

[zurück](#)

Datenbankstruktur - Bewerbungsnachweis

Überblick

Die Datenbank bildet den vollständigen Lebenszyklus einer Bewerbung ab – von der Firma über die konkrete Stelle bis hin zu Bewerbung, Statusverlauf und zugehörigen Belegen.

Ziel der Struktur ist:

- klare Trennung der fachlichen Objekte
- vollständige Nachvollziehbarkeit aller Änderungen
- saubere Referenzen ohne Redundanz
- einfache Auswertbarkeit für Druck- und Exportfunktionen

Die Datenbank ist **normalisiert**, aber bewusst pragmatisch gehalten.

Übersicht der Tabellen

Tabelle	Beschreibung
firma	Stammdaten der Unternehmen
stelle	Konkrete Stellen/Ausschreibungen
bewerbung	Einzelne Bewerbungen
status_verlauf	Historie aller Statusänderungen
dokument	Zugeordnete Belege
v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen	Konsolidierte Nachweissicht (View)

Tabelle: `firma`

Speichert die **Stammdaten der Unternehmen**, bei denen Bewerbungen erfolgen.

Zweck

- Zentrale Pflege von Firmendaten
- Mehrfachverwendung für mehrere Stellen/Bewerbungen

Wichtige Felder

Feld	Typ	Beschreibung
firma_id	INT (PK)	Eindeutige ID

Feld	Typ	Beschreibung
name	VARCHAR	Name der Firma
ort	VARCHAR	Ort / Sitz
webseite	VARCHAR	Firmenwebseite
notizen	TEXT	Freie Zusatzinformationen
created_at	DATETIME	Zeitpunkt der Anlage

Tabelle: `stelle`

Repräsentiert eine **konkrete Ausschreibung oder Position** bei einer Firma.

Zweck

- Trennung von Firma und konkreter Stelle
- Wiederverwendbarkeit (z. B. mehrere Bewerbungen auf ähnliche Positionen)

Beziehungen

- gehört zu genau **einer Firma**

Wichtige Felder

Feld	Typ	Beschreibung
stelle_id	INT (PK)	Eindeutige ID
firma_id	INT (FK)	Verweis auf firma
titel	VARCHAR	Stellentitel
referenznummer	VARCHAR	Interne/öffentliche Referenz
stellen_url	VARCHAR	URL zur Ausschreibung
quelle_plattform	VARCHAR	Quelle (z. B. Portal)
ort_text	VARCHAR	Arbeitsort (Text)
arbeitsmodell	VARCHAR	Vor Ort / Hybrid / Remote
beschaeftigung	VARCHAR	Vollzeit / Teilzeit
notizen	TEXT	Zusatzinfos

Tabelle: `bewerbung`

Zentrale Tabelle für jede **einzelne Bewerbung**.

Zweck

- Verknüpft Stelle, Datum, Kanal und aktuellen Status
- Dient als Ausgangspunkt für Statusverlauf und Belege

Besonderheit

Der **aktuelle Status** wird hier redundant gespeichert, um schnelle Abfragen zu ermöglichen. Die vollständige Historie liegt in `status_verlauf`.

Wichtige Felder

Feld	Typ	Beschreibung
<code>bewerbung_id</code>	INT (PK)	Eindeutige ID
<code>stelle_id</code>	INT (FK)	Verweis auf <code>stelle</code>
<code>bewerbungsdatum</code>	DATE	Datum der Bewerbung
<code>kanal</code>	VARCHAR	Bewerbungsweg
<code>aktueller_status</code>	VARCHAR	Letzter Status
<code>naechstes_nachfassen</code>	DATE	Erinnerungsdatum
<code>betreff</code>	VARCHAR	Betreff / Titel
<code>notizen</code>	TEXT	Freie Notizen

Tabelle: `status\_verlauf`

Speichert **jede Statusänderung** einer Bewerbung als eigenen Datensatz.

Zweck

- Revisionssichere Nachvollziehbarkeit
- Keine Überschreibung von Zuständen

Typische Statuswerte

- `offen`
- `nachfassen_geplant`
- `rueckmeldung`
- `einladung`
- `absage`
- `angebot`
- `keine_antwort`
- `zurueckgezogen`

Wichtige Felder

Feld	Typ	Beschreibung
<code>status_verlauf_id</code>	INT (PK)	Eindeutige ID

Feld	Typ	Beschreibung
bewerbung_id	INT (FK)	Zugehörige Bewerbung
status	VARCHAR	Neuer Status
status_datum	DATE	Datum der Änderung
quelle	VARCHAR	Quelle (Portal, E-Mail, etc.)
notizen	TEXT	Erläuterungen

Tabelle: `dokument`

Enthält alle **Belege**, die einer Bewerbung zugeordnet sind.

Zweck

- Dokumentation der Nachweise
- Verknüpfung von Datei oder externer URL

Unterstützte Typen (Beispiele)

- Anschreiben
- Lebenslauf
- Stellenanzeige
- Portalbestätigung
- Einladung
- Absage
- Sonstiges

Wichtige Felder

Feld	Typ	Beschreibung
dokument_id	INT (PK)	Eindeutige ID
bewerbung_id	INT (FK)	Zugehörige Bewerbung
typ	VARCHAR	Dokumenttyp
dateipfad	VARCHAR	Pfad zur Datei
url	VARCHAR	Alternative externe URL
erstellt_am_datum	DATE	Dokumentdatum
notizen	TEXT	Zusatzinformationen

View: `v\_nachweis\_bewerbungen\_mit\_belegen`

Konsolidierte **Lesesicht** für Auswertungen.

Zweck

- Zentrale Datenquelle für:
 - Dashboard
 - Drucknachweis
 - CSV-Export
- Entlastung der PHP-Logik

Enthaltene Informationen

- Bewerbungsdaten
- Firmenname
- Stellentitel
- Aktueller Status
- Anzahl der zugehörigen Dokumente

Vorteil

Änderungen an der Darstellung können auf Datenbankebene erfolgen, ohne PHP-Code anzupassen.

Referentielle Integrität

Alle Tabellen sind über **Foreign Keys logisch verknüpft**:

[snippet.text](#)

```
firma
├─ stelle
│   └─ bewerbung
│       ├── status_verlauf
│       └─ dokument
```

Löschungen erfolgen **bewusst nicht automatisch**, um Datenverlust zu vermeiden.

Designentscheidungen (bewusst)

- Statushistorie als eigene Tabelle (kein Überschreiben)
- Dokumente logisch getrennt von Bewerbung
- View statt komplexer JOINS im Code
- Keine unnötigen ENUMs → erweiterbar
- Textfelder für reale Flexibilität

Wartung & Erweiterbarkeit

Die Struktur ist vorbereitet für:

- zusätzliche Statusarten
- weitere Dokumenttypen
- statistische Auswertungen
- zeitbasierte Reports

Ohne strukturelle Änderungen an bestehenden Tabellen.

Zusammenfassung

Die Datenbankstruktur ist:

- fachlich sauber getrennt
- nachvollziehbar aufgebaut
- revisionssicher
- wartungsfreundlich
- langfristig erweiterbar

Sie bildet die Grundlage für einen **belastbaren, formalen Bewerbungsnachweis** und ist bewusst **unabhängig von externen Systemen**.

From:
<http://wiki.nctl.de/dokuwiki/> - ☐ **Veni. Vidi. sudo rm -rf / vici.**

Permanent link:
http://wiki.nctl.de/dokuwiki/doku.php?id=it-themen:projekt:dokumentation:bewerbungsnachweis_datenbankstruktur

Last update: **05.02.2026 15:09**

