

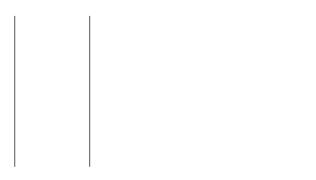
Informationstechnik – Netzwerktechnik – Anwendungsprotokolle

D	a	tı	ı	n	า
\boldsymbol{L}	а	u	u	11	

Entwurf und Implementierung einer REST-Schnittstelle

Endpunkt	HTTP- Methode	Beschreibung	Parameter	Rückgabewerte
/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 { ,items': [] } Statuscode 404, wenn ID nicht existiert, sonst 200
/list/{list_id}	DELETE	Löscht eine komplette Todo-Liste mit allen Einträgen.	URL-Element: ID der gewünschten Liste	Keine Daten Statuscode 404, wenn ID nicht existiert, 500, wenn Löschen nicht möglich, sonst 200
/list	POST	Fügt eine neue Todo-Liste hinzu.	JSON-Objekt: Daten der neuen Liste { ,name': ,xyz' }	JSON-Objekt: Daten der neuen Liste { ,id': ,16573b85-aba6-4097-b54f- f4435d723f6a', ,name': ,xyz' } Statuscode 500, wenn Anlegen nicht möglich war, 400, wenn übergebene Daten nicht valide, sonst 201
/list/{list_id}/item	POST	Fügt einen Eintrag zu einer bestehenden Todo-Liste hinzu.	URL-Element: ID der gewünschten Liste JSON-Objekt: Daten des neuen Eintrags { ,name': ,xyz',	JSON-Objekt: Daten des neuen Eintrags { ,id': ,62f6755c-4dba-450a-ae2c- c83eb1060b23', ,name': ,xyz', ,beschreibung': ,xyz',

			,beschreibung': ,xyz' }	,list_id': ,16573b85-aba6-4097-b54f- f4435d723f6a' } Statuscode 500, wenn Anlegen nicht möglich war, 404, wenn ID nicht existiert, 400, wenn übergebene Daten nicht valide, sonst 201
/list/{list_id}/item/ {item_id}	PATCH	Aktualisiert einen bestehenden Eintrag.	URL-Element: ID der gewünschten Liste und ID des gewählten Eintrags JSON-Objekt: Zu ändernde Daten des Eintrags { ,name': ,abc', ,beschreibung': ,abc' }	JSON-Objekt: Daten des Eintrags { ,id': ,62f6755c-4dba-450a-ae2c- c83eb1060b23', ,name': ,abc', ,beschreibung': ,abc', ,list_id': ,16573b85-aba6-4097-b54f- f4435d723f6a' } Statuscode 404, wenn eine der IDs nicht existiert, 500, wenn die Änderung nicht durchgeführt werden konnte, sonst 200
/list/{list_id}/item/ {item_id}	DELETE	Löscht einen einzelnen Eintrag einer Todo-Liste.	URL-Element: ID der gewünschten Liste und ID des gewählten Eintrags	Keine Daten Statuscode 404, wenn eine der IDs nicht existiert, 500, wenn Löschen nicht möglich, sonst 200
/lists	GET	Liefert eine Liste aller Todo-Listen		JSON-Objekt: Liste aller Todo-Listen { ,lists': [
/list/{list_id}	PATCH	Aktualisiert eine bestehende Liste.	URL-Element: ID der gewünschten	JSON-Objekt: Daten des Eintrags



- Pagination kann ergänzt werden.
- Rate Limiting: Bei zu vielen Anfrage Statuscode 429.
- Statuscode 405 bei allen Methoden, die nicht erlaubt sind.

```
Liste

JSON-Objekt: Zu ändernde Daten der
Liste

f4435d723f6a',

name': ,ghj',

name': ,ghj',

Statuscode 404, wenn die ID nicht existiert,
500, wenn die Änderung nicht durchgeführt
werden konnte, sonst 200
```