

# JAVA-PROJEKT 2 (SS17): PRODUKTBESCHREIBUNG - ZEITERFASSUNG

---

Gruppe 1: Simon Christian Bruhse, Lasse Petersen, Maximilian Sellmer, Steven Jonscher, Sebastian Krebs

## INHALT

1. Aufgabenbereich der Software
2. Zielgruppe & Anwendungsbereich
3. Programmbeschreibung
  - Programmdialoge
  - Fehlermeldungen
  - Hilfen (FAQ)

## 1 – AUFGABENBEREICH DER SOFTWARE

Die Hauptaufgabe der Zeiterfassungssoftware besteht darin, dem Anwender in seinen einzelnen Projekten, zuverlässig die von ihm aufgebrauchte Arbeitszeit zu dokumentieren und eine abschließende Kostenkalkulation zu vereinfachen.

Das weitere Aufgabenfeld erstreckt sich darin, den Projekten verschiedene Bereiche zuordnen zu können oder selbige in Unterprojekte zu kategorisieren um diese dann hierarchisch zu listen. Das setzt voraus, dass es jederzeit möglich ist neue Bereiche, Projekte und Unterprojekte anzulegen.

Beim Prozess der Projekterstellung soll dem Benutzer die Möglichkeit gegeben werden, die voraussichtlich geschätzte Arbeitszeit anzugeben.

Das Tool soll eine vollständig grafische Zeitdarstellung ermöglichen, um so eine genaue Übersicht für den Benutzer zur Verfügung zu stellen. Ein aktueller Vergleich der geschätzten und tatsächlich erbrachten Arbeitszeit impliziert dieser Aufgabenbereich der Software.

Der praxisorientierte Aufgabenteil der Zeiterfassung beinhaltet außerdem:

- *Eine Funktion zur Rechnungserstellung der erbrachten Arbeitszeit (inkl. dem Zugriff auf den internen Adresspool der Datenbank)*
- *Die Möglichkeit auf einen tabellarischen Ausdruck der Stundenzettel (inkl. der geleisteten Aufgaben)*
  - *Dargestellt wird jeweils ein Monat oder ein Projekt*
- *Ex- und Import Funktionen*

## 2 – ZIELGRUPPE & ANWENDUNGSBEREICH

Die Zielgruppe des Tools soll sich auf Entwickler im Softwarebereich beziehen. Darunter soll in „angestellte- und selbstständige“ Entwickler kategorisiert werden.

Beide Zielgruppen sollen, durch den im Teil 1 vorher fest definierten Aufgabenbereich (1 – Aufgaben der Zeiterfassung), gleichermaßen angesprochen werden. Diese sollen zukünftig, durch die Benutzung der Zeiterfassung, kontrollierter und systematischer, an den von ihnen zu bearbeitenden Projekten, entwickeln können und eine Anwendungssoftware speziell auf deren Bedürfnisse abgestimmt bekommen.

## 3 – PROGRAMMBESCHREIBUNG

### 3.1 - PROGRAMMDIALOGUE

- *Dialog\_1: „Vielen Dank, dass sie sich für das Zeiterfassungstool entschieden haben.“*
- *Dialog\_2: „Bitte geben Sie Name, Vorname & Adresse an.“*
- *Dialog\_2.2: „Benutzer wurde erfolgreich angelegt.“*
- *Dialog\_3: „Bitte geben Sie einen Projektnamen an.“*
- *Dialog\_4: „Bitte geben Sie Name, Beschreibung und Deadline der Aufgabe an.“*
- *Dialog\_5: „Zeit wird gestartet/Zeit wurde gestoppt.“*
- *Dialog\_6: „Rechnung wurde erstellt/Stundenzettel wurde gedruckt.“*
- *Dialog\_7: „Neuer Bereich/Neues Projekt/Neues Unterprojekt/Neue Aufgabe wurde erfolgreich angelegt.“*
- *Dialog\_8: „Bereich/Projekt/Unterprojekt/Aufgabe wurde erfolgreich bearbeitet.“*
- *Dialog\_9: „Projekt wurde erfolgreich importiert/exportiert.“*

### 3.2 – FEHLERMELDUNGEN

- *Error\_1: „Datenbank fehlerhaft“*
- *Error\_2: „Speichern fehlgeschlagen“*
- *Error\_3: „Identität/Bereich/Projekt/Unterprojekt/Aufgabe bereits vorhanden“*
- *Error\_4: „Identität/Bereich/Projekt/Unterprojekt/Aufgabe nicht mehr verfügbar“*
- *Error\_5: „TimeStamp Fehler – Zeitmessung abgebrochen“*

### 3.3 – HILFEN

- *FAQ\_1: „Wo kann ich ein(e(n)) neue(n/s) Identität/Bereich/Projekt/Unterprojekt/Aufgabe anlegen?“*
  - „.....“
- *FAQ\_2: „Wie kann ich einen Stundenzettel importieren/exportieren?“*
  - „.....“
- *FAQ\_3: „Wie kann ich eine Identität(....) löschen/neu anlegen/ bearbeiten?“*
  - „.....“
- *FAQ\_4: „Sind gelöschte Stundenzettel (....) endgültig entfernt?“*
  - „Ja“
- *FAQ\_5: „Wie kann ich Stundenzettel/Rechnungen ausdrucken?“*
  - „.....“