

## CHECKLISTE

# Ist Ihre KI-Anwendung produktionsreif?

Prüfen Sie anhand dieser 32 Punkte, ob Ihr Prototyp bereit für den echten Enterprise-Betrieb ist.

---

**01** Datenschutz & DSGVO

---

**02** Security & Authentifizierung

---

**03** Skalierung & Monitoring

---

**04** Wartbarkeit & Versionierung

---

---

**05** Backup & Recovery

---

**06** Deployment & CI/CD

---

**07** Vendor Lock-in & Abhängigkeiten

---

## 01

## Datenschutz & DSGVO

- AVV (Auftragsverarbeitungsvertrag) mit allen genutzten Cloud-Diensten abgeschlossen (Supabase, OpenAI, Vercel, AWS etc.) Kritisch
- Daten werden ausschließlich in der EU oder Ländern mit angemessenem Datenschutzniveau gespeichert Kritisch
- Personenbezogene Daten nicht in Log-Dateien oder Debug-Ausgaben gespeichert Kritisch
- Datenschutzerklärung entspricht der tatsächlichen Datenverarbeitung
- Betroffenenrechte umsetzbar: Nutzer können Auskunft, Berichtigung und Löschung ihrer Daten anfordern
- Cookie-Banner ist DSGVO-konform eingebunden (keine vorausgewählten Checkboxes)

## 02

## Security & Authentifizierung

- API-Keys und Secrets serverseitig gespeichert – niemals im Frontend-Code oder Git-Repository Kritisch
- Authentifizierung sicher implementiert (Passwort-Hashing, sichere Session-Verwaltung) Kritisch
- HTTPS ist überall erzwungen – HTTP-Zugriffe werden automatisch weitergeleitet Kritisch
- Nutzer können ausschließlich auf ihre eigenen Daten zugreifen (Row-Level Security) Kritisch
- Rate Limiting für alle öffentlichen APIs implementiert
- Input-Validierung und Sanitization verhindert SQL-Injection und XSS

## 03

## Skalierung & Monitoring

- Fehler-Logging aktiv (z.B. Sentry) – Probleme werden erkannt, bevor Nutzer sie melden Kritisch
- Alerting konfiguriert – kritische Fehler und Ausfälle lösen sofortige Benachrichtigungen aus Kritisch
- Uptime-Monitoring eingerichtet – Ausfälle werden sofort gemeldet
- Performance-Monitoring vorhanden: Antwortzeiten, Datenbanklast und API-Latenz werden gemessen
- Datenbankabfragen optimiert: Indizes vorhanden, N+1-Queries eliminiert
- CDN und Caching-Strategie implementiert – Origin-Server nicht für jede Anfrage

04

## Wartbarkeit & Versionierung

- Frontend und Backend klar getrennt – Geschäftslogik nicht im Frontend
- Automatisierte Tests vorhanden (Unit- und Integrationstests)
- Konsequenter Git-Workflow: sinnvolle Commit-Messages, Branching und Tagging
- Migrationsstrategie für die Datenbank definiert – keine destruktiven Änderungen ohne Plan
- KI-Prompts archiviert – der Quellcode hinter dem Quellcode ist nachvollziehbar

05

## Backup & Recovery

- Automatische Datenbankbackups eingerichtet und werden regelmäßig ausgeführt Kritisch
- Backups wurden erfolgreich wiederhergestellt – ein ungetestetes Backup ist kein Backup
- Recovery-Prozess dokumentiert: Jede Person im Team kann im Notfall handeln

06

## Deployment & CI/CD

- Sandbox-Umgebung eingerichtet – kein direktes Deployment auf Produktion
- Automatisiertes Testing läuft vor jedem Produktions-Deploy durch
- Rollback-Mechanismus vorhanden – schlechter Deploy in unter 10 Min. rückgängig

07

## Vendor Lock-in & Abhängigkeiten

- Alle externen Dienste und Abhängigkeiten vollständig dokumentiert und bewertet
- SLAs externer Anbieter geprüft und für den Produktionsbetrieb als ausreichend bewertet
- Migrationsstrategie für kritische Dienste vorhanden

# Auswertung

Zählen Sie Ihre abgehakten Punkte zusammen und ordnen Sie Ihr Ergebnis ein.

**26-32**

Punkte

## Gut aufgestellt

Sie haben solide Grundlagen. Prüfen Sie die verbleibenden offenen Punkte und setzen Sie Prioritäten.

keine Maßnahme nötig

**16-25**

Punkte

## Signifikante Lücken

Mehrere kritische Bereiche sind noch nicht adressiert. Das Risiko im Produktionsbetrieb ist erhöht.

Review empfohlen

**0-15**

Punkte

## Nicht produktionsreif

Ihr Prototyp ist noch kein Produktionssystem. Bevor Sie weitere Kunden onboarden, sollten Sie handeln.

Review dringend empfohlen

*Kritische Punkte sollten unabhängig vom Gesamtergebnis immer priorisiert werden.*

## Wo stehen Sie?

Wir schauen uns gemeinsam an, was Ihre Anwendung als Nächstes braucht – jetzt unverbindliches Erstgespräch anfragen.

✉ [beratung@krankikom.de](mailto:beratung@krankikom.de)

☎ 0203-30597-29

[www.krankikom.de](http://www.krankikom.de)