

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 (200) Bei fehlerhafter ID: 404
/todo-list/{list_id}	DELETE	Löscht eine komplette Todo-Liste mit allen Einträgen.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Löschen erfolgreich: 200 Bei fehlerhafter ID: 404
/todo-list	POST	Fügt eine neue Todo-Liste hinzu.	JSON per POST: { „name“: „Neue Liste“ }	JSON-Objekt: { „id“: „45fed-...“, „name“: „Neue Liste“ } (200)
/todo-list/{list_id}/entry	POST	Fügt einen Eintrag zu einer bestehenden Todo-Liste hinzu.	URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON per POST: { „beschreibung“: „...“, „name“: „...“ }	JSON-Objekt: { „id“: „8eefd-...“, „beschreibung“: „...“, „name“: „...“ } (200) Bei fehlerhafter ID: 404 Bei fehlerhaften Daten: 400
/todo-list/{list_id}/entry/{entry_id}	PUT	Aktualisiert einen bestehenden Eintrag.	URL-Elemente: ID der gewünschten Liste und ID des Eintrags JSON per PUT: { „beschreibung“: „...“, „name“: „...“ }	JSON-Objekt: { „id“: „8eefd-...“, „beschreibung“: „...“, „name“: „...“ } (200) Bei fehlerhaften IDs: 404 Bei fehlerhaften Daten: 400
/todo-list/{list_id}/entry/{entry_id}	DELETE	Löscht einen einzelnen Eintrag einer Todo-Liste.	URL-Elemente: ID der gewünschten Liste und ID des Eintrags	Löschen erfolgreich: 200 Bei fehlerhaften IDs: 404

- Alle falsch geschriebenen Endpunkte liefern 404
- Wenn eine Methode auf einem gegebenen Endpunkt nicht erlaubt ist, wird 405 zurückgegeben
- Rate-Limit Anfragen pro Sekunde, sonst 429
- Eventuell sollte nur eine begrenzte Anzahl an Resultaten zurückgeliefert werden