

Ressourcenname	Verb	Info	Content-Type Request	Content-Type Response	Statuscode
/user	POST	Erstellt einen Benutzer.	{ "name": { "type": "string" }, "surname": { "type": "string" }, "email": { "type": "string" }, "password": { "type": "string" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code": { "type": "number" } }	201 - Der Benutzer wurde erfolgreich angelegt. 409 - Der Benutzer existiert bereits.
/user/{userID}	PATCH	Update einen Benutzer.	{ "name": { "type": "string" }, "surname": { "type": "string" }, "email": { "type": "string" }, "password": { "type": "string" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code": { "type": "number" } }	401 - Der Benutzer hat keine Berechtigung den Benutzer zu verändern. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung den Benutzer zu verändern.
/user/{userID}	GET	Gibt den Benutzer zurück.	{ "userID": { "type": "number" } }	{ "name": { "type": "string" }, "surname": { "type": "string" }, "email": { "type": "string" } "code" : { "type": "number" } }	401 - Der Benutzer hat keine Berechtigung auf die Benutzerdaten zuzugreifen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung die Daten dieses Benutzers einzusehen.
			{ "userID": { "type": "number" } }	{ "message": { "type": "string" } }	401 - Der Benutzer hat keine Berechtigung den Benutzer zu löschen.

/user/{userID}	DELETE	Löscht einen Benutzer.	{ "password": { "type": "string" } }	{ "code" :{ "type": "number" } }	403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung dazu, diesen Benutzer zu löschen.
/user/groups/{groupID}	POST	Tritt einer Gruppe bei.	{ "userID": { "type": "number" }, "groupID": { "type": "number" }, "groupPW": { "type": "string" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Gruppe zu erstellen. 403 - Der eingeloggte Benutzer braucht eine Einladung um der Gruppe beitreten zu können.
/user/{userID}/allergies	POST	Erstellt eine Liste an Allergien des Benutzers.	{ "userID": { "type": "number" }, "allergies": { "type": "[string]" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	201 - Die Liste wurde erfolgreich angelegt. 401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste erstellen zu können. 403 - Der Benutzer muss als "richtiger" Benutzer eingeloggt sein, um die Liste für den entsprechenden Benutzer zu erstellen. 409 - Die Liste wurde bereits angelegt.
/user/{userID}/allergies	PATCH	Update diese Liste	{ "userID": { "type": "number" } }	{ "message": { "type": "string" }, }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu verändern.

/user/{userID}/allergies	PATCH	Updatet diese Liste.	"allergies": { "type": "[string]" } }	"code" :{ "type": "number" } }	403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu verändern.
/user/{userID}/allergies	DELETE	Löscht die Liste der Allergien.	{ "userID": { "type": "number" }, }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu löschen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu löschen.
/user/{userID}/allergies	GET	Gibt die Liste der Allergien zurück.	{ "userID": { "type": "number" } }	{ "allergies": { "type": "[string]" }, "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste einsehen zu können. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste einzusehen.
/user/{userID}/preferences	POST	Erstellt eine Liste an Vorlieben des Benutzers.	{ "userID": { "type": "number" } "preferences": { "type": "[string]" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	201 - Die Liste wurde erfolgreich angelegt. 401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste erstellen zu können. 403 - Der Benutzer muss als "richtiger" Benutzer eingeloggt sein, um die Liste für den entsprechenden Benutzer zu erstellen.

					409 - Die Liste wurde bereits angelegt.
/user/{userID}/preferences	PATCH	Updatet diese Liste.	{ "userID": { "type": "number" } "preferences": { "type": "[string]" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu verändern. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu verändern.
/user/{userID}/preferences	DELETE	Löscht die Liste der Vorlieben.	{ "userID": { "type": "number" }, }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu löschen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu löschen.
/user/{userID}/preferences	GET	Gibt die Liste der Vorlieben zurück.	{ "userID": { "type": "number" }, }	{ "perferences": { "type": "[string]" }, "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste einsehen zu können. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste einzusehen.
		Erstellt eine Liste an	{	{	201 - Die Liste wurde erfolgreich angelegt. 401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste erstellen zu können.

/user/{userID}/dislikes	POST	Erstellt eine Liste an Abneigungen des Benutzers.	"userID": { "type": "number" } "dislikes": { "type": "[string]" }	"message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" }	403 - Der Benutzer muss als "richtiger" Benutzer eingeloggt sein, um die Liste für den entsprechenden Benutzer zu erstellen. 409 - Die Liste wurde bereits angelegt.
/user/{userID}/dislikes	PATCH	Updatet diese Liste.	{ "userID": { "type": "number" } "allergies": { "type": "[string]" }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu verändern. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu verändern.
/user/{userID}/dislikes	DELETE	Löscht die Liste der Abneigungen.	{ "userID": { "type": "number" }, }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste zu löschen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste zu löschen.
/user/{userID}/dislikes	GET	Gibt die Liste der Abneigungen zurück.	{ "userID": { "type": "number" }, }	{ "dislikes": { "type": "[string]" }, "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Liste einsehen zu können. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Liste einzusehen.

/group	POST	Erstellt eine Gruppe.	{ "userID": { "type": "number" }, "groupName": { "type": "string" } }	{ "groupID": { "type": "number" }, "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	201 - Die Gruppe wurde erfolgreich angelegt. 401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Gruppe zu erstellen
/group/{userID}	GET	Gibt die Liste aller Gruppenmitglieder zurück.	{ "userID": { "type": "number" }, "groupName": { "type": "string" } }	{ "groupmembers": { "type": "[string]" }, "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um die Mitglieder einer Gruppe einzusehen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung, die Mitglieder dieser Gruppe einzusehen.
/group/{groupID}	DELETE	Löscht eine Gruppe.	{ "userID": { "type": "number" }, "groupName": { "type": "string" } "groupID": { "type": "string" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um eine Gruppe zu löschen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung diese Gruppe zu löschen.
/group/members/{userID}	POST	Lädt Benutzer zu Gruppe ein.	{ "userID": { "type": "number" }, "groupID": { "type": "number" }, "invUserID": { "type": "[string]" } }	{ "message": { "type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um Teilnehmer zu einer Gruppe einzuladen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung Mitglieder zu dieser Gruppe einzuladen.

/group/members/{userID}	DELETE	Löscht einen Benutzer aus einer Gruppe.	{ "userID": {"type": "number" }, "groupID": {"type": "number" }, }	{ "message": {"type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um Mitglieder einer Gruppe zu löschen. 403 - Der eingeloggte Benutzer hat keine Berechtigung Mitglieder dieser Gruppe zu löschen.
/login	POST	Loggt den Benutzer ein.	{ "userID": {"type": "number" }, "password": {"type": "string" }, }	{ "message": {"type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	
/logout/{userID}	POST	Loggt den Benutzer aus.	{ "userID": {"type": "number" }, "password": {"type": "string" }, }	{ "message": {"type": "string" }, "code" :{ "type": "number" } }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um sich ausloggen zu können. 403 - Der Benutzer muss als der "richtige" Benutzer eingeloggt sein um den entsprechenden Benutzer ausloggen zu können.
/product/{eanCode} /product?eanCode={eanCode}&groupID={groupID}	GET	Liefert die verarbeiteten Produktdaten zu einem Bestimmten Produkt zurück, und gleicht diese optional auch mit den Präferenzen einer bestimmten Gruppe ab.	{ "eanCode": {"type": "number"}, "groupID": {"type": "string"} }	{ "name": {"type": "string"}, "preferenceStatus": {"type": "number"} }	401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um die Daten zu einem Produkt zu erfragen. 502 - Der Server hat eine ungültige Antwort von der genutzten Schnittstelle erhalten

					504 - Vom Server genutzte Schnittstelle steht nicht zur Verfügung
/recipe/{eanCode}					401 - Der Benutzer muss eingeloggt sein um Rezepte zu erfragen.
/recipe?eanCode={eanCode}&groupID={groupID}&page={pageNumber}&random={boolean}	GET	Gibt die verarbeitete Liste aller Rezepte zurück, welche das Produkt enthalten, und gleicht diese optional auch mit den Präferenzen einer Gruppe ab.	{ "eanCode": {"type": "number"}, "groupID": {"type": "string"}, "pageNumber": {"type": "number"}, "random": {"type": "boolean"} }	// Kombinierte Liste von Rezepten.Siehe response von https://spoonacular.com/food-api/docs#Get-Recipe-Information angereichert mit dem "preferenceStatus" der Gruppe	502 - Der Server hat eine ungültige Antwort von der genutzten Schnittstelle erhalten 504 -> Vom Server genutzte Schnittstelle steht nicht zur Verfügung

Allgemeine Statuscodes: (Standard Statuscodes außer genauer in den Tabellen spezifiziert)

- 200 -> Bei erfolgreichem Request
- 400 -> Falsche Syntax im Request
- 404 -> Ressource konnte nicht gefunden werden
- 408 -> Timeout beim Request
- 429 -> Der Client hat zu viele Request in einer bestimmten Zeit gesendet
- 500 -> Interner Server Error
- 501 -> Methode nicht implementiert
- 503 -> Server gerade nicht erreichbar

Fragen:

- Können Queryparameter in der Spalte der Ressourcennamen mit angegeben werden?
- Dürfen wir die Queryparameter benutzen um verschiedene Anwendungen darzustellen?
- Sollen die Statuscodes in der Tabelle beschrieben werden? Wenn ja, wie genau bzw. reicht eine generische Beschreibung?
- Was genau ist der Unterschied zwischen Ressource und Content?
- Wie technisch soll der Request/ die Response beschrieben werden? JSON mit Datentypen?

Anmerkung: `roupname -> groupID`

|