

[zurück](#)

```
/* =====
Bewerbungsdatenbank (MariaDB)
- deutsch benannte Tabellen und Spalten (ohne Umlaute)
- inkl. Status-Historie, Aktivitaeten, Dokumenten-Nachweisen
- Views fuer Nachweis-Export + Monatsreport
- Trigger: Statusaenderung -> Historie
===== */

/* 1) Datenbank komplett neu */
DROP DATABASE IF EXISTS bewerbungen;

CREATE DATABASE bewerbungen
  CHARACTER SET utf8mb4
  COLLATE utf8mb4_unicode_ci;

USE bewerbungen;

/* =====
2) Tabellen
===== */

CREATE TABLE firma (
  firma_id      BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  name          VARCHAR(255) NOT NULL,
  ort           VARCHAR(120),
  webseite      VARCHAR(255),
  notizen       TEXT,
  erstellt_am   TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE ansprechpartner (
  ansprechpartner_id BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  firma_id            BIGINT NOT NULL,
  vollname            VARCHAR(255),
  rolle               VARCHAR(255),
  email               VARCHAR(255),
  telefon             VARCHAR(60),
  notizen             TEXT,
  erstellt_am         TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
  CONSTRAINT fk_ansprechpartner_firma
    FOREIGN KEY (firma_id) REFERENCES firma(firma_id)
    ON DELETE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE stelle (
  stelle_id      BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  firma_id       BIGINT NOT NULL,
  titel          VARCHAR(255) NOT NULL,
  referenznummer VARCHAR(120),
```

```
stellen_url      TEXT,
quelle_plattform VARCHAR(120),    -- z.B. StepStone, Indeed, LinkedIn,
Firmenwebsite
ort_text         VARCHAR(255),
arbeitsmodell    VARCHAR(60),    -- vor Ort, hybrid, remote
beschaeftigung   VARCHAR(60),    -- Vollzeit, Teilzeit, ...
notizen          TEXT,
erstellt_am      TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT fk_stelle_firma
    FOREIGN KEY (firma_id) REFERENCES firma(firma_id)
    ON DELETE CASCADE
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE bewerbung (
    bewerbung_id    BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    stelle_id       BIGINT NOT NULL,
    bewerbungsdatum DATE NOT NULL,
    kanal           VARCHAR(60) NOT NULL,    -- Email, Portal, Post,
Recruiter, Telefon
    aktueller_status VARCHAR(60) NOT NULL DEFAULT 'offen',
    naechstes_nachfassen DATE NULL,
    betreff         VARCHAR(255),
    notizen         TEXT,
    erstellt_am      TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT fk_bewerbung_stelle
    FOREIGN KEY (stelle_id) REFERENCES stelle(stelle_id)
    ON DELETE CASCADE,
    INDEX idx_bewerbung_datum (bewerbungsdatum),
    INDEX idx_bewerbung_status (aktueller_status),
    INDEX idx_bewerbung_nachfassen (naechstes_nachfassen)
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE status_verlauf (
    status_verlauf_id BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
    bewerbung_id      BIGINT NOT NULL,
    status            VARCHAR(60) NOT NULL,    -- offen, absage, einladung,
angebot, ...
    status_datum      DATE NOT NULL,
    quelle            VARCHAR(60),    -- Email, Portal, Telefon, Brief,
system
    notizen          TEXT,
    erstellt_am      TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT fk_statusverlauf_bewerbung
    FOREIGN KEY (bewerbung_id) REFERENCES bewerbung(bewerbung_id)
    ON DELETE CASCADE,
    INDEX idx_statusverlauf_bewerbung_datum (bewerbung_id, status_datum)
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE aktivitaet (
    aktivitaet_id    BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
```

```

bewerbung_id      BIGINT NOT NULL,
typ               VARCHAR(60) NOT NULL, -- Nachfassen, Telefonat,
Interview, Mail, Test, ...
zeitpunkt         DATETIME NOT NULL,
ergebnis          VARCHAR(120),
notizen           TEXT,
erstellt_am       TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT fk_aktivitaet_bewerbung
  FOREIGN KEY (bewerbung_id) REFERENCES bewerbung(bewerbung_id)
  ON DELETE CASCADE,
INDEX idx_aktivitaet_bewerbung_zeitpunkt (bewerbung_id, zeitpunkt)
) ENGINE=InnoDB;

CREATE TABLE dokument (
  dokument_id      BIGINT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
  bewerbung_id     BIGINT NOT NULL,
  typ              VARCHAR(60) NOT NULL, -- Anschreiben, Lebenslauf,
Stellenanzeige, Bestaetigung, Absage, ...
dateipfad         TEXT, -- z.B. /srv/bewerbungen/docs/....
url               TEXT,
erstellt_am_datum DATE NOT NULL,
notizen           TEXT,
erstellt_am       TIMESTAMP NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
CONSTRAINT fk_dokument_bewerbung
  FOREIGN KEY (bewerbung_id) REFERENCES bewerbung(bewerbung_id)
  ON DELETE CASCADE,
INDEX idx_dokument_bewerbung_typ (bewerbung_id, typ)
) ENGINE=InnoDB;

```

```

/* =====
3) Views (Export / Nachweis / Report)
===== */

```

```

CREATE OR REPLACE VIEW v_nachweis_bewerbungen AS
SELECT

```

```

  b.bewerbung_id,
  b.bewerbungsdatum,
  f.name AS firma,
  s.titel AS stelle,
  b.kanal,
  b.aktueller_status AS status,
  b.naechstes_nachfassen,
  s.quelle_plattform AS quelle,
  s.referenznummer,
  s.stellen_url
FROM bewerbung b
JOIN stelle s ON s.stelle_id = b.stelle_id
JOIN firma f ON f.firma_id = s.firma_id;

```

```

CREATE OR REPLACE VIEW v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen AS
SELECT

```

```
b.bewerbung_id,  
b.bewerbungsdatum,  
f.name AS firma,  
s.titel AS stelle,  
b.kanal,  
b.aktueller_status AS status,  
b.naechstes_nachfassen,  
s.quelle_plattform AS quelle,  
s.referenznummer,  
COUNT(d.dokument_id) AS anzahl_belege  
FROM bewerbung b  
JOIN stelle s ON s.stelle_id = b.stelle_id  
JOIN firma f ON f.firma_id = s.firma_id  
LEFT JOIN dokument d ON d.bewerbung_id = b.bewerbung_id  
GROUP BY  
    b.bewerbung_id, b.bewerbungsdatum, f.name, s.titel, b.kanal,  
    b.aktueller_status, b.naechstes_nachfassen, s.quelle_plattform,  
    s.referenznummer;  
  
CREATE OR REPLACE VIEW v_report_monat AS  
SELECT  
    DATE_FORMAT(bewerbungsdatum, '%Y-%m') AS monat,  
    COUNT(*) AS bewerbungen_total,  
    SUM(aktueller_status='offen') AS offen,  
    SUM(aktueller_status='nachfassen_geplant') AS nachfassen_geplant,  
    SUM(aktueller_status='rueckmeldung') AS rueckmeldung,  
    SUM(aktueller_status='einladung') AS einladung,  
    SUM(aktueller_status='absage') AS absage,  
    SUM(aktueller_status='angebot') AS anbot,  
    SUM(aktueller_status='zurueckgezogen') AS zurueckgezogen,  
    SUM(aktueller_status='keine_antwort') AS keine_antwort  
FROM bewerbung  
GROUP BY DATE_FORMAT(bewerbungsdatum, '%Y-%m')  
ORDER BY monat DESC;
```

Hinweise zur DDL

- RESTRICT bei FKs: verhindert versehentliche Loeschungen (amtstauglich = kein Datenverlust).
- aktuellerstatus ist bewusst redundant (Performance + einfache Auswertungen); Historie liegt in statusverlauf.
- dokument.dateipfad und dokument.url koennen optional sein; mindestens eines sollte befuellt sein (Validierung macht PHP).

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_sql

Last update: **06.02.2026 08:11**

