



# Online-Shop

Release 1.10.0

26. Januar 2026

## Release 1.10.0

---

### 1. Performance Optimierungen

#### **E-Mail-Suche**

Die E-Mail-Suche im Admin-Bereich wurde deutlich beschleunigt.

Durch Optimierung von Indizierung und Abfragen werden keine vollständigen Tabellenscans mehr durchgeführt.

#### **Ergebnis:**

- Antwortzeiten:  $\leq 500$  ms (Median),  $\leq 1.500$  ms (P95)
- Reduzierte Datenbanklast und stabilerer Betrieb

#### **Shop-Anfragen (ticketfritz.de)**

Bei hoher Last (z. B. durch Spam-Anfragen und Redis-Ausfall) kam es zu langsamen Datenbankabfragen, da vollständige Tabellenlesungen auf der Shop-Tabelle durchgeführt wurden.

Durch Optimierungen an der Abfrage und Datenstruktur konnte die Performance deutlich verbessert werden.

#### **Ergebnis:**

- Antwortzeiten reduziert von 10–40 Sekunden auf  $\leq 500$  ms (Median) und  $\leq 1.500$  ms (P95)
- Vermeidung vollständiger Tabellenlesungen
- Stabilere Systemperformance auch unter Last

## Release 1.10.0

---

### „GET Account/Manage“

Die durchschnittliche Antwortzeit der Ansicht „GET Account/Manage“ wurde von 4,8 Sekunden auf **≤ 500 ms (Median)** bzw. **≤ 1.500 ms (P95)** reduziert. Damit lädt die Ansicht deutlich schneller und verbessert die Nutzererfahrung.

### Registrierung und Account-Endpunkte

Die Endpunkte zur Registrierung neuer Konten (POST Account/Register, POST Account/Guest, POST Account/ConfirmEmail, POST Account/ResendActivationEmail) hatten zuvor durchschnittliche Antwortzeiten von 2–3 Sekunden.

- Durch Optimierungen wurden die Antwortzeiten auf **≤ 500 ms (Median)** bzw. **≤ 1.500 ms (P95)** reduziert, was eine deutlich schnellere Benutzererfahrung ermöglicht.

### Account-Ansichten: Asynchrone Datenbankkommunikation

Viele Account-Ansichten wurden häufig aufgerufen und hatten zuvor Antwortzeiten von über 2 Sekunden.

- Die Datenbankkommunikation wurde nun auf **asynchronen Betrieb** umgestellt, wodurch die Auslastung der Datenbank gesenkt wird, **ohne dass sich das Verhalten der Ansichten ändert**.

## Release 1.10.0

---

### 2. Fehlerbehebung

#### 1. Online-Shop – Hyperlinks

Hyperlinks innerhalb des Systems können nun **von jeder Ordner Ebene aus** geöffnet werden, unabhängig davon, in welchem Unterordner oder Bereich sie sich befinden. Dies sorgt für eine konsistentere Navigation und reduziert Fehler beim Zugriff auf verlinkte Inhalte.

#### 2. Profile in Redis

Profile werden jetzt **für jede Sprache korrekt in Redis** gespeichert. Dadurch wird sichergestellt, dass sprachspezifische Daten konsistent verfügbar sind und keine Übersetzungen oder Profileinstellungen verloren gehen.

#### 3. Bereinigung des Referenzwerts vor Hash-Berechnung

Vor der Berechnung des Hash-Werts und dem Absenden der Anfrage wird der **Referenzwert automatisch bereinigt**. Dies verhindert fehlerhafte Hash-Werte durch unerwünschte Zeichen und erhöht die Zuverlässigkeit bei der Verarbeitung von Anfragen.

Bei Rückfragen erreichen Sie unser Support-Team wie gewohnt per E-Mail unter **support@beckerbillett.de** oder telefonisch unter **+49 40 399 202 10**

