**Armed EMF-HTTP API**

Zur Absicherung der Kommunikation soll HTTPS mit Basic Authentication verwendet werden.

**getNode**

*Abfrage eines beliebigen EMF-Objekts anhand der eindeutigen ID*

*Parameter: ID = EMF Store ID*

**Beispiel:** GET getNode?ID=12345

**Rückgabe:** XML

<session>

<location>Munich</location>

<date>07-03-2010</date>

<time>04:06:23 UTC</time>

<mwos>1687</mwos>

<users>

<item>123</item>

<item>456</item>

</users>

</session>

**setNode**

*Speicherung eines XML als EMF-Objekt.*

*Parameter:* ID = EMF Store ID (optional)

***Wenn keine ID angegeben wurde, neues Objekt anlegen. Andernfalls wird das gegebene Objekt geupdatet. Nicht angegebene Attribute sollen nicht verändert werden.***

**Beispiel:** POST setNode?ID=12345

<session>

<location>Munich</location>

<date>07-03-2010</date>

<time>04:06:23 UTC</time>

<mwos>1687</mwos>

<users>

<item>123</item>

<item>456</item>

</users>

</session>

**Rückgabe:** HTTP 200 (OK)

**deleteNode**

*Löschen eines EMF-Objekts*

*Parameter:* ID = EMF Store ID

**Beispiel:** GET deleteNode?ID=12345

**Rückgabe:** HTTP 200 (OK)

**getUserList**

Gibt eine Liste aller User zurück.

**Beispiel:** GET getUserList

**Rückgabe:** XML

<userlist>

<item>1234</item>

<item>2345</item>

<item>3456</item>

</userlist>

**getSessionList**

Gibt eine Liste aller Sessions zurück.

**Beispiel:** GET getSessionList

**Rückgabe:** XML

<sessionlist>

<item>1234</item>

<item>2345</item>

<item>3456</item>

</sessionlist>

**getAircraftList**

Gibt eine Liste aller Aircrafts zurück.

**Beispiel:** GET getAircraftList

**Rückgabe:** XML

<aircraftlist>

<item>1234</item>

<item>2345</item>

<item>3456</item>

</aircraftlist>

**getUser**

Abfrage eines bestimmten Users mit übergebenem Benutzernamen.

**Beispiel:** GET getUser?username=testuser

**Rückgabe:** XML

<user>

<ID>1234</ID>

<firstname>Test</firstname>

<lastname>3456</lastname>

<username>testuser</username>

</user>

**getWorkstation**

Abfrage einer bestimmten Workstation mit übergebener WorkstationID.

**Beispiel:** GET getWorkstation?workstationID= fb891bdb69e52df46ac10079aa31f8aedef7b9ac

**Rückgabe:** XML

<workstation>

<ID>1234</ID>

<workstationid> fb891bdb69e52df46ac10079aa31f8aedef7b9ac</workstationid>

<location>Paris</location>

</workstation>

**getModelAttachmentsForSession**

Abfrage der Attachments einer übergebenen SessionID.

**Beispiel:** GET getModelAttachmentsForSession?ID\_fb891bdb69\_e52df46ac1

**Rückgabe:** XML

<armedfileattachments>

<item>\_fb891bdb69\_e52df46ac1</item>

<item>\_fb891bdb69\_e52df46ac1</item>

</armedfileattachments>

**Fehlermeldungen, für alle Anfragen:**

401 – Unauthorized

*Falsche/ unvollständige Log-In Daten*

403 – Forbidden

*Nicht erlaubte Anfrage (z.B. Löschen eines Flugzeugs)*

404 – Not Found

*EMF-Objekt nicht gefunden*

500 – Internal Server Error

*Server Fehler*