Lastenheft

# Zielbestimmung

Die Software soll den Anwender dabei unterstützen, Durchführbarkeitsstudien mit einem vereinheitlichten Prozess durchzuführen.

# Produkteinsatz

Das Tool soll innerhalb der DHBW Software Systems gGmbH von einer Reihe (5) ausgewählter Projektleiter für Projektplanung eingesetzt werden.

# Produktfunktionen

|  |  |
| --- | --- |
| LF10 | **Geschäftsprozess:** Erfassung von Anforderungen  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Der Nutzer gibt die für die Anforderung nötigen Daten: Geschäftsprozess, Akteur, Beschreibung in ein von der Software vorgegebenes Formular ein. Die Eingabe erfolgt mittels Tastatur. |
| LF20 | **Geschäftsprozess:** Erstellen eines Projektes  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:**  Durch Klicken eines Buttons kann der Benutzer ein neues Projekt anlegen. Der Benutzer wird mit Hilfe vorgefertigter Masken durch den Prozess geführt. |
| LF30 | **Geschäftsprozess:** Plausibilitätsprüfung  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Bei Zahlenwerten muss ein gültiger Wertebereich spezifiziert sein auf die die Eingabe überprüft werden muss. |
| LF40 | **Geschäftsprozess:** Abfangen von Eingabefehler  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Bei der Eingabe von Datumsangaben und Zahlenwerten muss das System überprüfen ob das Format (DD.MM.YYYY) und der Wertebereich (Projektende in Vergangenheit) plausibel sind. |
| LF50 | **Geschäftsprozess:** Aufwandschätzung nach CoCoMo  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Eingabe der für die COCOMO-Methode benötigten Daten in eine vorgefertigte Eingabemaske. Die Daten unterliegen der Plausibilätsprüfung nach LF30. Anhand der Daten erfolgt die Aufwandberechnung. |
| LF60 | **Geschäftsprozess:** Aufwandschätzung nach Function Point (FP)  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Eingabe der für die FunctionPoint-Methode benötigten Daten in eine vorgefertigte Eingabemaske. Die Daten unterliegen der Plausibilätsprüfung nach LF30. Anhand der Daten erfolgt die Aufwandberechnung. |
| LF70 | **Geschäftsprozess:** Eingabe der IST-Werte für Nachkalkulation  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Der Nutzer kann die tatsächlich erreichten Aufwandswerte des Projekts eintragen. |
| LF80 | **Geschäftsprozess:** manuelle Optimierbarkeit der Kostenschätzung  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Der Nutzer kann die vorgegebenen Werte zur Aufwandsschätzung selbst anpassen. Hier erfolgt eine Plausibilitätsprüfung nach LF30 |
| LF90 | **Geschäftsprozess:** Selbstoptimierung der Kostenschätzung  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Das System muss aus den tatsächlichen Ist-Werten und den |
| LF100 | **Geschäftsprozess:** Mehrbenutzerunterstützung  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Der Projektleiter kann mehreren Benutzern den Zugriff auf das aktuelle Projekt erlauben. |
| LF110 | **Geschäftsprozess:** Druckfunktion  **Akteur:** Projektleiter  **Beschreibung:** Der Nutzer kann über einen Button oder eine Tastenkombination das aktuelle Dokument als pdf-Datei exportieren. |
| LF120 | **Geschäftsprozess:** Export nach ReqIf  **Akteur:**  **Beschreibung:** |
|  | **Geschäftsprozess:** Export nach  **Akteur:**  **Beschreibung:** |

Abfangen von Eingabefehler(Datenformate, Plausibilitätsprüfung)

* Kostenschätzung(2Modelle minimum)
* Eingabe von Schätzwerten
* Abfangen von Eingabefehler
* Optimierbar-/Nachkalkulierbarkeit der Kostenschätzung, ggf. selbstoptimierend
* Darstellung: Ergebnisse als Dokument (Lastenheft, Kostenschätzung, evtl. Tabellen)
* Speichern und Im/Export als XML, Marktstandards falls vorhanden
* Meilensteinplan
* Interpretation: Make or Buy, Stop or Go Hinweis, Vorschlag
* Systemsprache Deutsch
* Druckfunktion (PDF export genügt)

# Produktdaten

# Produktleistungen

Latenz max 500ms bei Eingaben

Integration in IDE( vorrangig VS 2010, ggf Eclipse)

# Qualitätsanforderungen

Verfügbarkeit 99,1%

# Ergänzungen