AVAILIO API – Hilfe für Integratoren

24.07.2025 - AVAILIO API

> **Zielgruppe:** IT-Dienstleister und Hardware-Hersteller (z. B. Türsteuerungen, Smart-Lighting, HVAC), die Live-Buchungen aus Fairgate in ihre Systeme integrieren möchten.

Inhaltsverzeichnis

1. Service buchen
2. API-Zugang einrichten
3. Buchungen abrufen

---

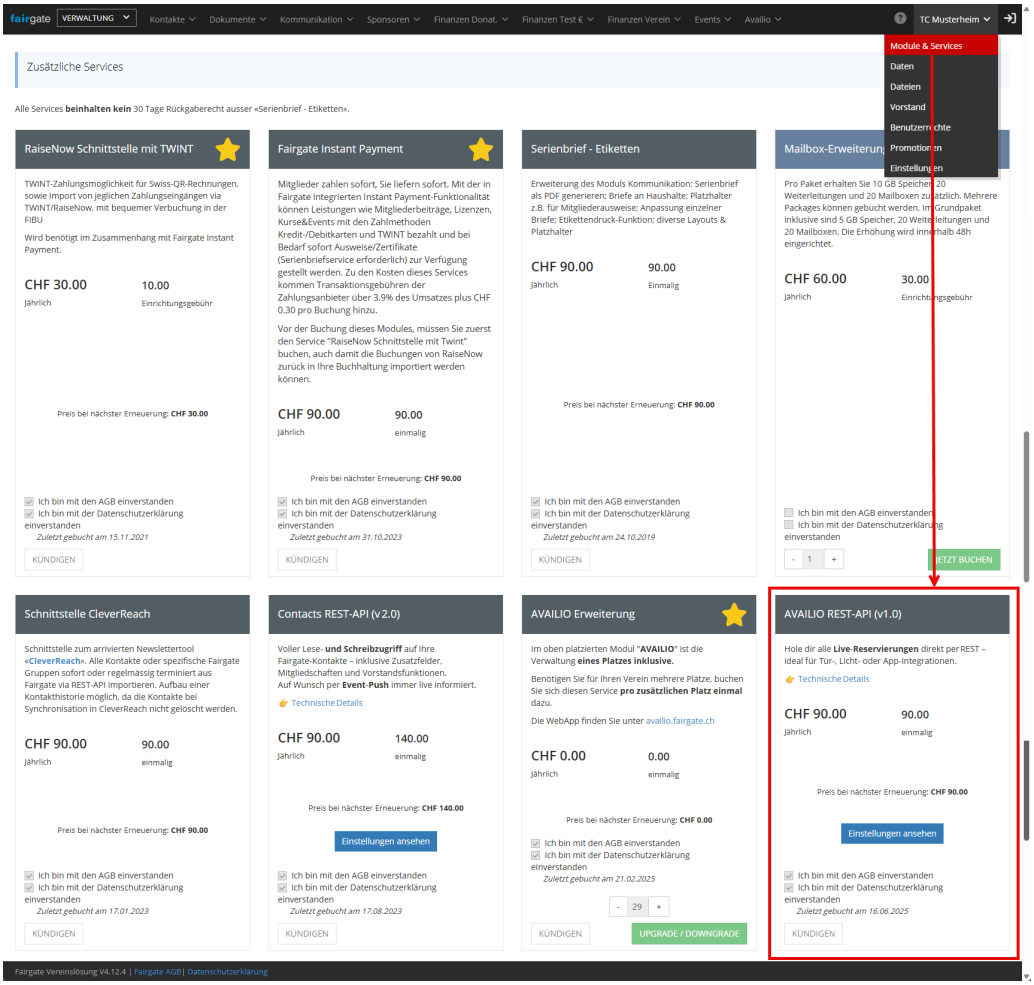
1 Service buchen

1.1 Voraussetzungen

- Administrator-Rolle im Fairgate-Backend
- **Gebuchtes AVAILIO Modul** – siehe Knowledge-Base-Artikel „Modul und Service hinzufügen“

1.2 Buchungs-Workflow

1. **Melden Sie sich** in der Fairgate-Weboberfläche an.
2. Öffnen Sie das Menü **Verwaltung** › **Module & Services**.



3. Klicken Sie in der Kachel **AVAILIO REST-API (v1.0)** auf **Jetzt buchen**.

4. Schliessen Sie den Bestätigungsdialog mit **OK** ab.

5. Nach wenigen Sekunden erscheint eine Erfolgsmeldung – das Modul ist nun einsatzbereit.

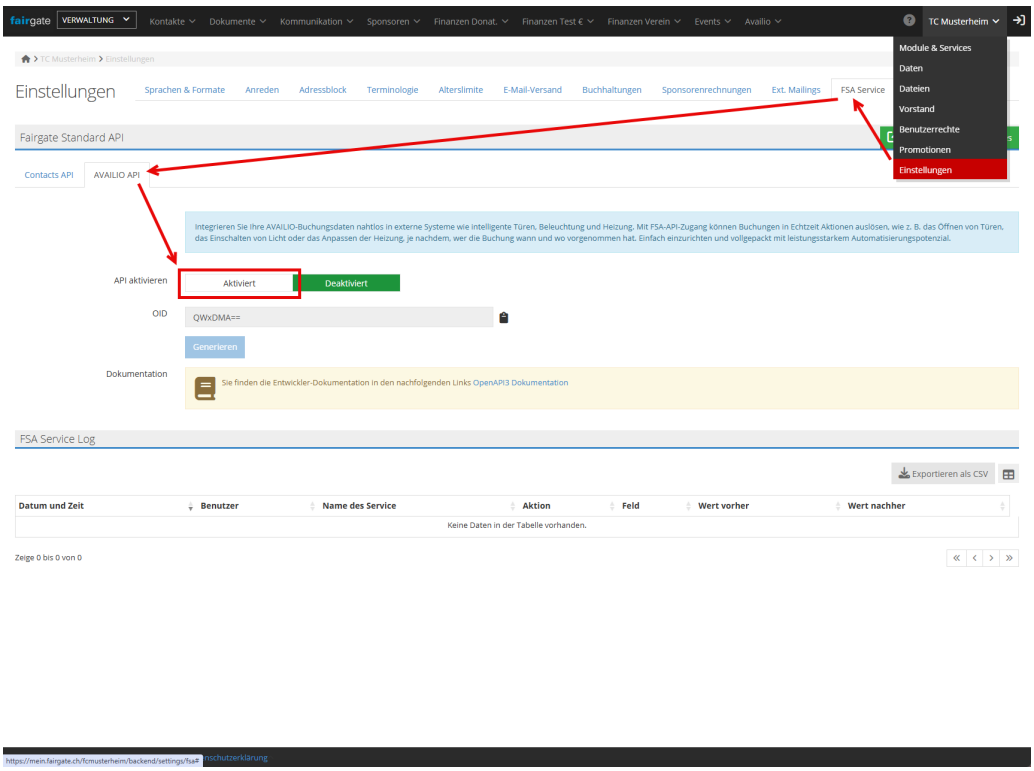
---

2 API-Zugang einrichten

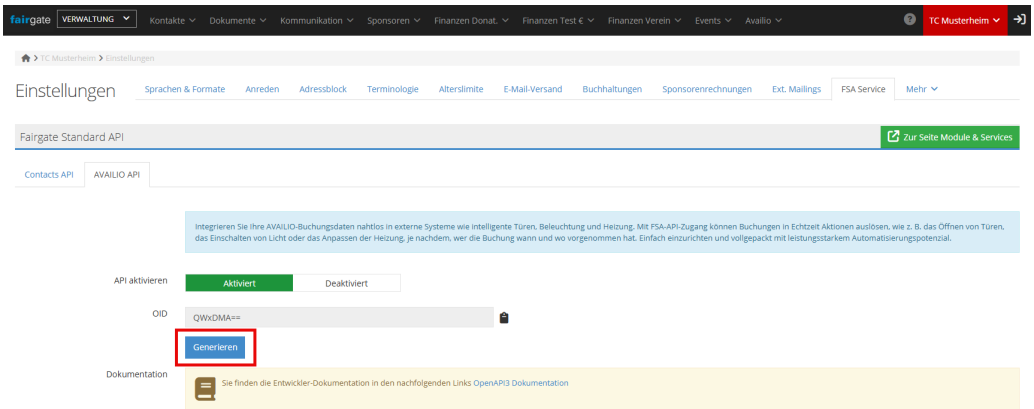
2.1 Access-Key & Token-Flow

Nach erfolgreicher Buchung finden Sie den neuen Reiter **FSA Service › AVAILIO API** unter **Einstellungen**.

1. **API aktivieren** – setzen Sie den Schalter auf *Aktiviert*.



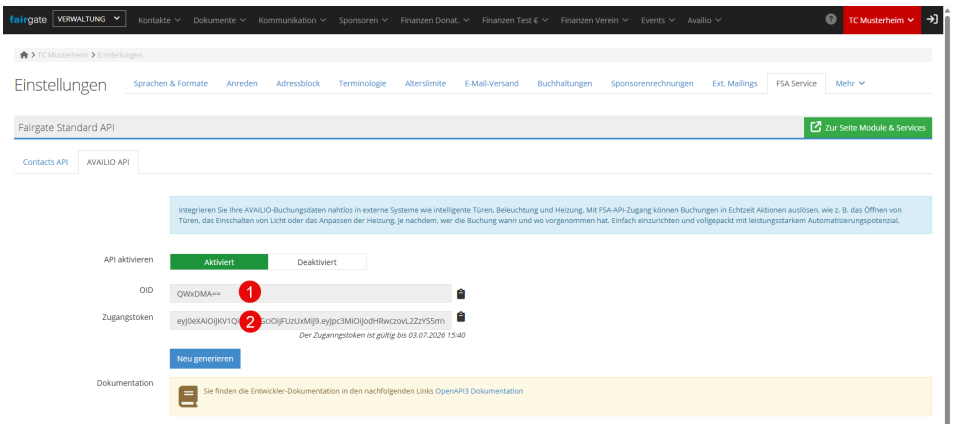
2. **Access-Key generieren** – klicken Sie auf **Generieren**



3. **Kopieren Sie**

   - **OID** (Organisation-ID)

   - **Access-Key**



4. **Access-Token abrufen**

   ```
   # Authorize
   curl -X POST \
     -H "Content-Type: application/json" \
     -d '{"access_key":"{{access_key}}"}' \
     https://fsa.fairgate.ch/fsa/v1.1/auth/create/{{oid}}/token
   ```

   → Die Antwort enthält `access_token`, `refresh_token`.

5. **Verwenden Sie** das Token – jeden weiteren Request senden Sie mit `Authorization: Bearer {{access_token}}`.

6. **Erneuern Sie** das Token vor Ablauf: `POST /fsa/v1.1/auth/refresh/{{oid}}/token`.

---

3 Buchungen abrufen

3.1 Live-Bookings-Endpoint

```
GET /fsa/v1.0/booking/{{oid}}/reservations
```

Ausser dem Pfadparameter `{{oid}}` sind **keine weiteren Parameter** erforderlich. Der Endpoint liefert sämtliche aktuellen sowie zukünftigen Reservationen Ihrer Organisation.

3.2 Beispiel-Request

```
curl -H "Authorization: Bearer {{access_token}}" \
  "https://fsa.fairgate.ch/fsa/v1.0/booking/{{oid}}/reservations"
```

Weiterführende Ressourcen

- Technische Dokumenation: https://fsa.fairgate.ch/docs/fsa_openapi3