

REFERENZ

Schnittstellenreferenz

Endpunkte, Antwortkennzeichen, Anmeldung und die Grenzen der Schnittstelle

ALPHA · Fassung 0.9.0

Handbuch-Fassung 1.0 · Stand 29.08.2026

Grams IT · Produktreihe Ordivis · .NET 10 · PostgreSQL · Exchange

ID-60 Schnittstelle

Schnittstellenreferenz

Achtung: Alpha-Fassung. Ordavis Belegung steht in der Fassung 0.9.0 und ist eine **Alpha-Fassung**. Die Anwendung wird laufend weitergebaut: **Masken, Menüwege, Bezeichnungen, Konfigurationsschlüssel und Abläufe können sich jederzeit und ohne Vorankündigung ändern** — und mit ihnen die Angaben in diesem Handbuch. Dieses Kapitel beschreibt den Stand vom 29.08.2026. Weicht die Anwendung von einer Beschreibung ab, gilt die Anwendung und nicht dieses Blatt; melden Sie die Abweichung. Für den Echtbetrieb ist diese Fassung **nicht freigegeben**.

Für Entwicklung, Integration und den Aufbau einer Überwachung.

Wichtig: Diese Schnittstelle ist die der Oberfläche, nicht eine öffentlich zugesagte API. Sie ist nicht versioniert, und sie kann sich mit jeder Auslieferung ändern — in dieser Alpha-Fassung häufiger als später. Wer etwas daran hängt, prüft nach jeder Aktualisierung.

INHALT

1 · Die drei Zweige

2 · Öffentlich

Was ein Antrag mindestens tragen muss

3 · Konto der Antragsteller

4 · Verwaltung

Betrieb

Vorgänge

Stammdaten

Zeiten und Sperrzeiten

Entgelte

Trauorte und Standesbeamte

Schlüssel

Erscheinungsbild, Lizenz, Konten, Exchange

5 · Antwortkennzeichen

6 · Der öffentliche Antragsweg draußen

7 · Was die Schnittstelle nicht bietet

Verwandte Themen

1 · Die drei Zweige

Zweig	Anmeldung	Wofür
/oeffentlich/*	keine	Alles, was das Portal ohne Anmeldung braucht
/konto/*	Bürgeranmeldung (Cookie)	Das Konto der Antragsteller

Zweig	Anmeldung	Wofür
/verwaltung/*	Verwaltungsanmeldung (Cookie)	Der Verwaltungsbereich
/gesundheit	keine	Lebenszeichen

Achtung: /konto ist der Schnittstellenzweig, /mein-konto die Seite. Eine Weiche, die beides gleich behandelt, liefert der Besucherin JSON statt einer Seite (ID-02 §5).

2 · Öffentlich

Verfahren	Adresse	Wofür
GET	/oeffentlich/konfiguration	Was das Portal von der Installation wissen muss
GET	/oeffentlich/einrichtungen	Die freigeschalteten Häuser
GET	/oeffentlich/einrichtung/{id}	Der Steckbrief
GET	/oeffentlich/merkmale	Der Katalog der Ausstattungsmerkmale
GET	/oeffentlich/belegung/{einrichtungId}	Der Belegungsplan aus dem Spiegel
GET	/oeffentlich/belegung/{einrichtungId}.ics	Derselbe Plan als Kalenderdatei
GET	/oeffentlich/verfuegbarkeit	Ist eine Zeit frei?
POST	/oeffentlich/serienpruefung	Regelmäßige Nutzung prüfen
POST	/oeffentlich/kostenvorschau	Was eine Auswahl kosten würde
POST	/oeffentlich/antrag	Einen Antrag stellen
GET	/oeffentlich/trauorte	Die freigeschalteten Trauorte
GET	/oeffentlich/traukalender/{trauortId}	Freie und vergebene Takte
POST	/oeffentlich/trauvormerkung	Einen Trautermin vormerken
GET	/oeffentlich/vorgang/{kennung}	Der Stand eines Vorgangs
GET	/oeffentlich/eingang/{kennung}	Der Stand eines Eingangs, bevor es einen Vorgang gibt
GET	/oeffentlich/erscheinungsbild	Titel und Farben dieser Installation
GET	/oeffentlich/erscheinungsbild/logo · /favicon	Die hochgeladenen Dateien
GET	/oeffentlich/manifest.webmanifest	Das PWA-Manifest, aus dem Erscheinungsbild gebaut

{kennung} ist kein Zähler. 256 Bit aus dem Zufallsgenerator, je Vorgang einmal vergeben. Die Vorgangsnummer taugt dafür nicht — sie ist fortlaufend und wird am Telefon vorgelesen.

Der Belegungsplan trägt keine Personendaten — nur Zeiträume und Zustand. Das gilt auch für den ICS-Feed.

Was ein Antrag mindestens tragen muss

Name und eine Erreichbarkeit — E-Mail oder Telefon. Geprüft wird das in der **Anwendung**, nicht nur in der Maske: Ein Haken, den nur die Maske kennt, fehlt in dem Moment, in dem jemand die Schnittstelle unmittelbar anspricht.

Dazu kommen die Felder des Missbrauchsschutzes (ID-40 §9):

Feld	Wofür
Honigtopffeld	Muss leer sein. Gefüllt → 202 , aber nichts wird angelegt
begonnen	Zeitpunkt in Millisekunden, mindestens Minstdauer Sekunden alt

3 · Konto der Antragsteller

Verfahren	Adresse	Wofür
POST	/konto/anmeldung	Anmeldelink anfordern
POST	/konto/einloesen	Link einlösen, Sitzung beginnen
GET	/konto/nutzerkonto	Beginn des Nutzerkonto-Wegs (BundID u. a.)
GET	/konto/nutzerkonto/rueckweg	Der bei der Registrierung anzugebende Rückweg
GET · PUT	/konto	Die eigenen Angaben
GET	/konto/vorgaenge	Die eigenen Anträge — nur die angemeldet gestellten
GET · PUT · DELETE	/konto/entwurf	Der angefangene Antrag — einer je Konto
POST	/konto/abmeldung	Sitzung beenden

Achtung: Ohne Postausgang antworten diese Endpunkte mit **503** und einem Satz, der das sagt. Der Anmeldedienst ist dann gar nicht angemeldet.

4 · Verwaltung

Alle verlangen eine Verwaltungssitzung. **Konten** und **Exchange** verlangen zusätzlich die Rolle **Administration** (ID-44 §2).

Betrieb

Verfahren	Adresse
GET	/verwaltung/betrieb/fassung
GET	/verwaltung/betrieb/stoerungsbild
GET	/verwaltung/betrieb/auswertung
POST	/verwaltung/betrieb/nachlauf

Vorgänge

Verfahren	Adresse
GET	/verwaltung/vorgaenge · /{id} · /{id}/verlauf
POST	/verwaltung/vorgaenge/{id}/entscheidung
POST	/verwaltung/vorgaenge/{id}/verlegung
GET · POST	/verwaltung/vorgaenge/{id}/festsetzung
GET	/verwaltung/vorgaenge/{id}/vertrag
GET · POST	/verwaltung/vorgaenge/{id}/kaution
POST	.../kaution/{kautionId}/eingang · /uebergabe · /abrechnung · /ruecknahme
GET · POST	/verwaltung/vorgaenge/{id}/abrechnung

Stammdaten

Verfahren	Adresse
GET · POST	/verwaltung/stammdaten/standorte
PUT	/verwaltung/stammdaten/standorte/{id}/anschrift
GET	/verwaltung/stammdaten/kalenderordner — holt die Ordner aus Exchange
GET	/verwaltung/stammdaten/verlauf/{datensatzId}
GET · POST	/verwaltung/stammdaten/einrichtungen
PUT	.../einrichtungen/{id}/kalender · /ausstattung · /bilder · /eckdaten · /beschreibung
POST	.../einrichtungen/{id}/oeffentlich · /intern · /deaktivieren
GET · POST · DELETE	/verwaltung/stammdaten/katalog/{art}

Zeiten und Sperrzeiten

Verfahren	Adresse
GET · PUT	/verwaltung/zeitregeln/{einrichtungId}
PUT	/verwaltung/zeitregeln/{einrichtungId}/oeffnungszeiten
GET	/verwaltung/zeitregeln/{einrichtungId}/pruefung
GET · POST	/verwaltung/sperrzeiten
GET	/verwaltung/sperrzeiten/folgen — was eine geplante Sperre treffen würde
DELETE	/verwaltung/sperrzeiten/{id}

Entgelte

Verfahren	Adresse
GET	/verwaltung/tarife/{einrichtungId}
POST	.../{einrichtungId}/ueberlassung · /zusatzleistung
PUT	.../{einrichtungId}/nachlass
DELETE	/verwaltung/tarife/satz/{id} — zurücknehmen, nicht ändern
GET · POST · DELETE	/verwaltung/tarife/befreiungsgruende
POST	/verwaltung/tarife/vorschau

Trauorte und Standesbeamte

Verfahren	Adresse
GET · POST	/verwaltung/trauorte
GET · PUT	/verwaltung/trauorte/{id}
PUT	.../{id}/trauzeiten · /sichtbarkeit · /reaktivieren
GET	.../{id}/takete
GET · POST	.../{id}/gebuehren
GET · POST	/verwaltung/standesbeamte
PUT	/verwaltung/standesbeamte/{id} · /kalender · /dienst

Schlüssel

Verfahren	Adresse
GET	/verwaltung/schluessel/offen — was draußen ist, über alle Häuser

Verfahren	Adresse
GET · POST	/verwaltung/schluesssel/{einrichtungId}
POST	/verwaltung/schluesssel/{id}/ausgabe · /ruecknahme · /verlust

Erscheinungsbild, Lizenz, Konten, Exchange

Verfahren	Adresse	Rolle
GET · PUT	/verwaltung/erscheinungsbild	Verwaltung
GET	/verwaltung/erscheinungsbild/paletten	Verwaltung
POST · DELETE	.../logo · .../favicon	Verwaltung
POST	.../zuruecksetzen	Verwaltung
GET · POST	/verwaltung/lizenz	jede
GET · POST	/verwaltung/einrichtung	Einrichtungsschlüssel
POST · DELETE · GET	/verwaltung/anmeldung	— (es ist die Tür)
PUT	/verwaltung/anmeldung/kennwort	angemeldet
GET · POST	/verwaltung/konten	Administration
PUT	/verwaltung/konten/{id} · /kennwort	Administration
POST	/verwaltung/konten/{id}/betrieb	Administration
GET · PUT	/verwaltung/exchange	Administration
PUT · DELETE	/verwaltung/exchange/kennwort	Administration
POST	/verwaltung/exchange/probe	Administration

5 · Antwortkennzeichen

Kennzeichen	Bedeutung in diesem System
200	Erfolg
201	Antrag angenommen — mit Vorgangsnummer
202	Angenommen und nichts angelegt — die Antwort des Honigtopfs
400	Eingabe unvollständig oder unzulässig, mit Grund
401	Nicht angemeldet
403	Angemeldet, aber die Rolle reicht nicht
404	Gibt es nicht

Kennzeichen	Bedeutung in diesem System
409	Die Zeit ist nicht frei — mit Ausweichvorschlägen
422	Fachlich unzulässiger Wechsel (etwa aus einem Endzustand heraus)
429	Drossel (ID-40 §9)
402	Lizenzsperrung — schreibend abgewiesen, lesend offen (ID-43 §2)
503	Keine Exchange-Anbindung oder kein Postausgang — mit Begründung

Achtung: 503 ist eine ehrliche Absage und kein Ausfall. Ohne Kalenderverbindung wird ein Antrag abgewiesen, weil er die Zeit nicht sperren könnte. Ein erfundenes „frei“ wäre der schlimmere Fehler (ID-42 §4).

Achtung: Ein 403 Forbidden – nginx kommt nicht von dieser Anwendung. Prüfen Sie die Web Application Firewall (ID-51 §7). Sie ersetzt eine 400 gelegentlich durch eine eigene Antwort — und die Bürgerin liest dann nicht den Satz, der ihr sagt, was zu tun ist.

Fehler kommen als ProblemDetails-JSON mit `title` und `detail`.

6 · Der öffentliche Antragsweg draußen

Läuft der Assistent auf dem statischen Webserver, spricht er **nicht** diese Schnittstelle an, sondern `antrag.php` (ID-51 §3).

	drinnen	draußen
Adresse	POST <code>/oeffentlich/antrag</code>	POST <code>/antrag.php</code>
Antwort bei Erfolg	201 mit Vorgangsnummer	202 mit Eingangskennung (43 Zeichen)
Ausweichvorschläge	ja	nein — der Weg führt in den Belegungskalender
Nachsehen	<code>/vorgang/<kennung></code>	<code>/eingang/<kennung></code>

7 · Was die Schnittstelle nicht bietet

- **Kein Zeichen-Token, kein OAuth für Fremdsysteme.** Die Anmeldung ist eine Cookie-Sitzung; sie ist für die eigene Oberfläche gedacht.
- **Keine Massenabfrage über Vorgänge mit Personendaten** außer der Vorgangsliste selbst.
- **Keine Zusicherung über Feldnamen.** Sie folgen der Oberfläche.

Tipp: Für Auswertungen ist die Datenbank der bessere Weg — lesend, mit einem eigenen Benutzer, und mit dem DSB abgestimmt (ID-54).

Verwandte Themen

- ID-02 — Architektur: die Vorsätze und die Weiche
- ID-44 — Rollen- und Rechte-Matrix
- ID-51 — Der Antragsweg draußen
- ID-52 — Überwachung: welche Antworten in die Überwachung gehören