

[zurück](#)

# Bewerbungsnachweis - Eigenverwaltung (PHP / MariaDB)

## Zweck der Anwendung

Diese Anwendung dient der **strukturierten Erfassung, Verwaltung und Dokumentation von Bewerbungen**. Sie wurde speziell mit dem Ziel entwickelt, einen **nachvollziehbaren und belastbaren Nachweis** gegenüber Dritten (z. B. Arbeitsagentur, Jobcenter) zu ermöglichen.

Der Fokus liegt auf:

- Vollständigkeit der Bewerbungsdaten
- Revisionssicherem Statusverlauf
- Zuordnung von Belegen (PDF, Screenshot, E-Mail)
- Druck- und PDF-tauglicher Nachweisübersicht

Die Anwendung ist **lokal betrieben**, unabhängig von Drittanbietern und vollständig kontrollierbar.

---

## Technische Übersicht

| Komponente         | Beschreibung               |
|--------------------|----------------------------|
| Betriebssystem     | Debian 13 (VM auf Hyper-V) |
| Webserver          | Apache 2.4                 |
| Programmiersprache | PHP 8.x (mysqli)           |
| Datenbank          | MariaDB                    |
| Frontcontroller    | public/index.php           |
| UI                 | Eigenes UI-Layout (ui.php) |
| Dokumentation      | DokuWiki                   |
| Reverse Proxy      | Traefik (extern, optional) |

---

## Verzeichnisstruktur

[snippet.text](#)

```
/var/www/html/bewerbungen/  
├── public/  
│   ├── index.php           # Router / Frontcontroller  
│   └── assets/  
│       └── logo.svg        # Logo für Drucknachweis
```

```
├── app/
│   ├── config.php          # DB-Verbindung (.env)
│   ├── ui.php              # Zentrales UI + CSS
│   └── pages/
│       ├── dashboard.php
│       ├── firma_neu.php
│       ├── stelle_neu.php
│       ├── bewerbung_neu.php
│       ├── status.php
│       ├── dokument_upload.php
│       ├── druck_nachweis.php
│       └── stelle_ajax.php
├── storage/
│   ├── docs/               # Hochgeladene Belege
│   └── php_errors.log      # PHP-Fehlerlog (lokal)
└── .env                    # Zugangsdaten (nicht im Repo)
```

## Datenbankstruktur (logisch)

### Zentrale Tabellen

| Tabelle        | Zweck                           |
|----------------|---------------------------------|
| firma          | Stammdaten der Unternehmen      |
| stelle         | Konkrete Ausschreibungen        |
| bewerbung      | Einzelne Bewerbungen            |
| status_verlauf | Historie aller Statusänderungen |
| dokument       | Zugeordnete Belege              |

### ### Wichtige View

| View                               | Zweck                                             |
|------------------------------------|---------------------------------------------------|
| v_nachweis_bewerbungen_mit_belegen | Konsolidierte Nachweissicht für Dashboard & Druck |

Diese View dient als **einzige Datenquelle** für:

- Dashboard
- Drucknachweis
- CSV-Exporte

# Routing / Frontcontroller

Alle Seiten werden über einen zentralen Router aufgerufen:

[snippet.text](#)

```
public/index.php?a=aktion
```

Beispiele:

| Aktion          | Seite             |
|-----------------|-------------------|
| dashboard       | Übersicht         |
| firma_neu       | Firma anlegen     |
| stelle_neu      | Stelle anlegen    |
| bewerbung_neu   | Bewerbung anlegen |
| status          | Statusverlauf     |
| dokument_upload | Belege            |
| druck_nachweis  | Druck / PDF       |

Nicht bekannte Aktionen werden bewusst abgefangen („unbekannte Aktion“).

---

## UI-Konzept

### Zentrales UI (`ui.php`)

- Einheitliches Layout
- Zentrale CSS-Definition
- Wiederverwendbare Funktionen:
  - `ui_header()`
  - `ui_footer()`
  - `status_badge()`
  - `h()` (HTML-Escaping)

### Ziel

- Konsistentes Erscheinungsbild
- Keine doppelten Styles
- Druckfreundlich (@media print)

# Workflow

## 1. Firma anlegen

- Name (Pflicht)
- Ort, Webseite, Notizen (optional)

## 2. Stelle anlegen

- Zuordnung zu Firma
- Titel (Pflicht)
- Quelle, Referenznummer, Arbeitsmodell, Notizen

## 3. Bewerbung anlegen

- Firma → Stelle
- Bewerbungsdatum
- Kanal (Portal, E-Mail, etc.)
- Initialer Status
- Optional: Nachfassdatum

## 4. Status pflegen

- Jeder Statuswechsel wird **historisiert**
- Aktueller Status wird zusätzlich in bewerbung gehalten
- Nachfassdatum steuerbar

## 5. Dokumente zuordnen

- Upload von PDF/PNG/JPG
- Oder externe URL
- Automatische, sprechende Dateinamen

---

# Dokumentablage

Belege werden gespeichert unter:

[snippet.text](#)

```
/var/www/html/bewerbungen/storage/docs/
```

Namensschema:

[snippet.text](#)

```
YYYY-MM-DD_firma_stelle_typ.pdf
```

Beispiele:

[snippet.text](#)

```
2026-01-15_firma_xyz_it-support_anschreiben.pdf  
2026-01-15_firma_xyz_it-support_portalbestaetigung.png
```

Dieses Schema erleichtert:

- manuelle Prüfung
- externe Archivierung
- Nachvollziehbarkeit ohne Datenbank

---

## Drucknachweis / PDF

### Zweck

Der Drucknachweis dient als **offizieller Bewerbungsnachweis**.

Er enthält:

- Logo
- Name
- Zeitraum
- Erstellungsdatum
- Hinweis auf digitale Belege
- Vollständige tabellarische Übersicht
- Versionsstempel

### Besonderheiten

- SVG-Logo **inline eingebettet** (keine Pfad- oder MIME-Probleme)
- Optimiert für Schwarz-Weiß-Druck
- Keine interaktiven Elemente im Print

# Versionsstempel

Am Ende jedes Drucknachweises:

[snippet.text](#)

Bewerbungsnachweis – Eigenverwaltung – Version X.Y – Stand YYYY-MM-DD

Zweck:

- Revisionssicherheit
- klare zeitliche Einordnung
- Nachvollziehbarkeit bei späterer Prüfung

---

## Sicherheit & Datenschutz

- Lokale Datenhaltung
- Keine Cloud-Abhängigkeit
- Keine externen Tracker
- Zugriff nur über internes Netzwerk / Reverse Proxy
- Belege verbleiben vollständig im eigenen Besitz

---

## Backup-Empfehlung

Regelmäßige Sicherung von:

- MariaDB-Datenbank
- Verzeichnis storage/docs

Empfohlen:

- tägliches Datenbank-Dump
- inkrementelles Dateibackup

---

## Fazit

Die Anwendung erfüllt folgende Anforderungen:

- ✓ strukturiert

- ✓ nachvollziehbar
- ✓ revisionssicher
- ✓ drucktauglich
- ✓ behördlich belastbar

Sie ersetzt fehleranfällige Excel-Listen oder manuelle Dokumentationen und bietet eine **dauerhaft wartbare Lösung** zur Eigenverwaltung von Bewerbungen.

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>

Last update: **05.02.2026 15:02**

