

Systemdokumentation

PR Software Engineering

Gruppe 3

259035 (2018S)

 Template

2017-05-03

**Über arc42**

arc42, das Template zur Dokumentation von Software- und Systemarchitekturen.

Erstellt von Dr. Gernot Starke, Dr. Peter Hruschka und Mitwirkenden.

Template Revision: 7.0 DE (asciidoc-based), January 2017

© We acknowledge that this document uses material from the arc 42 architecture template, <http://www.arc42.de>. Created by Dr. Peter Hruschka & Dr. Gernot Starke.

Inhaltsverzeichnis

[1. Einleitung 3](#_Toc513112658)

[2. Aufgabenbeschreibung 4](#_Toc513112659)

[2.1. Inhalt 4](#_Toc513112660)

[2.2. Motivation 4](#_Toc513112661)

[3. Systemanforderungen 4](#_Toc513112662)

# Einleitung

Diese Systemdokumentation basiert auf jenem von Gruppe 3, für „PR Software Engineering“, erstellten Programm. Dabei handelt es sich um ein „Task Management und Time Tracker“ Tool, im weiteren Verlauf der Dokumentation als „“ bezeichnet.

# Aufgabenbeschreibung

## Inhalt

Folgende Funktionalitäten (durch die LVA Leitung vorgegeben) sollen zur Verfügung gestellt werden:

* Erfassen von Projekten, Aufgabenbereichen und Aufgaben
* Aufgabenbereiche als Swimlanes mit Aufgaben darstellen
* Erfassen von Sollzeiten mit Fortschrittsanzeige
* Zuordnung von Aufgaben zu Personen
* Erfassen der Zeit zu bestimmten Aktivitäten, Zuordnung zu Aufgaben
* Definition eines Rundungsintervalls
* Erfassen strukturierter Notizen zu jedem erfassten Eintrag
* Nachträgliches Ändern von Datum, Zeit und Dauer
* Status zu Aufgaben anzeigen
* Reporting für ein gesamtes Projekt, für unterschiedliche Aufgabenbereiche, Personen, etc.
* Synchronisation über mehrere Rechner
* Export (.csv, JSON)

## Motivation

Konkret wird also eine Software erzeugt, welche das Management von Projekten, speziell Aufgaben, erleichtern soll. Wir entwickeln sie mit dem Hintergedanken, sie selbst alsbald für unser Projekt nutzen zu können, und somit die Zeiterfassung als Excel Dokument ablösen zu können.

# Systemanforderungen

Da das Programm mithilfe von Java entwickelt wurde, lässt sich diese auf einer Vielzahl an System ausführen, sofern Java von jenem unterstützt wird. Die minimalen Systemanforderungen setzen sich somit wie folgt zusammen:

Betriebssystem: Microsoft Windows 7 oder höher

Java 8 oder höher

Prozessor: Intel Core 2 Duo, 1GHz (oder vergleichbar)

Arbeitsspeicher: 1GB oder mehr

Festplatte: 500MB freier Festplattenspeicher

Internetverbindung: 5Mbit/s oder schneller