

# Ressourcentabelle

Ressource	Interaktion	HTTP - Verben	Erfolgscode	Mögliche Fehlercodes	Content Type (req)	Content Type (res)
<a href="#"><u>restaurant.com/reservationList</u></a>	Gibt Reservierungen und Namen aus	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/reservation/{id}</u></a>	Leg neue Reservierung fest	POST	201	400, 404, 500, 502	JSON	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/reservation/{id}</u></a>	Ändert Daten über Reservierungen um	PATCH	200	400, 404, 500, 502	JSON	/
<a href="#"><u>restaurant.com/reservation/{id}</u></a>	Gibt eine bestimmte Reservierung und dessen Informationen aus	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/reservation/{id}</u></a>	Löscht Reservierung aus einem System (Stornierung)	DELETE	200	404, 500, 502	/	/
<a href="#"><u>restaurant.com/tableList</u></a>	Gibt Tischnummer und eventuelle Reservierung zu allen Tischen aus	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/table/{id}</u></a>	Neuer Tisch wird im System aufgenommen	POST	201	400, 404, 500, 502	JSON	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/table/{id}</u></a>	Gibt Daten zum Tisch aus (Bsp.: Reservierung, Reservierungshistorie, Anzahl platze etc.)	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/table/{id}</u></a>	Ändert bestimmte Daten eines Tisches	PATCH	200	400, 404, 500, 502	JSON	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/table/{id}</u></a>	Löscht einen bestimmten Tisch	DELETE	200	404, 500, 502	/	/
<a href="#"><u>restaurant.com/table/{id}</u></a>	Weist dem Tisch eine Reservierung zu	PUT	200	400, 404, 500, 502	JSON	/
<a href="#"><u>restaurant.com/workerList</u></a>	Gibt Arbeitskräfte aus	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/worker/{id}</u></a>	Gibt eine bestimmte Arbeitskraft und dessen Merkmale aus	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<a href="#"><u>restaurant.com/worker{id}</u></a>	Arbeitskraft wird aus dem System genommen	DELETE	200	404, 500, 502	/	/
<a href="#"><u>restaurant.com/worker/{id}</u></a>	Legt neue Arbeitskraft an	POST	201	400, 404, 500, 502	JSON	JSON

Ressource	Interaktion	HTTP - Verben	Erfolgscod	Mögliche Fehlercodes	Content Type (req)	Content Type (res)
<u>restaurant.com/worker/{id}</u>	Ändert Daten einer bestehenden Arbeitskraft	PATCH	200	400, 404, 500, 502	JSON	JSON
<u>restaurant.com/worker/match</u>	Ordnet Arbeitskraft einem Tisch zu	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<u>restaurant.com/customer</u>	Gibt Kunden an	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<u>restaurant.com/customer/{id}</u>	Speichert Kunden, die Reservierungen abgeschlossen haben	POST	201	400, 404, 500, 502	JSON	JSON
<u>restaurant.com/customer/{id}</u>	Gibt bestimmten Kunden und seine Rufnummer an	GET	200	404, 500, 502	/	JSON
<u>restaurant.com/customer/{id}</u>	Löscht Kunden nach längerer Zeit oder auf Wunsch	DELETE	200	404, 500, 502	/	/

## Beschreibung der Erfolgs/Fehlercodes

### Erfolgscodes:

#### **200 OK :**

Der Erfolgscode 200 bedeutet, dass eine Anfrage Erfolgreich verarbeitet wurde.

#### **201 Created :**

Der Erfolgscode 201 bedeutet, dass eine Anfrage Erfolgreich verarbeitet und dadurch eine neue Ressource erstellt wurde.

### **Fehlercodes :**

#### **400 Bad Request :**

Durch eine falsche Syntax kann die Anfrage nicht verarbeitet werden.

#### **404 Not Found :**

Der Server kann die Anfrage nicht verarbeiten, da kein Passender Inhalt mit der angefragt URL besteht.

**500 Internal Server Error :**

Der Server hat einen unerwarteten Fehler, weswegen die Anfrage nicht verarbeitet werden konnte.

**502 Bad Gateway :**

Der Server erhält eine ungültige Antwort vom übergeordneten Server (in diesem Fall der Datenbank)