# Schnittstellenplanung

### Schnittstellen planen

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Methode** | **Endpoint** | **Security** | **Beschreibung** | **Request Payload (JSON)** | **Responses** |
| POST | /api/members/register | OPEN | Ein Gast sendet eine E-Mail, Vor- und Nachname, sowie ein Passwort um sich als neuen User zu registrieren. | E-Mail, Vorname, Nachname und Passwort | **201 – CREATED**  User erstellt  **409 – CONFLICT**  User existiert bereits (E-Mail ist Unique) |
| POST | /api/members/login | OPEN | Ein Gast meldet sich mittels E-Mail / Passwort an und erhält einen JWT-Token, sowie einen Refresh Token | E-Mail & Passwort | **200 – OK**  Login erfolgreich  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültige Anmeldedaten |
| GET | /api/bookings/{onlymy} | MITGLIED / ADMIN | Alle Buchungen ansehen (Für MITGLIED anonymisiert) oder nur eigene Buchungen ansehen (onlymy Parameter) | - | **200 – OK**  Erfolgreich (Buchungsliste)  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token |
| DELETE | /api/bookings/{bookingid} | MITGLIED / ADMIN | Storniert / löscht eine bestimmte Buchung. Mitglieder können nur eigene Buchungen löschen, Admins alle. | - | **204 – NO CONTENT**  Erfolgreich  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token oder keine Berechtigung für  **404 – NOT FOUND**  Buchung nicht gefunden |
| POST | /api/bookings | MITGLIED / ADMIN | Erstellt eine neue Buchungsanfrage oder für einen Admin direkt eine Buchung. | Booking Objekt | **200 – OK**  Erfolgreich (Booking)  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token |
| PUT | /api/bookings/{bookingid} | ADMIN | Verändert eine bestehende Buchung. | Booking Objekt | **200 – OK**  Erfolgreich (Booking)  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token oder keine Admin Rechte  **404 – NOT FOUND**  Buchung nicht gefunden |
| GET | /api/members | ADMIN | Gibt alle registrierten Benutzer zurück. | - | **200 – OK**  Erfolgreich (Userliste)  **401 –UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token oder keine Admin Rechte |
| PUT | /api/members/{memberid} | ADMIN | Bearbeitet einen bereits existierenden Member. | Member Objekt | **200 – OK**  Erfolgreich (User)  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token oder keine Admin Rechte  **404 – NOT FOUND**  Member nicht gefunden |
| DELETE | /api/members/{memberid} | ADMIN | Löscht einen bereits existierenden Benutzer | - | **204 – NO CONTENT**  Erfolgreich  **401 – UNAUTHORIZIZED**  Ungültiger JWT-Token oder keine Admin Rechte  **404 – NOT FOUND**  Member nicht gefunden |

## Sequenzdiagramm

Ein Bild, das Tisch enthält.

Automatisch generierte Beschreibung