**Spezifikation REST Webservice**

**Ressource: Kameras**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressource** | **Method** | **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: Zubehör**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressource** | **Method** | **Semantik** | **Content-type**  **(req)** | **Content-type**  **(res)** |
| /equipment/zubehör | GET | Liste aller verfügbaren  Zubehörs | text/plain | application/json |
| /equipment/zubehör | POST | Legt neues  Zubehör an | application/json | application/json |
| /equipment/zubehör/: id | PUT | Aktualisiert die  Informationen  Des Zubehörs | application/json | application/json |
| /equipment/zubehör/: id | GET | Gibt unter ID  Folgenden Zubehör  aus | application/json | application/json |
| /equipment/zubehör/: id | DELETE | Löscht ein Zubehör  aus der Liste | text/plain | text/plain |

**Ressource: User**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressource** | **Method** | **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 | GET | User anzeigen | application/json | application/json |
| /users/: id | DELETE | Löscht User | text/plain | text/plain |

**Ressource: Nachrichten**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressource** | **Method** | **Semantik** | **Content-type**  **(req)** | **Content-type**  **(res)** |
| /nachrichten | GET | Liste aller Nachrichten | text/plain | application/json |
| /nachrichten | POST | Versendet Nachricht | application/json | application/json |
| /nachrichten | DELETE | Löscht eine Nachricht | text/plain | text/plain |

Ressource: Ausleihestatus

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressource** | **Method** | **Semantik** | **Content-type**  **(req)** | **Content-type**  **(res)** |
| /equipment/ausleihestatus | 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