

## Entwurf und Implementierung einer REST-Schnittstelle

Endpunkt	HTTP-Methode	Beschreibung	Parameter	Rückgabewerte
/todo-list/{list_id}	GET	Liefert alle Einträge einer Todo-Liste zurück.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	JSON-Objekt: Liste aller Einträge der gegebenen Liste: { „entries“: [ ... ] } Statuscode: 404, wenn die ID nicht existiert; 500, bei Server-Problemen; sonst 200
/todo-list/{list_id}	DELETE	Löscht eine komplette Todo-Liste mit allen Einträgen.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Statuscode: 404, wenn die ID nicht existiert; 500, bei Server-Problemen; sonst 200
/todo-list	POST	Fügt eine neue Todo-Liste hinzu.	JSON-Objekt: Listen-Objekt: { „name“: „...“, }	JSON-Objekt: Listen-Objekt: { „id“: „4428412b-8b72-47ab-8a23-172f20fbd124“ „name“: „...“, } Statuscode: 500, bei Server-Problemen; 406, wenn JSON nicht valide; sonst 201
/todo-list/{list_id}/entry	POST	Fügt einen Eintrag zu einer bestehenden Todo-Liste hinzu.	URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON-Objekt: Entry-Objekt: { „name“: „...“, „description“: „...“ }	JSON-Objekt: Entry-Objekt: { „id“: „da230366-e012-4b98-9f96-27330a9dab5c“ „name“: „...“, „list_id“: „4428412b-8b72-47ab-8a23-172f20fbd124“ }

/todo-list/{list_id}/ entry/{entry_id}	PATCH	Aktualisiert einen bestehenden Eintrag.	URL-Element: ID der gewünschten Liste und ID des gewählten Eintrags JSON-Objekt: Entry-Objekt: <pre>{   „name“: „...“,   „description“: „...“ }</pre>	<pre>} Statuscode: 500, bei Server- Problemen; 406, wenn JSON nicht valide; sonst 201  JSON-Objekt: Entry-Objekt: {   „id“: „da230366-e012-4b98- 9f96-27330a9dab5c“   „name“: „...“,   „list_id“: „4428412b-8b72- 47ab-8a23-172f20fbd124“ }</pre> Statuscode: 500, bei Server- Problemen; 406, wenn JSON nicht valide; sonst 200
/todo-list/{list_id}/ entry/{entry_id}	DELETE	Löscht einen einzelnen Eintrag einer Todo-Liste.	URL-Element: ID der gewünschten Liste und ID des gewählten Eintrags	Statuscode: 404, wenn die IDs nicht existiert; 500, bei Server- Problemen; sonst 200