

## Spezifikation REST Webservice

### *Ressource: Kamera*

| Ressource                  | Methode | Semantik                                   | Content-type (req) | Content-type (res) |
|----------------------------|---------|--|--------------------|--------------------|
| /equipment/kamera          | GET     | Liste aller Kamera-Equipments              | text/plain         | application/json   |
| /equipment/kamera/ausleih/ | GET     | Ausleihinformation einer bestimmten Kamera | text/plain         | text/plain         |

### *Ressource: Kamera-Videokamera*

| Ressource                          | Methode | Semantik   | Content-type (req) | Content-type (res) |
|------------------------------------|---------|--|--------------------|--------------------|
| /equipment/kamera/videokamera/:id/ | GET     | Gibt unter ID folgende Videokamera aus           | application/json   | application/json   |
| /equipment/kamera/videokamera/:id/ | POST    | Legt eine neue Videokamera an                    | application/json   | application/json   |
| /equipment/kamera/videokamera/:id/ | PUT     | Aktualisiert die Informationen einer Videokamera | application/json   | application/json   |
| /equipment/kamera/videokamera/:id/ | DELETE  | Löscht eine Videokamera                          | text/plain         | text/plain         |

### *Ressource: Kamera-Fotokamera*

| Ressource                         | Methode | Semantik                              | Content-type (req) | Content-type (res) |
|-----------------------------------|---------|---------------------------------------|--------------------|--------------------|
| /equipment/kamera/fotokamera/:id/ | GET     | Gibt unter ID folgende Fotokamera aus | application/json   | application/json   |
| /equipment/kamera/fotokamera/:id/ | POST    | Legt eine neue Fotokamera an          | application/json   | application/json   |

|                                   |        |   |                  |                  |
|-----------------------------------|--------|---|------------------|------------------|
| /equipment/kamera/fotokamera/:id/ | PUT    | Aktualisiert die Informationen einer Fotokamera | application/json | application/json |
| /equipment/kamera/fotokamera/:id/ | DELETE | Löscht eine Fotokamera                          | text/plain       | text/plain       |

Die Ressourcen Zusatz Akku und Kamerastativ sind identisch wie die vorherigen beiden Ressourcen Videokamera und Fotokamera. Deshalb werden die Ressourcen nicht nochmals in der Tabelle definiert.

### *Ressource: Ton*

| Ressource               | Method<br>e | Semantik   | Content-type<br>(req) | Content-type<br>(res) |
|-------------------------|-------------|--|-----------------------|-----------------------|
| /equipment/ton          | GET         | Liste aller Ton-Equipments                         | text/plain            | application/json      |
| /equipment/ton/ausleih/ | GET         | Ausleihinformation eines bestimmten Ton-Equipments | text/plain            | text/plain            |

### *Ressource: Ton-Aufnahmegerät*

| Ressource                              | Method<br>e | Semantik   | Content-type<br>(req) | Content-type<br>(res) |
|--|-------------|--|-----------------------|-----------------------|
| /equipment/ton/aufnahmegera<br>et/:id/ | GET         | Gibt unter ID folgendes Aufnahmegerät aus            | application/jso<br>n  | application/json      |
| /equipment/ton/aufnahmegera<br>et/:id/ | POST        | Legt ein neues Aufnahmegerät an                      | application/jso<br>n  | application/json      |
| /equipment/ton/aufnahmegera<br>et/:id/ | PUT         | Aktualisiert die Informationen eines Aufnahmegerätes | application/jso<br>n  | application/json      |
| /equipment/ton/aufnahmegera<br>et/:id/ | DELETE      | Löscht ein Aufnahmegerät                             | text/plain            | text/plain            |

### *Ressource: Ton-Richtmikrofon*

| <b>Ressource</b>                  | <b>Method<br/>e</b> | <b>Semantik</b>                                     | <b>Content-<br/>type<br/>(req)</b> | <b>Content-type<br/>(res)</b> |
|-----------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|
| /equipment/ton/richtmikrofon/:id/ | GET                 | Gibt unter ID folgendes Richtmikrofon aus           | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/richtmikrofon/:id/ | POST                | Legt ein neues Richtmikrofon an                     | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/richtmikrofon/:id/ | PUT                 | Aktualisiert die Informationen eines Richtmikrofons | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/richtmikrofon/:id/ | DELETE              | Löscht ein Richtmikrofon                            | text/plain                         | text/plain                    |

### *Ressource: Ton-Kabel*

| <b>Ressource</b>          | <b>Method<br/>e</b> | <b>Semantik</b>                             | <b>Content-<br/>type<br/>(req)</b> | <b>Content-type<br/>(res)</b> |
|---------------------------|---------------------|---|------------------------------------|-------------------------------|
| /equipment/ton/kabel/:id/ | GET                 | Gibt unter ID folgendes Kabel aus           | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/kabel/:id/ | POST                | Legt ein neues Kabel an                     | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/kabel/:id/ | PUT                 | Aktualisiert die Informationen eines Kabels | application/json                   | application/json              |
| /equipment/ton/kabel/:id/ | DELETE              | Löscht ein Kabel                            | text/plain                         | text/plain                    |

### *Ressource: Beleuchtung*

| <b>Ressource</b>                | <b>Methode</b> | <b>Semantik</b>                                 | <b>Content-<br/>type<br/>(req)</b> | <b>Content-type<br/>(res)</b> |
|---------------------------------|----------------|---|------------------------------------|-------------------------------|
| /equipment/beleuchtung          | GET            | Liste aller Beleuchtung-Equipments              | text/plain                         | application/json              |
| /equipment/beleuchtung/ausleih/ | GET            | Ausleihinformation einer bestimmten Beleuchtung | text/plain                         | text/plain                    |

### *Ressource: Beleuchtung-LED-Beleuchtung*

| Ressource                                   | Methode | Semantik   | Content-type (req) | Content-type (res) |
|---|---------|--|--------------------|--------------------|
| /equipment/beleuchtung/led_beleuchtung/:id/ | GET     | Gibt unter ID folgende LED-Beleuchtung aus           | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/led_beleuchtung/:id/ | POST    | Legt eine neue LED-Beleuchtung an                    | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/led_beleuchtung/:id/ | PUT     | Aktualisiert die Informationen einer LED-Beleuchtung | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/led_beleuchtung/:id/ | DELETE  | Löscht eine LED-Beleuchtung                          | text/plain         | text/plain         |

### *Ressource: Beleuchtung-Scheinwerfer*

| Ressource                                | Methode | Semantik   | Content-type (req) | Content-type (res) |
|--|---------|--|--------------------|--------------------|
| /equipment/beleuchtung/scheinwerfer/:id/ | GET     | Gibt unter ID folgenden Scheinwerfer aus           | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/scheinwerfer/:id/ | POST    | Legt einen neuen Scheinwerfer an                   | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/scheinwerfer/:id/ | PUT     | Aktualisiert die Informationen eines Scheinwerfers | application/json   | application/json   |
| /equipment/beleuchtung/scheinwerfer/:id/ | DELETE  | Löscht einen Scheinwerfer                          | text/plain         | text/plain         |

### *Ressource: User*

| Ressource  | Methode | Semantik                 | Content-type (req) | Content-type (res) |
|------------|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|
| /user/     | GET     | Liste aller User         | text/plain         | application/json   |
| /user/:id/ | POST    | Legt einen neuen User an | application/json   | application/json   |

|                              |        |  |                  |                  |
|------------------------------|--------|--|------------------|------------------|
| /user/:id/                   | PUT    | Aktualisiert die Informationen eines Users       | application/json | application/json |
| /user/:id/                   | GET    | User anzeigen                                    | application/json | application/json |
| /user/:id/                   | DELETE | Löscht einen User                                | text/plain       | text/plain       |
| /user/:id/equipment/ausleih/ | GET    | Liste aller ausgeliehenen Equipments eines Users | text/plain       | application/json |

### *Ressource: Kommentare*

| Ressource        | Methode | Semantik                                 | Content-type (req) | Content-type (res) |
|------------------|---------|--|--------------------|--------------------|
| /kommentare/     | GET     | Liste aller Kommentare                   | text/plain         | application/json   |
| /kommentare/:id/ | PUT     | Bearbeitung eines bestimmten Kommentares | application/json   | application/json   |
| /kommentare/:id/ | DELETE  | Löscht einen Kommentar                   | text/plain         | text/plain         |

**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