**REST Tabelle:**

**REST-Tabelle:**

Im Folgenden wurde eine Tabelle mit allen Ressourcen der REST-Schnittstelle erstellt. Es werden verschiedene Ressourcen und Verben verwendet, um ein möglichst hohes Level des Richardson Maturity Models zu erreichen. Weiterhin wurden die Semantik, Typen von Request und Responses und die verwendeten Statuscodes.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ressourcen** | **Verb** | **Semantik** | **Type**  **(req)** | **Type**  **(res)** | **Status** |
| /User | GET | Gibt eine Liste aller Benutzer zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id | GET | Gibt Information eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id | PUT | Verändert einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User | POST | Erstellt einen neuen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id | DELETE | Löscht einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einschränkungen | GET | Gibt alle Einschränkungen eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einschränkungen/:id | PUT | Verändert eine Einschränkung eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einschränkungen | POST | Erstellt eine neue Einschränkung für einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einschränkungen/:id | DELETE | Löscht eine Einschränkung eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einträge | GET | Gibt alle Einschränkungen eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einträge/:id | PUT | Verändert einen Eintrag eines Benutzers | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einträge | POST | Erstellt einen neuen Eintrag für einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Einträge /:id | DELETE | Löscht einen Eintrag eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Nachrichten | GET | Gibt alle Nachrichten eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Nachrichten | PUT | - | - | - |  |
| /User/:id/Nachrichten | POST | Erstellt eine neue Nachricht für einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Nachrichten | DELETE | Löscht eine Nachricht eines Benutzers | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Token | GET | Gibt den Token eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Token | PUT | - | - | - |  |
| /User/:id/Token | POST | Erstellt einen Token für einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Token | DELETE | Löscht den Token eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Angebote | GET | Gibt alle erstellten Angebote eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Angebote/:id | GET | Gibt ein Angebot eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/ Angebote/:id | PUT | Verändert ein erstelltes Angebot eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/ Angebote | POST | Erstellt ein neues Angebot eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/ Angebote/:id | DELETE | Löscht ein Angebot eines Benutzers | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Reservierungen | GET | Gibt alle Reservierungen eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Reservierungen/:id | GET | Gibt eine Reservierung eines Benutzers zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Reservierungen/:id | PUT | Verändert eine Reservierung eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Reservierungen | POST | Erstellt eine neue Reservierung für einen Benutzer. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /User/:id/Reservierungen/:id | DELETE | Löscht eine Reservierung eines Benutzers. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /Angebote | GET | Gibt eine Liste aller Angebote zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /Angebote/:id | GET | Gibt die optimalen Angebote für einen Benutzer zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /Angebote/:id?radius=X | GET | Gibt Angebote in einem vorgegebenen Radius zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |
| /Angebote/:id?AbholwertMax=X&  AbholwertMin=Y | GET | Gibt Angebote in einem vorgegebenen Abholwertbereich zurück. | Application  /JSON | Application  /JSON |  |