



REST API

Silvan Adrian  
Fabian Binna

## 1 Änderungshistorie

Datum	Version	Änderung	Autor
11.10.15	1.00	Erstellung des Dokuments	Fabian Binna
17.10.2015	1.01	Service + OrderedService	Fabian Binna
14.11.2015	1.02	Anpassungen an neue Anforderungen	Silvan Adrian
22.11.2015	1.03	POST für oderService	Fabian Binna

## 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	Gültigkeit . . . . .	4
<b>3</b>	<b>CRUD Service</b>	<b>5</b>
3.1	Services . . . . .	5
3.2	JSON Response . . . . .	5
3.3	Service . . . . .	5
3.4	JSON Response . . . . .	5
<b>4</b>	<b>CRUD OrderedService</b>	<b>5</b>
4.1	OrderedServices . . . . .	5
4.2	JSON Response . . . . .	5
4.3	OrderedService . . . . .	6
4.4	JSON Response . . . . .	6

## **2 Einführung**

### **2.1 Zweck**

Dieses Dokument beschreibt die REST API

### **2.2 Gültigkeit**

Dieses Dokument ist während des ganzen Projekts gültig und wird laufend erweitert

## 3 CRUD Service

### 3.1 Services

**URI Path**    /services

**Methods**    GET

### 3.2 JSON Response

```
{
  id : <number>,
  serviceName : <string>,
  serviceModules:[ category:<string>, size:<string>, name:<string> },
  ...] },
  ...
}
```

### 3.3 Service

**URI Path**    /services/{id}

**Methods**    GET, PUT, DELETE, POST

### 3.4 JSON Response

```
{
  id : <number>,
  serviceName : <string>,
  serviceModules:[ category:<string>, size:<string>, name:<string> },
  ...] }
```

## 4 CRUD OrderedService

### 4.1 OrderedServices

**URI Path**    /OrderedServices

**Methods**    GET

### 4.2 JSON Response

```
{
  id : <number>,
  orderedServiceName : <string>,
```

```
identifiers:[ id:<number>, uuid:<string>, category:<string>, size:<string> },  
...] },  
...  
}
```

### 4.3 OrderedService

**URI Path**    /OrderedServices/{id}

**Methods**    GET, DELETE

### 4.4 JSON Response

```
{  
id : <number>,  
orderedServiceName : <string>,  
identifiers:[ id:<number>, uuid:<string>, category:<string>, size:<string> },  
...] }
```