

Verein — REST-API

Inhalt

Einleitung	1
HTTP Verben	1
HTTP Status Codes	2
Ressourcen	2
Mitglied	2
alle	2

Einleitung

Der Verein verwaltet seine Mitglieder. Es können alle Mitglieder eingesehen werden. Mitglieder können hinzugefügt werden oder einzelne Mitglieder anhand ihrer Mitgliedsnummer identifiziert werden. Zu jedem Mitglied existiert auch dessen Adresse. Diese kann ebenso abgefragt werden.



Alle Adressen werden per HATEOAS/HAL übertragen.



Die Mitglieder Verwaltung ist auf REST-Aufrufe für Rich Clients ausgelegt. Für andere Anforderungen muss ein weiterer Controller angelegt werden.

HTTP Verben

FuhrparkAdapter tries to adhere as closely as possible to standard HTTP and REST conventions in its use of HTTP verbs.

Verb	Usage
GET	Used to retrieve a resource
POST	Used to create a new resource
PATCH	Used to update an existing resource, including partial updates
PUT	Used to update an existing resource, full updates only
DELETE	Used to delete an existing resource

HTTP Status Codes

Station-service tries to adhere as closely as possible to standard HTTP and REST conventions in its use of HTTP status codes.

Status code	Usage
200 OK	Standard response for successful HTTP requests. The actual response will depend on the request method used. In a GET request, the response will contain an entity corresponding to the requested resource. In a POST request, the response will contain an entity describing or containing the result of the action.
201 Created	The request has been fulfilled and resulted in a new resource being created.
204 No Content	The server successfully processed the request, but is not returning any content.
400 Bad Request	The server cannot or will not process the request due to something that is perceived to be a client error (e.g., malformed request syntax, invalid request message framing, or deceptive request routing).
404 Not Found	The requested resource could not be found but may be available again in the future. Subsequent requests by the client are permissible.

Ressourcen

Mitglied

Ein Mitglied hat Informationen zu seinem Namen und seiner Adresse.

alle

Ein 'GET' Request auf die Mitglieder gibt eine Liste aller Mitglieder zurück



Die Menge der Mitglieder kann sehr viel werden und sollte deshalb eingeschränkt werden, um das Netzwerk nicht zu sehr zu belasten.