

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