

## Ressourcentabelle

Ressource	Methode	URI	Semantik	content-type (request)	content-type (response)	Exit	Error
<b>Nutzer</b>	GET	/nutzer/ {nutzerID}	Die Informationen des bestimmten Nutzers werden abgerufen (z.B. Name)	/	Application JSON	200: OK- Anfrage erfolgreich bearbeitet und Ergebnis in der Antwort übertragen	404: (not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/nutzer	neuer Benutzer wird erzeugt – URI wird zurückgegeben	Application 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	Application JSON	Application JSON	200: OK  204: no Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

<b>Mobiles Endgerät</b>	GET	/mobilgerät	Mobilgerät Informationen werden ausgegeben (z.B. Art, Benutzer, IP-Adresse, Aufenthaltort)	/	Application JSON, GPS-Standort	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/mobilgerät	Neues Gerät wird erzeugt – URI wird zurückgegeben	Application JSON	Application 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)	Application JSON	Application 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	Application JSON	/	200: OK 204: No Content – Antwort enthält keine Daten, die zurückgegeben werden	403: (Forbidden) – keine Berechtigung

Haushaltsgerät	GET	/hausgerät / {hausgerätID}	Geräte Information wird abgerufen (z.B. Art, Sensor, Energieverbrauch, Status (ON/OFF))	/	Application JSON	200: OK	404: (Not Found) – angeforderten Ressourcen wurden nicht gefunden
	POST	/hausgerät	Entität erstellen, die einer bekannten Entität untergeordnet ist (neues Gerät wird erzeugt – URI wird zurückgegeben)	Application JSON	Application 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	Application JSON	Application 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 <a href="#">Tote Links</a> 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.