



## Projektplan

Silvan Adrian  
Fabian Binna

## 1 Änderungshistorie

| Datum    | Version | Änderung  | Autor         |
|----------|---------|---|---------------|
| 17.09.15 | 1.00    | Erstellung des Dokuments                              | Gruppe        |
| 18.09.15 | 1.01    | Organisationsstruktur + Einführung + Projektübersicht | Silvan Adrian |

## Inhaltsverzeichnis

|          |  |          |
|----------|--|----------|
| <b>1</b> | <b>Änderungshistorie</b>               | <b>2</b> |
| <b>2</b> | <b>Einführung</b>                      | <b>5</b> |
| 2.1      | Zweck . . . . .                        | 5        |
| 2.2      | Gültigkeitsbereich . . . . .           | 5        |
| 2.3      | Referenzen . . . . .                   | 5        |
| <b>3</b> | <b>Projektübersicht</b>                | <b>5</b> |
| 3.1      | Zweck und Ziel . . . . .               | 5        |
| 3.2      | Primäre Features . . . . .             | 6        |
| 3.3      | Erweiterte Features . . . . .          | 6        |
| 3.4      | Lieferumfang . . . . .                 | 6        |
| 3.5      | Annahmen und Einschränkungen . . . . . | 6        |
| <b>4</b> | <b>Projektorganisation</b>             | <b>6</b> |
| 4.1      | Organisationsstruktur . . . . .        | 6        |
| 4.2      | Externe Schnittstellen . . . . .       | 6        |
| <b>5</b> | <b>Managment Abläufe</b>               | <b>7</b> |
| 5.1      | Kostenvoranschlag . . . . .            | 7        |
| 5.2      | Sprints . . . . .                      | 7        |
| 5.3      | Besprechungen . . . . .                | 7        |
| <b>6</b> | <b>Risikomanagement</b>                | <b>7</b> |
| 6.1      | Risiken . . . . .                      | 7        |
| 6.2      | Umgang mit Risiken . . . . .           | 7        |
| <b>7</b> | <b>Arbeitspakete</b>                   | <b>7</b> |
| <b>8</b> | <b>Infrastruktur</b>                   | <b>7</b> |
| 8.1      | Entwicklungsinfrastruktur . . . . .    | 7        |
| 8.2      | Tools/Software . . . . .               | 7        |
| 8.3      | Kommunikationsmittel . . . . .         | 7        |
| <b>9</b> | <b>Qualitätsmassnahmen</b>             | <b>7</b> |
| 9.1      | Dokumentation . . . . .                | 7        |
| 9.2      | Projektmanagement . . . . .            | 7        |
| 9.3      | Entwicklung . . . . .                  | 7        |
| 9.3.1    | Vorgehen . . . . .                     | 7        |
| 9.3.2    | Unit Testing . . . . .                 | 7        |
| 9.3.3    | Code Review . . . . .                  | 7        |
| 9.3.4    | Code Style Guidelines . . . . .        | 7        |

|       |                           |   |
|-------|---------------------------|---|
| 9.4   | Testen . . . . .          | 7 |
| 9.4.1 | Komponententest . . . . . | 7 |
| 9.5   | Systemtest . . . . .      | 7 |

## **2 Einführung**

### **2.1 Zweck**

Dieses Dokument beschreibt die Planung der SA SDDC.

### **2.2 Gültigkeitsbereich**

Dieses Dokument ist während des ganzen Projekts gültig und wird laufend aktualisiert.

### **2.3 Referenzen**

-

## **3 Projektübersicht**

Es soll eine generische API oder bestehende API verwendet werden, um über ein Dashboard direkt Services zu abonnieren, dabei wird für jede Virtuelle Maschine Compute, Storage und Network benötigt.

### **3.1 Zweck und Ziel**

Gelerntes anwenden und sich mit der gestellten Aufgabenstellung auseinandersetzen und dabei neues lernen.

### 3.2 Primäre Features

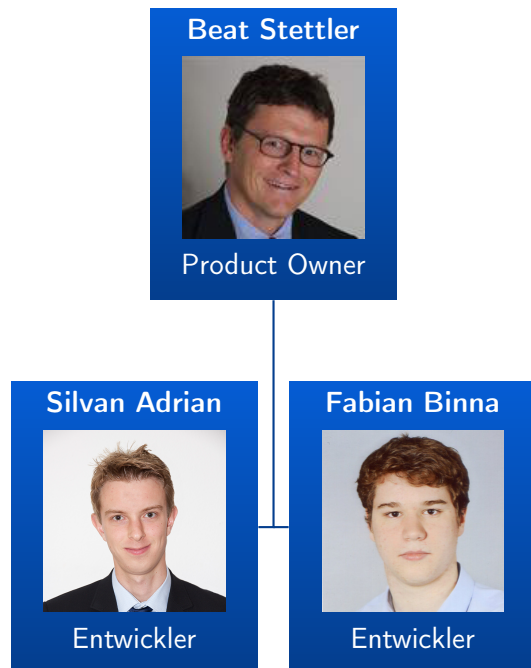
### 3.3 Erweiterte Features

### 3.4 Lieferumfang

### 3.5 Annahmen und Einschränkungen

## 4 Projektorganisation

### 4.1 Organisationsstruktur



### 4.2 Externe Schnittstellen

**Projektbetreuer:**

Beat Stettler (Beat.Stettler@ins.hsr.ch)

Urs Baumann (Urs.Baumann@ins.hsr.ch)

## 5 Managment Abläufe

### 5.1 Kostenvoranschlag

### 5.2 Sprints

### 5.3 Besprechungen

## 6 Risikomanagement

### 6.1 Risiken

### 6.2 Umgang mit Risiken

## 7 Arbeitspakete

## 8 Infrastruktur

### 8.1 Entwicklungsinfrastruktur

| Name          | Hardware     | Betriebssystem | IDE |
|---------------|--------------|----------------|-----|
| Silvan Adrian | MacBook Pro  | OSX 10.10.5    |     |
| Fabian Binna  | Lenovo T530s | Ubuntu 14.04.1 |     |

### 8.2 Tools/Software

### 8.3 Kommunikationsmittel

## 9 Qualitätsmassnahmen

### 9.1 Dokumentation

### 9.2 Projektmanagement

### 9.3 Entwicklung

#### 9.3.1 Vorgehen

#### 9.3.2 Unit Testing

#### 9.3.3 Code Review

#### 9.3.4 Code Style Guidelines

### 9.4 Testen

#### 9.4.1 Komponententest

### 9.5 Systemtest