternehmen**

- Rolle: Stellt Ressourcen zur Verfügung
- Interessen: Gewinn erwirtschaften.

- **Entwickler**

- Rolle: Umsetzung des Software Systems verantwortlich
- Interessen: Fertiges funktionierendes Produkt liefern.

- **Läufer / Verein**

- Rolle: Nutzung des Dienstes
- Interessen: Reibungslose Funktion, Sichere Verarbeitung der Daten.

- **Veranstalter**

- Rolle: Finanziert das Projekt, Stellt Anforderungen
- Interessen: Fertiges Produkt, Vereinfachte Verarbeitung der Daten.

- **Projektleiter**

- Rolle: Hat ein Gesamtüberblick über die Anforderungen und Terminierte Umsetzung des Projektes
- Interessen: Qualität, Fertigstellung und Termingerechte Auslieferung.

- **Bank (Abwicklung der Bezahlung)**

- Rolle: Abwicklung der Teilnahmegebühr
- Interessen: Geld erwirtschaften

- **Freiwillige Helfer (THW, Deutsches Rotes Kreuz, Veranstalter)**

- Rolle: Organisation der Veranstaltung durch verschiedene Know How's
- Interessen: Reibungsloser Ablauf der Veranstaltung

- **Laufchips - Hersteller**

- Rolle: Messen und Überwachen der gelaufenen Strecke
- Interessen: Produkt verkaufen

- **Webhoster / Domainbetreiber**

- Rolle: Stellt die Infrastruktur für den Webdienst zur Verfügung
- Interessen: Produkt verkaufen

- **Provider / Mobilfunkanbieter**

- Rolle: Versendet Ergebnisse an die Läufer
- Interessen: Gewinne einfahren.

---

3. Definieren Sie insgesamt 10 Anforderungen an das zukünftige System. Es sind jeweils die notwendigen Attribute für die Anforderungen gemäß Vorlesung zu definieren. Betrachten Sie funktionale sowie nicht-funktionale Anforderungen. Skizzieren Sie für jede Anforderung einen Testfall mit dem der Erfolg der Anforderung am Ende des Projektes geprüft werden kann.

- Webdienst reibungslos funktionieren
- Intuitive Bedienbarkeit
- Ansprechendes Design
- Guter Codedesign , leichte Wartbarkeit
- Einbindung von alten Excel Tabellen
- Ausfallsicherheit.
- Skalierbarkeit der Server
- Einfacher & Sicherer Zahlungsablauf
- Effizienter Projektablauf in bezug auf Zeit, Kosten, Personal
- Schnelle Anmeldeprozess
- schnelle Publikation der Ergebnisliste

Nr	Name / Anforderungen	Typ	Klassifikationen	Priorität *
1	Webdienst	funktional	wichtig	1
2	Bedienbarkeit	nicht funktional	wichtig	7
3	User Interface	nicht funktional	wichtig	8
4	Wartbarkeit	nicht funktional	nebensächlich	10
5	Schnittstelle	funktional	nebensächlich	11
6	Ausfallsicherheit	nicht funktional	wichtig	5
7	Skalierbarkeit	funktional	nebensächlich	9
8	Transaktionen	funktional	wichtig	3
9	Anmeldeprozess	funktional	wichtig	2
10	Auswertung	funktional	wichtig	4

Nr	Name / Anforderungen	Typ	Klassifikationen	Priorität *
11	Projektablauf	nicht funktional	wichtig	6

\*Priorität von 1 bis 11 in Bezug auf Nutzen, Risiko und Kosten.