



## Dashboard Analyse

Silvan Adrian  
Fabian Binna

## 1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Autor
17.09.15	1.00	Erstellung des Dokuments	Gruppe
25.09.15	1.01	Einführung, Security etc.	Silvan Adrian
26.09.15	1.02	Beschreibung der einzelnen Offerings und Wi-reframes dazu	Silvan Adrian

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Änderungshistorie</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Einführung</b>	<b>4</b>
2.1	Zweck . . . . .	4
2.2	Gültigkeitsbereich . . . . .	4
2.3	Referenzen . . . . .	4
<b>3</b>	<b>Dashboard</b>	<b>4</b>
3.1	Services . . . . .	4
3.2	Kategorien . . . . .	4
3.2.1	Compute . . . . .	4
3.2.2	Storage . . . . .	4
3.2.3	Network . . . . .	4
3.3	Accounts/Subscriptions/Projects/... . . . .	5
<b>4</b>	<b>Security</b>	<b>5</b>

## 2 Einführung

### 2.1 Zweck

Dieses Dokument beinhaltet die Analyse für das eigenes Dashboard.

### 2.2 Gültigkeitsbereich

Dieses Dokument ist während des ganzen Projekts gültig.

### 2.3 Referenzen

Bitnami-Analyse.pdf

<https://protonmail.ch> (Security)

## 3 Dashboard

Das Dashboard soll dem Nutzer schnell und einfach die Übersicht über seine eigenen abonnierten Services bieten (IaaS,PaaS,SaaS). Dabei soll auf eine Anzahl von Cloud Anbietern zugegriffen werden, sowohl Public Cloud(AWS, Google Cloud, Azure, Digitalocean), wie auch Private Cloud (CloudStack.Open Stack). Beim Login wird zwischen Nutzern und Administrator unterschieden, dabei können Admin User ändern/löschen/erstellen.

### 3.1 Services

Am Besten auch in etwa gleich gestalten, wie Bitnami und dem User eine Auswahl von Services geben zu dem jeweiligen Cloud Anbieter, welchen er schliesslich abonnieren kann falls gewünscht.

Füge Bild ein (noch ein paar Wireframes machen, damit sich wenigsten etwas darunter vorstellen kann)

### 3.2 Kategorien

#### 3.2.1 Compute

Hier werden nur Compute Offerings angezeigt z.B.: App Engine, Compute Engine, Container Engine, EC2 etc., können nach Anbieter variiieren

#### 3.2.2 Storage

Nur Storage spezifische Offerings anzeigen z.B.: Cloud Datastore, Cloud SQL, Cloud BigTable), die sich je nach Anbieter ändern.

#### 3.2.3 Network

Network spezifische Offerings anbieten (Firewall, VPN, Netzwerke, Cloud DNS etc.) und dann verändert sich die Auswahl auch Anbieter spezifisch.

### 3.3 Accounts/Subscriptions/Projects/...

Für jeden Anbieter soll dem User eine Übersicht über die Account/Subscriptions/Projects gegeben werden, dadurch vereinfacht sich die Handhabung von mehreren Accounts und alle sind in einem Dashboard zusammengefügt (-> Security beachten).

Nochmals ein Wireframe oder was in der Art zum zeigen!!

## 4 Security

Wie bei Bitnami wäre es wohl sicherer die Zugriffsdaten für die Cloud Anbieter abzusichern (bei Bitnami wird dies über ein Vault sichergestellt), ansonsten könnte ein Angreifer ganze Instanzen bei verschiedenen Anbietern löschen oder sonstige Böartige Absichten ausüben.

Dieser Vault soll auch durch ein zusätzliches Passwort geschützt sein und wird symmetrisch verschlüsselt (Mail Anbieter: Proton Mail macht dies ebenfalls so).