

Spezifikation REST Webservice

Ressource: Kameras

| Ressource | Methode | Semantik | Content-type (req) | Content-type (res) |
|------------------------|---------|---|--------------------|--------------------|
| /equipment/kameras | GET | Liste aller verfügbaren Kameras | text/plain | application/json |
| /equipment/kameras | POST | Legt eine neue Kamera an | application/json | application/json |
| /equipment/kameras/:id | PUT | Aktualisiert die Informationen einer Kamera | application/json | application/json |
| /equipment/kameras/:id | GET | Gibt unter ID folgende Kamera aus | application/json | application/json |
| /equipment/kameras/:id | DELETE | Löscht eine Kamera aus der Liste | text/plain | text/plain |

Ressource: Ton

| Ressource | Methode | Semantik | Content-type (req) | Content-type (res) |
|--------------------|---------|---|--------------------|--------------------|
| /equipment/ton | GET | Liste aller Ton-Equipments | text/plain | application/json |
| /equipment/ton | POST | Legt eine neues Ton-Equipment an | application/json | application/json |
| /equipment/ton/:id | PUT | Aktualisiert die Informationen eines Ton-Equipments | application/json | application/json |
| /equipment/ton/:id | GET | Gibt unter ID folgendes Ton-Equipment aus | application/json | application/json |
| /equipment/ton/:id | DELETE | Löscht ein Ton-Equipment aus der Liste | text/plain | text/plain |

Ressource: Beleuchtung

| Ressource | Methode | Semantik | Content-type (req) | Content-type (res) |
|-----------|---------|----------|--------------------|--------------------|
|-----------|---------|----------|--------------------|--------------------|

| | | | | |
|----------------------------|--------|---|------------------|------------------|
| /equipment/beleuchtung | GET | Liste aller Beleuchtung-Equipments | text/plain | application/json |
| /equipment/beleuchtung | POST | Legt eine neues Beleuchtung-Equipment an | application/json | application/json |
| /equipment/beleuchtung/:id | PUT | Aktualisiert die Informationen eines Beleuchtung-Equipments | application/json | application/json |
| /equipment/beleuchtung/:id | GET | Gibt unter ID folgendes Beleuchtung-Equipment aus | application/json | application/json |
| /equipment/beleuchtung/:id | DELETE | Löscht ein Beleuchtung-Equipment aus der Liste | text/plain | text/plain |

Ressource: User

| Ressource | Methode | Semantik | Content-type (req) | Content-type (res) |
|------------|---------|--|--------------------|--------------------|
| /users | GET | Liste aller User | text/plain | application/json |
| /users | POST | Legt einen neuen User an | application/json | application/json |
| /users/:id | PUT | Aktualisiert die Informationen eines Users | application/json | application/json |
| /users/:id | DELETE | Löscht User | text/plain | text/plain |
| /users/:id | GET | User anzeigen | application/json | application/json |

Ressource: Nachrichten

| | | | | |
|---------------|--------|-------------------------|------------------|------------------|
| /nachrichten/ | GET | Liste aller Nachrichten | text/plain | application/json |
| /nachrichten/ | DELETE | Löscht eine Nachricht | text/plain | text/plain |
| /nachrichten/ | POST | Versendet Nachricht | application/json | application/json |

Ressource: Ausleihstatus

| Ressource | Methode | Semantik | Content-type (req) | Content-type (res) |
|--------------------------|---------|--|-----------------------|-----------------------|
| /equipment/ausleihstatus | GET | Ausleihinformation über alle verliehene Equipments | text/plain | application/json |

GET: Anforderung der Repräsentation einer Ressource (Lesezugriff)
POST: Anlegen einer neuen Ressource. Rückgabe ist URI (Schreibzugriff)
PUT: Erstellen und bearbeiten von Ressourcen (Aktualisierung)
DELETE: Löschen von Ressourcen