# availio API – Hilfe für Integratoren

06.05.2026 - availio API und BookingStation

> **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

---

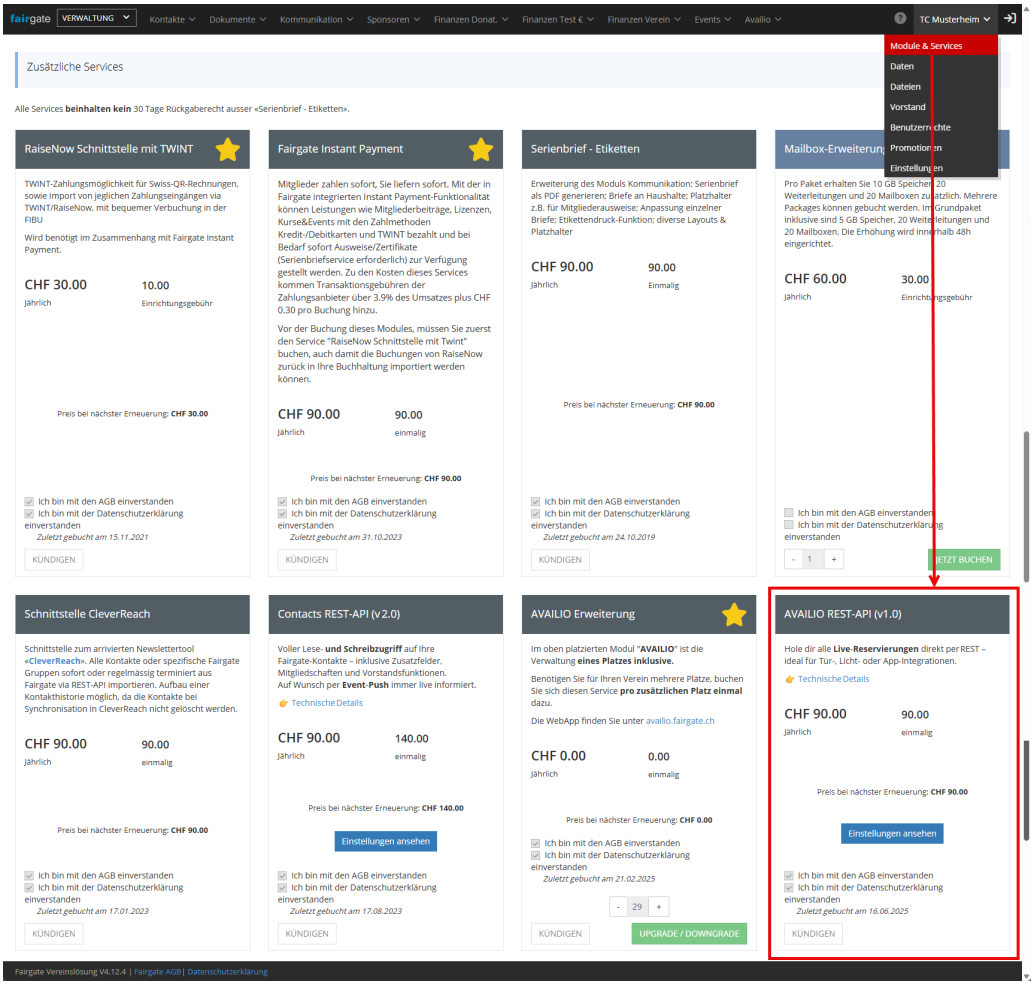
## 1 Service buchen

### 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.

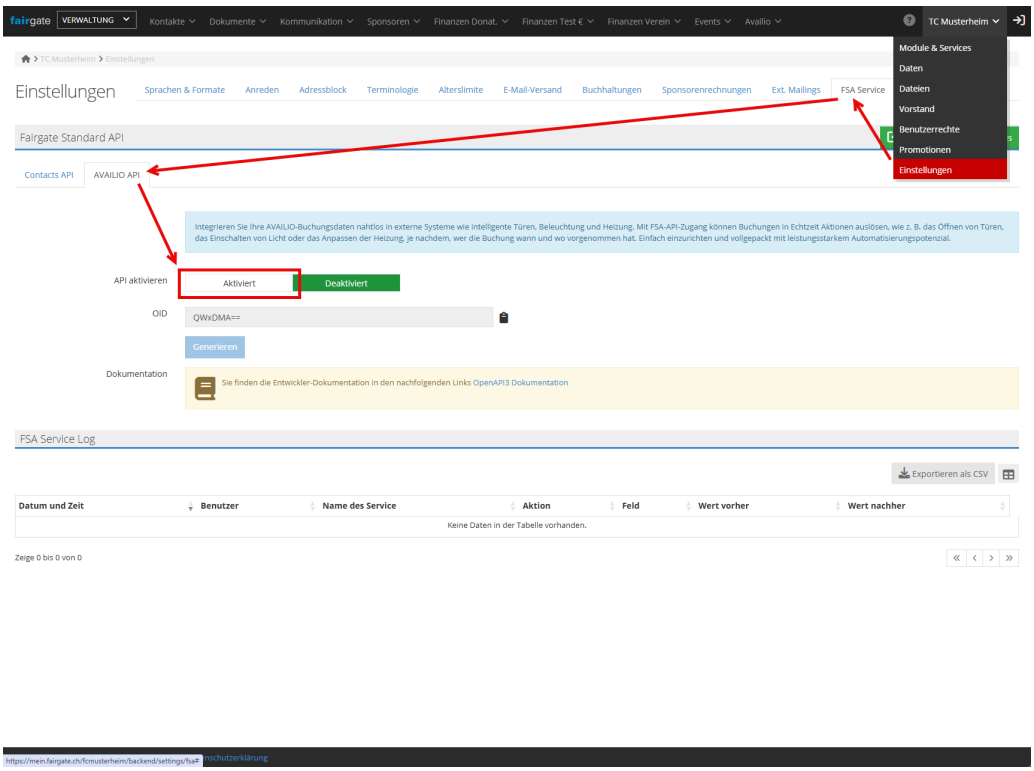
---

# 2 API-Zugang einrichten

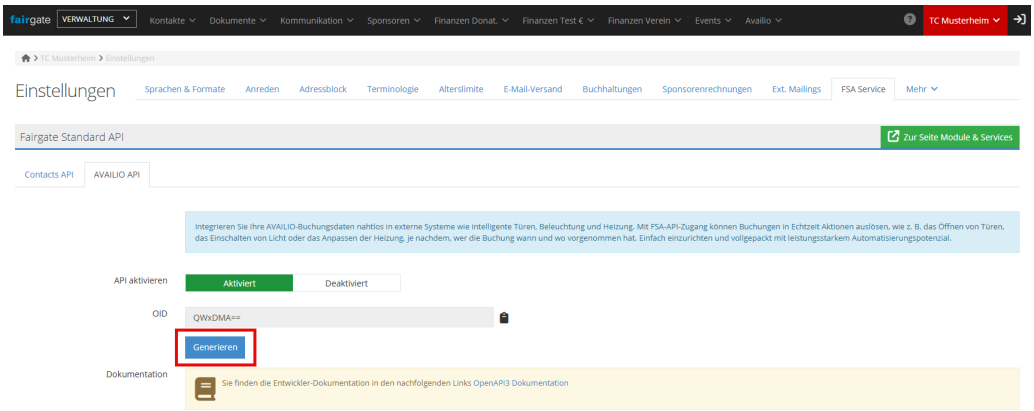
## 2.1 Access-Key & Token-Flow

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

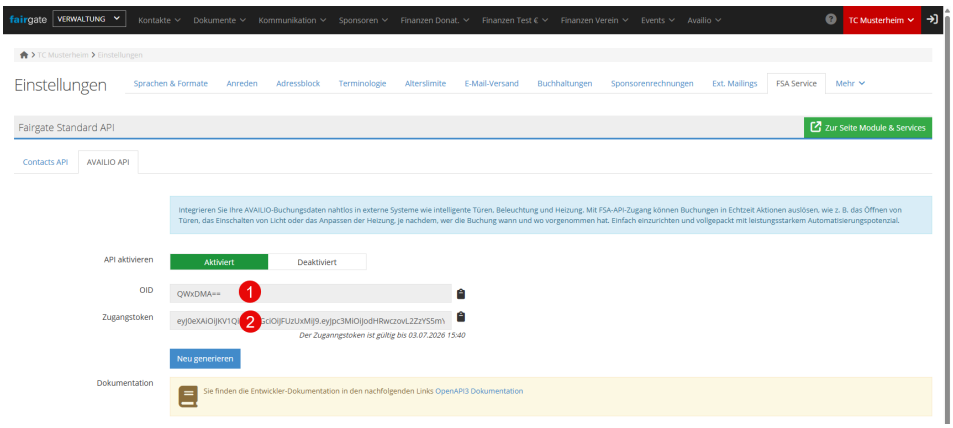
1. **API aktivieren** – setzen Sie den Schalter auf *Aktiviert*.




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

---