

Ressourcendefinition

Der Logik von REST folgend, verfügt unsere Schnittstelle über eine Reihe von klar definierten, und durchgehend anwendbaren HTTP Methoden.

Hier sehen Sie die HTTP Methoden losgelöst von einzelnen Ressourcen.

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation einer Ressource zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	
Header	Greift auf den Header einer Representation einer Ressource zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation einer Ressource.				X	
Post	Erstellt eine neue Representation einer Ressource.					
Delete	Löscht die Representation einer Ressource.				X	
conditional get	Greift auf die Representation einer Ressource zu, sollte sich diese nach bestimmten Bedingungen verändert haben. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.				X	

Im folgenden erwartet Sie eine Auflistung aller Ressourcen der Schnittstelle mit einer jeweils angepassten Methoden Tabelle:

Benutzer, Listenressource. (Endpoint: /benutzer)

Die Benutzer Ressource versammelt alle Benutzer_Id Ressourcen als Listenressource unter sich.

Sie beinhaltet beliebig viele Benutzer_Ide.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/benutzer/>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Listenressource Benutzer zu. Sie erhalten damit effektiv alle Representationen der Ressource Benutzer. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/
Header	Greift auf den Header der Representation der Listenressource Benutzer zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Listenressource Benutzer.				X	/PUT /benutzer/
Post	Erstellt eine neue Representation der Listenressource Benutzer.					/POST /benutzer/
Delete	Löscht die Representation der Listenressource Benutzer.				X	/DELETE /benutzer/

Benutzer_Id, Einzelressource, Primärressource von **Körperdaten**.

(Endpoint: benutzer/{orderId})

Die Benutzer_id Ressource beschreibt individuelle Nutzer des Services.

Sie dient zudem als Primärressource für die Subressource **Körperdaten** des individuellen Nutzers.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/benutzer/{orderId}>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Ressource Benutzer_Id zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/{orderId}
Header	Greift auf den Header der Representation der Ressource Benutzer_Id zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/{orderId}
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Ressource Benutzer_Id.				X	/PUT /benutzer/{orderId}
Post	Erstellt eine neue Representation der Ressource Benutzer_Id.					/POST /benutzer/{orderId}
Delete	Löscht die Representation der Ressource Benutzer_Id.				X	/DELETE /benutzer/{orderId}

Körperdaten, Subressource von **Benutzer_Id**;

Primärressource von Subressourcen **Größe**, **Geschlecht**, **Gewicht**.

(Endpoint: /kpd)

Die Körperdaten Ressource beschreibt die individuellen Körperwerte eines Nutzers.

Sie ist die Subressource einer Benutzer_Id Ressource. Dies folgert, da die Körperwerte Ressource ohne verlinkte Benutzer_Id nicht sinnvoll nutzbar wäre.

Sie dient zudem als Primärressource der Subressourcen Größe, Geschlecht, Gewicht.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/benutzer/{orderId}/kpd/>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Ressource Körperdaten zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/{orderId}/kpd
Header	Greift auf den Header der Representation der Ressource Körperdaten zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/{orderId}/kpd
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Ressource Körperdaten .				X	/PUT /benutzer/{orderId}/kpd
Post	Erstellt eine neue Representation der Ressource Körperdaten .					/POST /benutzer/{orderId}/kpd
Delete	Löscht die Representation der Ressource Körperdaten .				X	/DELETE /benutzer/{orderId}/kpd

Größe, Subresource von **Körperdaten**; (Endpoint: /größe)

Die Ressource Größe beschreibt die individuelle Körpergröße eines Nutzers.

Sie ist die Subresource einer Körperdaten Ressource. Dies folgert, da die Größe Ressource ohne verlinkte Körperdaten Ressource nicht sinnvoll nutzbar wäre.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/benutzer/{orderId}/kpd/größe>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Ressource Größe zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/{orderId}/kpd/ größe
Header	Greift auf den Header der Representation der Ressource Größe zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/{orderId}/kpd/ größe
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Ressource Größe.				X	/PUT /benutzer/{orderId}/kpd/ größe
Post	Erstellt eine neue Representation der Ressource Größe.					/POST /benutzer/{orderId}/kpd/ größe
Delete	Löscht die Representation der Ressource Größe.				X	/DELETE /benutzer/{orderId}/kpd/ größe

Geschlecht, Subressource von **Körperdaten**; (Endpoint: /geschlecht)

Die Ressource Geschlecht beschreibt die individuelle Körpergröße eines Nutzers.

Sie ist die Subressource einer Körperdaten Ressource. Dies folgert, da die Geschlecht Ressource ohne verlinkte Körperdaten Ressource nicht sinnvoll nutzbar wäre.

Uniform Resource Identifier Beispiel:

<http://fitundschoen.de/benutzer/{orderId}/kpd/geschlecht>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Ressource Geschlecht zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/{orderId}/kpd/ geschlecht
Header	Greift auf den Header der Representation der Ressource Geschlecht zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/{orderId}/kpd/ geschlecht
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Ressource Geschlecht.				X	/PUT /benutzer/{orderId}/kpd/ geschlecht
Post	Erstellt eine neue Representation der Ressource Geschlecht.					/POST /benutzer/{orderId}/kpd/ geschlecht
Delete	Löscht die Representation der Ressource Geschlecht.				X	/DELETE /benutzer/{orderId}/kpd/ geschlecht

Gewicht, Subresource von **Körperdaten**; (Endpoint: /gewicht)

Die Ressource Gewicht beschreibt die individuelle Körpergröße eines Nutzers.

Sie ist die Subresource einer Körperdaten Ressource. Dies folgert, da die Gewicht Ressource ohne verlinkte Körperdaten Ressource nicht sinnvoll nutzbar wäre.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/benutzer/{orderId}/kpd/gewicht>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Ressource Gewicht zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /benutzer/{orderId}/kpd/ gewicht
Header	Greift auf den Header der Representation der Ressource Gewicht zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /benutzer/{orderId}/kpd/ gewicht
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Ressource Gewicht.				X	/PUT /benutzer/{orderId}/kpd/ gewicht
Post	Erstellt eine neue Representation der Ressource Gewicht.					/POST /benutzer/{orderId}/kpd/ gewicht
Delete	Löscht die Representation der Ressource Gewicht.				X	/DELETE /benutzer/{orderId}/kpd/ gewicht

Rezeptkategorien, Listenressource; (Endpoint: /rezeptkategorie)

Die Rezeptkategorien Ressource versammelt alle Rezeptkategorien_Id Ressourcen als Listenressource unter sich.

Sie beinhaltet beliebig viele Rezeptkategorien_Ids.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/rezeptkategorie/>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Listenressource Rezeptkategorien zu. Sie erhalten damit effektiv alle Representationen der Ressource Rezeptkategorien_Id. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /rezeptkategorien
Header	Greift auf den Header der Representation der Listenressource Rezeptkategorien zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /rezeptkategorien
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Listenressource Rezeptkategorien.				X	/PUT /rezeptkategorien
Post	Erstellt eine neue Representation der Listenressource Rezeptkategorien.					/POST /rezeptkategorien
Delete	Löscht die Representation der Listenressource Rezeptkategorien.				X	/DELETE /rezeptkategorien

Rezeptkategorien_Id, Listenressource; (Endpoint: rezeptkategorie/{orderId})

Die Rezeptkategorie_Id Ressource versammelt alle Rezept_Id Ressourcen eines bestimmten Typus als Listenressource unter sich.

Sie beinhaltet beliebig viele Rezept_Ids.

Dies dient im wesentlichen dazu, nach bestimmten Kategorien von Rezepten sortieren zu können.

Uniform Resource Identifier Beispiel: <http://fitundschoen.de/rezeptkategorie/kartoffelsuppe/>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Listenressource Rezeptkategorie_Id zu. Sie erhalten damit effektiv alle Representationen der Ressource Rezeptkategorien_Id. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /rezeptkategorien/{orderId}
Header	Greift auf den Header der Representation der Listenressource Rezeptkategorie_Id zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /rezeptkategorien/{orderId}
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Listenressource Rezeptkategorie_Id.				X	/PUT /rezeptkategorien/{orderId}
Post	Erstellt eine neue Representation der Listenressource Rezeptkategorie_Id.					/POST /rezeptkategorien/{orderId}
Delete	Löscht die Representation der Listenressource Rezeptkategorie_Id.				X	/DELETE /rezeptkategorien/{orderId}

Rezept_Id, Einzelresource; (Endpoint: rezeptkategorie/{orderId}/{orderId})

Die Rezept_Id Ressource beschreibt alle individuellen Rezepte des Services.

Uniform Resource Identifier Beispiel:

<http://fitundschoen.de/rezeptkategorie/kartoffelsuppe/27>

Tabelle mit Methoden:

Verb	Semantik	Sicher	idempotent	cache fähig	sichtbare semantik	URI
Get	Greift auf die Representation der Einzelresource Rezept_Id zu. Die Form dieser Representation wird via Content Negotiation gelöst.	X	X	X	X	/GET /rezeptkategorien/{orderId}/{orderId}
Header	Greift auf den Header der Representation der Einzelresource Rezept_Id zu. Dient im wesentlichen zur genaueren Ausführung und Performanceverbesserung.	X	X	X	X	/HEADER /rezeptkategorien/{orderId}/{orderId}
Put	Aktualisiert den Zustand der Representation der Einzelresource Rezept_Id.				X	/PUT /rezeptkategorien/{orderId}/{orderId}
Post	Erstellt eine neue Representation der Einzelresource Rezept_Id.					/POST /rezeptkategorien/{orderId}/{orderId}
Delete	Löscht die Representation der Einzelresource Rezept_Id.				X	/DELETE /rezeptkategorien/{orderId}/{orderId}