









Entwurf und Implementierung einer REST-Schnittstelle

| Endpunkt | HTTP-Methode | Beschreibung | Parameter | Rückgabewerte |
|--|--------------|---|--|--|
| <div>/todo-list/{list_id}</div> <div></div> | GET | Liefert alle Einträge einer Todo-Liste zurück. | URL-Element: ID der gewünschten Liste | JSON-Objekt: Liste aller Einträge der gegebenen Liste Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden |
| <div>/todo-list/{list_id}</div> <div></div> | DELETE | Löscht eine komplette Todo-Liste mit allen Einträgen. | URL-Element: ID der gewünschten Liste | Statuscode 200, wenn Liste gelöscht Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden Statuscode 500, wenn beim Schreiben ein Fehler auftritt |
| <div>/todo-list/{list_id}</div> <div></div> | PATCH | Aktualisiert den Namen einer bestehenden Todo-Liste | URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON-Object im Body mit dem Namen der Liste | Statuscode 200, wenn Liste angepasst wurde Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden Statuscode 500, wenn beim Schreiben ein Fehler auftritt |
| <div>/todo-list</div> <div></div> | GET | Liefert eine Liste aller Todo-Listen zurück. | | JSON-Objekt: Liste aller vorhandenen Listen |

| | | | | |
|---|--------|---|--|---|
| /todo-list  | POST | Fügt eine neue Todo-Liste hinzu. | JSON-Objekt im POST mit Namen der Liste | JSON-Objekt mit Namen und ID (Statuscode 200) Statuscode 500, wenn beim Schreiben ein Fehler auftritt |
| /todo-list/{list_id}/entry  | POST | Fügt einen Eintrag zu einer bestehenden Todo-Liste hinzu. | URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON-Object im Body mit den Daten des Eintrags | Statuscode 200, wenn Liste angepasst wurde Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden JSON-Object im Body mit den Daten des Eintrags und der ID des neuen Eintrags |
| /entry/{entry_id}  | PATCH | Aktualisiert einen bestehenden Eintrag. | URL-Element: ID des gewünschten Eintrags JSON-Object im Body mit den Daten des Eintrags | Statuscode 200, wenn Eintrag angepasst wurde Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden Statuscode 500, wenn beim Schreiben ein Fehler auftritt |
| /entry/{entry_id}  | DELETE | Löscht einen einzelnen Eintrag einer Todo-Liste. | URL-Element: ID des gewünschten Eintrags | Statuscode 200, wenn Eintrag gelöscht Statuscode 404, wenn ID nicht vorhanden Statuscode 500, wenn beim Schreiben ein Fehler auftritt |
| /search/??? | | | | |