

Ressourcentabelle

Ressource	Methode	URI	Semantik	content-type (request)	content-type (response)	Exit	Error
Nutzer	GET	/nutzer/ {nutzerID}	Die Informationen des bestimmten Nutzers werden abgerufen (z.B. name, standort)	/	JSON	200: OK- Anfrage erfolgreich bearbeitet und Ergebnis in der Antwort übertragen	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/nutzer/ {nutzerID}	neuer Benutzer wird erzeugt – URI wird zurückgegeben	JSON	JSON URL: http://dontforget.com/ nutzer/1001	200: OK 201: Created – angeforderte Ressource wurde erstellt	405: Method Not Allowed – Daten können nicht an den Webserver gesendet werden 500: Internal Server Error
	DELETE	/nutzer/ {nutzerID}	Nutzer wird aus der Liste entfernt	JSON	JSON	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

Mobiles Endgerät	GET	/mobilgerät	Mobilgerät Informationen werden ausgegeben (z.B. Art, Benutzer, IP-Adresse)	/	JSON	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/mobilgerät/ {mobilgerätID}	Neues Gerät wird erzeugt – URI wird zurückgegeben	JSON	JSON URL: http://dontforget.com/ mobilgerät/50	200: OK 201: Created – angeforderte Ressource wurde erstellt	500: Internal Server Error
	PUT	/mobilgerät/ {mobilgerätID}	Gerät Infos werden aktualisiert (z.B. ID oder IP-Adresse)	JSON	JSON	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	409: merge conflict– bei gleichzeitiger Aktualisierung der Lieferanteninfos 510: (Not Extended) – Anfrage enthält nicht alle Infos, die der Server zwingend erwartet
	DELETE	/mobilgerät / {mobilgerätID}	Gerät wird entfernt	JSON	/	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

Aufenthaltort	GET	/ort/ {ortID}	Ortinformation wird abgerufen (GPS-Koordinaten, Entfernung)	/	JSON	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
Haushaltsgerät	GET	/hausgerät / {hausgerätID}	Geräte Information wird abgerufen (z.B. Art, Energieverbrauch, Status (ON/OFF))	/	JSON	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/hausgerät / {hausgerätID}	Entität erstellen, die einer bekannten Entität untergeordnet ist (neues Gerät wird erzeugt – URI wird zurückgegeben)	JSON	JSON URL: http://dontforget.com/hausgerät/300	200: OK 201: Created – angeforderte Ressource wurde erstellt	500: Internal Server Error
	DELETE	/hausgerät / {hausgerätID}	Gerät wird aus der Liste entfernt	JSON	JSON	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

Sensor	GET	/sensor/ {sensorID}	Die Sensoren werden abgerufen	/	JSON	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	PUT	/sensor/ {sensorID}	Sensordaten werden aktualisiert (Funktion, Art, Eigenschaft)	JSON	JSON	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	500: Internal Server Error
	POST	/sensor/ {sensorID}	Entität erstellen, die einer bekannten Entität untergeordnet ist (neuer Sensor wird erzeugt – URI wird zurückgegeben)	JSON	JSON URL: http://dontforget.com/sensor/980	200: OK 201: Created – angeforderte Ressource wurde erstellt	500: Internal Server Error
	DELETE	/sensor/ {sensorID}	Sensor wird entfernt	JSON	JSON	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

GET	Informationen abrufen
POST	Entität erstellen, die einer bekannten Entität untergeordnet ist (neuer Verkäufer wird erzeugt – URI wird zurückgegeben)
PUT	Infos Aktualisieren/erzeugen zur bekannten Entität
DELETE	Entität entfernen
200	OK- Die Anfrage wurde erfolgreich bearbeitet und das Ergebnis der Anfrage wird in der Antwort übertragen.
204	No Content - Die Anfrage wurde erfolgreich durchgeführt, die Antwort enthält jedoch bewusst keine Daten.
404	Not Found - Die angeforderte Ressource wurde nicht gefunden. Dieser Statuscode kann ebenfalls verwendet werden, um eine Anfrage ohne näheren Grund abzuweisen. Links, welche auf solche Fehlerseiten verweisen, werden auch als Tote Links bezeichnet.
409	Conflict - Die Anfrage wurde unter falschen Annahmen gestellt. Im Falle einer PUT-Anfrage kann dies zum Beispiel auf eine zwischenzeitliche Veränderung der Ressource durch Dritte zurückgehen.
500	Internal Server Error -Dies ist ein „Sammel-Statuscode“ für unerwartete Serverfehler.