

Datenbankschema Copilot Projekt

PostgreSQL 16

Tabellen: 5 · Sequenzen: 5 · Primärschlüssel: 5 · Fremdschlüssel: 3 ·
Einzigartigkeits-Constraints: 3 · Checks: 2

Tabellen im Detail

events

Zweck: Stammtabelle für gefundene Veranstaltungen (inkl. Metadaten aus dem Scraping).

Spalten:

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
id	integer	ja	nextval('events_id_seq')	Primärschlüssel
title	text	ja		
date	text	ja		Originaltext (nicht normalisiert)
address	text	ja		
source	text	ja		Quelle/URL oder Herkunftsbezeichner
trusted	boolean	nein	false	Vertrauenswürdige Quelle
workshops	jsonb	nein		Strukturierte Workshop-Daten
party	jsonb	nein		Strukturierte Party-Daten
recurrence	text	nein		Freitext zum Wiederholungsmuster
time	text	nein	'20:00'	Uhrzeit (Freitext)
venue_name	text	nein		
dance_styles	jsonb	nein		Liste/Stichworte der Tanzstile
venue_type	text	nein	'Unspecified'	
workshop_date	text	nein		
workshop_time	text	nein		
party_date	text	nein		
party_time	text	nein		

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
timestamp	timestamp	nein	now()	Einfügezeitpunkt
city	text	nein		Stadt (falls extrahiert)
recurring_pattern	text	nein		Menschlich lesbares Wiederholungsmuster
original_event_id	integer	nein		Referenz auf Ursprungs-Event (ohne FK-Constraint)

Schlüssel & Constraints:

- Primärschlüssel: events_pkey (id)
- NOT NULL-Spalten: id, title, date, address, source

Verweise auf events:

- votes.event_id → events.id
- venue_votes.event_id → events.id
- event_dates.event_id → events.id (ON DELETE CASCADE)

Sequenz: events_id_seq → events.id

votes

Zweck: Community-Votes, ob ein Event existiert oder nicht, inkl. abgeleiteter Jahr/Woche.

Spalten:

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
id	integer	ja	nextval('votes_id_seq')	Primärschlüssel
event_id	integer	nein		FK → events(id)
type	text	ja		CHECK: 'exists' oder 'notexists'
date	timestamp	ja		Zeitpunkt des Votes
user_id	text	nein		
year	integer	nein	GENERATED ALWAYS	aus date (EXTRACT year)
week	integer	nein	GENERATED ALWAYS	aus date (EXTRACT week)

Schlüssel & Constraints:

- Primärschlüssel: votes_pkey (id)
- NOT NULL-Spalten: id, type, date
- Eindeutig: unique_vote_per_user_event_week (event_id, user_id, year, week)
- Check: votes_type_check (type ∈ {'exists', 'notexists'})
- FK: votes_event_id_fkey (event_id → events.id)

Sequenz: votes_id_seq → votes.id

venue_votes

Zweck: Community-Votes zur Location-Art eines Events (indoor/outdoor).

Spalten:

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
id	integer	ja	nextval('venue_votes_id_seq')	Primärschlüssel
event_id	integer	nein		FK → events(id)
type	text	ja		CHECK: 'indoor' oder 'outdoor'
date	text	ja		Datum als Text
user_id	text	nein		

Schlüssel & Constraints:

- Primärschlüssel: venue_votes_pkey (id)
- NOT NULL-Spalten: id, type, date
- Check: venue_votes_type_check (type ∈ {'indoor', 'outdoor'})
- FK: venue_votes_event_id_fkey (event_id → events.id)

Sequenz: venue_votes_id_seq → venue_votes.id

event_dates

Zweck: Normalisierte einzelne Veranstaltungstage/Uhrzeiten pro Event.

Spalten:

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
--------	-----	----------	---------	---------

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
id	integer	ja	nextval('event_dates_id_seq')	Primärschlüssel
event_id	integer	nein		FK → events(id), ON DELETE CASCADE
event_date	date	ja		
event_time	time	nein		ohne Zeitzone
is_primary	boolean	nein	false	Kennzeichnung Haupttermin
created_at	timestamp	nein	now()	

Schlüssel & Constraints:

- Primärschlüssel: event_dates_pkey (id)
- NOT NULL-Spalten: id, event_date
- Eindeutig: event_dates_event_id_event_date_key (event_id, event_date)
- FK: event_dates_event_id_fkey (event_id → events.id) ON DELETE CASCADE

Sequenz: event_dates_id_seq → event_dates.id

scraped_urls

Zweck: Verwaltungs-/Log-Tabelle für Crawling/Scraping.

Spalten:

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
id	integer	ja	nextval('scraped_urls_id_seq')	Primärschlüssel
url	text	ja		Eindeutig
scraped_at	timestamp	nein	now()	Zeitpunkt des letzten Scrapes
success	boolean	nein	false	Erfolg des letzten Durchlaufs
event_count	integer	nein	0	Anzahl gefundener Events
last_updated	timestamp	nein	now()	Letzte

Spalte	Typ	Not Null	Default	Hinweis
ed	amp			Metadaten-Aktualisierung

Schlüssel & Constraints:

- Primärschlüssel: scraped_urls_pkey (id)
- NOT NULL-Spalten: id, url
- Eindeutig: scraped_urls_url_key (url)

Sequenz: scraped_urls_id_seq → scraped_urls.id

Sequenzen

- event_dates_id_seq → event_dates.id (OWNED BY)
- events_id_seq → events.id (OWNED BY)
- scraped_urls_id_seq → scraped_urls.id (OWNED BY)
- venue_votes_id_seq → venue_votes.id (OWNED BY)
- votes_id_seq → votes.id (OWNED BY)

Beziehungen zusammengefasst

- events 1→n votes (FK: votes.event_id)
- events 1→n venue_votes (FK: venue_votes.event_id)
- events 1→n event_dates (FK: event_dates.event_id, ON DELETE CASCADE)