# Einleitung

## 1.1 Inhalt und Zweck des Dokuments

Das Dokument „Systemtestanleitung“ beinhaltet Testdaten, Testfälle sowie die Ergebnisse der durchgeführten Tests.

Die Tests werden in den verschiedenen Kategorien des Programms (Kunden, Projekte, Aufgaben, etc.) unterteilt und protokolliert.

## 1.2 Abkürzungen und Definitionen

# Testumgebung

## 2.1 Betatest

Für die Betatests wird die lokale Installation auf den Schulcomputern verwendet.

HW:

* 64 GB RAM
* Intel Core i7

SW:

* Windows 10 Professional - 64bit
* Internet Explorer 11
* Chrome 73.0.3683.103
* Node 6.10
* Postgres 9.6.5 - 64 bit

# Testorganisation

Die Umgesetzten Komponenten werden laufend bei der Entwicklung getestet und wenn nötig korrigiert. Automatisierte Tests wie zB. Unit-Testing sind nicht vorgesehen.

Nachdem alle Komponenten vollständig umgesetzt worden sind, beginnt die Betatest Phase.

Dies wird hier aufgeführt und protokolliert.

# Testaufgaben

## 4.1 Betatest

### 4.1.1 Benutzer verwalten

* Als Admin einloggen
* Einen neuen Benutzer erstellen
* Abmelden
* Passwort ändern
* Benutzer löschen

### 4.1.2 Projekte verwalten

(Projekt erstellen)

(Projekt bearbeiten)

### 4.1.3 Kunden verwalten

(Kunde erstellen)

(Kunde bearbeiten)

### 4.1.4 Aufgaben verwalten

Aufgabe erstellen

Aufgabe bearbeiten

(Aufgabe Löschen)

(Aufgabe Selektieren)

Filter und Sortierung

### 4.1.5 Arbeitszeiten erfassen

Zeit erfassen

(Stundenübersicht)

### 4.1.6 Export der Aufgaben

Daten Exportieren

# Testbilanz

(copypaste)

Ganzheitlich gesehen kann man meiner Meinung nach die Tests als erfolgreich absolviert betrachten. Die Anforderungen des Pflichtenhefts

konnten ohne Funktionseinbussen umgesetzt werden.

Verbesserungspotenzial besteht in der Weiterentwicklung der Klasse html2pdf, so dass diese in der Lage wäre, HTML-Tabellenzellen, welche zu

gross für eine A4-Seite sind, korrekt umzubrechen und auf der neuen Seite fortzusetzen (Analog dem Verhalten von beispielsweise Word).