

[zurück](#)

```
/* Bewerbungsnachweis – SQL-DDL Engine: InnoDB Charset: utf8mb4 Hinweis:  
Diese DDL entspricht der finalen Struktur (firma, stelle, bewerbung,  
status_verlauf, dokument + View). */
```

```
SET NAMES utf8mb4;  
SET time_zone = '+00:00';
```

```
-- =====
```

```
-- Tabelle: firma
```

```
-- =====
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS firma (  
  firma_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  name VARCHAR(200) NOT NULL,  
  ort VARCHAR(200) NULL,  
  webseite VARCHAR(300) NULL,  
  notizen TEXT NULL,  
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (firma_id),  
  KEY idx_firma_name (name)  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
-- =====
```

```
-- Tabelle: stelle
```

```
-- =====
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS stelle (  
  stelle_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  firma_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
  titel VARCHAR(250) NOT NULL,  
  referenznummer VARCHAR(120) NULL,  
  stellen_url VARCHAR(500) NULL,  
  quelle_plattform VARCHAR(150) NULL,  
  ort_text VARCHAR(200) NULL,  
  arbeitsmodell VARCHAR(80) NULL,  
  beschaeftigung VARCHAR(80) NULL,  
  notizen TEXT NULL,  
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (stelle_id),  
  KEY idx_stelle_firma (firma_id),  
  KEY idx_stelle_titel (titel),  
  CONSTRAINT fk_stelle_firma  
  FOREIGN KEY (firma_id) REFERENCES firma(firma_id)  
  ON UPDATE RESTRICT  
  ON DELETE RESTRICT  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
-- =====
```

```
-- Tabelle: bewerbung
```

```
-- =====
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS bewerbung (  
  bewerbung_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
  firma_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
  stelle_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
  bewerber VARCHAR(200) NOT NULL,  
  bewerbung_text TEXT NOT NULL,  
  created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
  PRIMARY KEY (bewerbung_id),  
  KEY idx_bewerbung_firma (firma_id),  
  KEY idx_bewerbung_stelle (stelle_id),  
  CONSTRAINT fk_bewerbung_firma  
  FOREIGN KEY (firma_id) REFERENCES firma(firma_id)  
  ON UPDATE RESTRICT  
  ON DELETE RESTRICT  
  CONSTRAINT fk_bewerbung_stelle  
  FOREIGN KEY (stelle_id) REFERENCES stelle(stelle_id)  
  ON UPDATE RESTRICT  
  ON DELETE RESTRICT  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
bewerbung_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
stelle_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
bewerbungsdatum DATE NOT NULL,  
kanal VARCHAR(40) NOT NULL,  
aktueller_status VARCHAR(40) NOT NULL DEFAULT 'offen',  
naechstes_nachfassen DATE NULL,  
betreff VARCHAR(250) NULL,  
notizen TEXT NULL,  
created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
updated_at DATETIME NULL DEFAULT NULL ON UPDATE CURRENT_TIMESTAMP,  
PRIMARY KEY (bewerbung_id),  
KEY idx_bew_stelle (stelle_id),  
KEY idx_bew_datum (bewerbungsdatum),  
KEY idx_bew_status (aktueller_status),  
KEY idx_bew_nachfassen (naechstes_nachfassen),  
CONSTRAINT fk_bewerbung_stelle  
FOREIGN KEY (stelle_id) REFERENCES stelle(stelle_id)  
ON UPDATE RESTRICT  
ON DELETE RESTRICT  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
-- =====  
-- Tabelle: status_verlauf  
-- =====
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS status_verlauf (  
status_verlauf_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
bewerbung_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
status VARCHAR(40) NOT NULL,  
status_datum DATE NOT NULL,  
quelle VARCHAR(80) NULL,  
notizen TEXT NULL,  
created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
PRIMARY KEY (status_verlauf_id),  
KEY idx_sv_bew (bewerbung_id),  
KEY idx_sv_datum (status_datum),  
KEY idx_sv_status (status),  
CONSTRAINT fk_statusverlauf_bewerbung  
FOREIGN KEY (bewerbung_id) REFERENCES bewerbung(bewerbung_id)  
ON UPDATE RESTRICT  
ON DELETE RESTRICT  
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;
```

```
-- =====  
-- Tabelle: dokument  
-- =====
```

```
CREATE TABLE IF NOT EXISTS dokument (  
dokument_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
bewerbung_id INT UNSIGNED NOT NULL,  
typ VARCHAR(60) NOT NULL,  
dateipfad VARCHAR(600) NULL,
```

```

url VARCHAR(600) NULL,
erstellt_am_datum DATE NOT NULL,
notizen TEXT NULL,
created_at DATETIME NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
PRIMARY KEY (dokument_id),
KEY idx_doc_bew (bewerbung_id),
KEY idx_doc_typ (typ),
KEY idx_doc_datum (erstellt_am_datum),
CONSTRAINT fk_dokument_bewerbung
FOREIGN KEY (bewerbung_id) REFERENCES bewerbung(bewerbung_id)
ON UPDATE RESTRICT
ON DELETE RESTRICT
) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8mb4 COLLATE=utf8mb4_unicode_ci;

-- =====
-- View: v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen
-- =====
DROP VIEW IF EXISTS v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen;

CREATE VIEW v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen AS
SELECT
b.bewerbung_id AS bewerbung_id,
b.bewerbungsdatum AS bewerbungsdatum,
f.name AS firma,
s.titel AS stelle,
b.kanal AS kanal,
b.aktueller_status AS status,
b.naechstes_nachfassen AS naechstes_nachfassen,
s.referenznummer AS 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.referenznummer;

```

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&rev=1770361128

Last update: **06.02.2026 07:58**

