

Wissensdatenbank > AVAILIO > AVAILIO API > AVAILIO API - Hilfe für Integratoren

AVAILIO API – Hilfe für Integratoren 04.07.2025 - 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 <u>"Modul und Service</u> <u>hinzufügen"</u>

# **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

fairgate VERWALTUNG Y	Kontakte 🛩 🛛 Dokumente 🔨	✓ Kommunikation ✓ Sponsoren <sup>×</sup>	✓ Finanzen Donat. ✓ Finanzen 1	est € ∽ Finanzen Verein ∽ Even	ts 🗸 Availio 🗸	O TC Musterheim ✓ →		
♠ > TC Musterheim > Einstellunge								
Einstellungen	iprachen & Formate Anre	den Adressblock Terminologi	e Alterslimite E-Mail-Versand	Buchhaltungen Sponsorenre	chnungen Ext. Mailings	FSA Service Mehr 🛩		
Fairgate Standard API						Zur Seite Module & Services		
Contacts API AVAILIO API								
	Integrieren Sie ihre das Einschalten vo	AVAILIO-Buchungsdaten nahtlos in exteri a Licht oder das Anpassen der Helzung, je	te Systeme wie intelligente Türen, Beleuc nachdem, wer die Buchung wann und wo	htung und Heizung. Mit FSA-API-Zugang k vorgenommen hat. Einfach einzurichten	önnen Buchungen in Echtzeit Akt und vollgepackt mit leistungsstar	ionen auslösen, wie z. B. das Öffnen von Türen, rkem Automatisierungspotenzial.		
API aktiv	ieren Aktiviert	Deaktiviert						
	OID QWxDMA==		۵					
Dokument	Generieren							
	Sie finden o	Sie finden die Entwickler-Dokumentation in den nachfolgenden Links OpenAPI3 Dokumentation						

# 3. Kopieren Sie

- **OID** (Organisation-ID)
- Access-Key

fairgate VERWALTUNG Y Kontakt	te ∨ Dokumente ∨ Kommunilkation ∨ Sponsoren ∨ Finanzen Donat. ∨ Finanzen Test € ∨ Finanzen Verein ∨ Events ∨ Availio ∨	0 TC Musterheim ∽ →
★ > TC Musterheim > Einstellungen		
Einstellungen spracher	n & Formate Anneden Adressblock Terminologie Alterslimite E-Mail-Versand Buchhaltungen Sponsorenrechnungen Ext. Mailings FSA Se	ervice Mehr 🗸
Fairgate Standard API		Zur Seite Module & Services
Contacts API AVAILIO API		
	Integrieren Sie Ihre AVALIG-Buchungsdaten nahtlos in esterne Systeme wie intelligente Türen. Beieuchtung und Heitung: MK 154-A94-2ugang können Buchungen in Echtzeit Aktonen aus Türen, das Einschalten von Licht oder das Anpassen der Heitung, je nachdem, wer die Buchung wann und wo vorgenommen hat. Einfach einzurichten und volgepackt mit leistungsstarke	slösen, wie z. B. das Öffnen von zm Automatisierungspotenzial.
API aktivieren	Aktiviert Deaktiviert	
OID	QWxDMA== 1	
Zugangstoken	eyjbeXAIDIjKV1Q 2 IGIDIjFUUXMIJ9.eyjpc3MIDIjodH8wczovL22xYSSm	
	Neu generieren	
Dokumentation	E for Enden die Entwickler-Dokumentation in den nachfolgenden Links OpenAPI3 Dokumentation	

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
```

 $\rightarrow$  Die Antwort enthält access\_token, refresh\_token.

- Verwenden Sie das Token jeden weiteren Request senden Sie mit Authorization: Bearer {{access\_token}}.
- 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