

# Gabriel Schütz de Souza

## Senior Software Engineer — Payments & Financial Systems

gbrl.schutz@gmail.com · Remote — Brasilien (GMT-3, volle Überlappung mit deutschen Geschäftszeiten) · [gabrielschutz.de](https://gabrielschutz.de) · [linkedin.com/in/gabriel-schuetz](https://linkedin.com/in/gabriel-schuetz)

Deutsch (fließend, TestDaF 5/5/5/4) · Englisch (fließend) · Portugiesisch (Muttersprache) · Französisch (B2)



Sechs Jahre Verantwortung für umsatzkritische Zahlungs- und Compliance-Systeme im produktiven Betrieb einer deutschen Aviation-SaaS: Stripe-Connect-Pipelines, SEPA, Mehrwährungs-Abstimmung, EU-E-Invoicing und deutsche Steuer-Integration — Bereiche, in denen Fehler unmittelbar rechtliche und finanzielle Folgen haben. KI-gestützte Arbeitsweise; einer von drei Kernentwicklern, die die gesamte Plattform am Laufen hielten.

### KERNKOMPETENZEN

- **Zahlungsverkehr:** Stripe Connect (Destination Charges, automatische Partner-Payouts, Webhooks, 3-D-Secure), SEPA-Mandatslebenszyklus, Mehrwährung (EUR/CHF), Refund- & Dispute-Handling, Idempotenz gegen Doppelabrechnung
- **Fakturierung & Abstimmung:** Kontoauszug-Import mit automatischem Rechnungsabgleich (Rechnungsnr. + Betrag + Kundennr.), MTOW-basierte Gebühren-Engine, Mahnwesen, periodische & wiederkehrende Rechnungsstellung, revisionssichere Rechnungsnummerierung
- **Regulatorische Compliance:** EU-E-Invoicing (XRechnung / EN 16931), deutsche Buchhaltungs-Integration (DATEV), SAP-FI-(RFBIBL)-Schnittstelle bis zu Kunden-Go-Lives in Produktion, BMD- (Österreich) / CEGID- (Frankreich) Exporte, USt & Reverse-Charge
- **KI-gestützte Entwicklung:** *Conductor/Speccer* gebaut — ein Python-Multi-Agenten-Orchestrator, der Features autonom spezifiziert, baut und testet (DAG-Abhängigkeitsplanung, qualitätsgesicherte Phasen); KI-gestützte Playwright-E2E-Generierung; agentisches PR-Review und Pre-Deploy-Impact-Analyse (Claude Code im täglichen produktiven Einsatz)

### BERUFSERFAHRUNG

#### Senior Software Engineer — Payments & Financial Systems

**aerops GmbH** (deutsche Aviation-SaaS, 350+ Flugplätze) · Jul 2020 – 2026 · Remote, freiberuflich (über eigene Beratungsfirma)

Hauptverantwortlicher für die Zahlungs-, Fakturierungs- und Compliance-Schicht der Plattform — alleiniger Entwickler der Accounting-Export-Suite (DATEV, SAP, BMD, CEGID), des E-Invoicing, des Mahnwesens und des Dokumentenversands; einer von drei Kernentwicklern.

- Das **Gebührenabrechnungssystem** für einen nationalen Flugsicherungsdienstleister gebaut und betrieben — MTOW-basierte Gebührenberechnung, Kundenzuordnung, Rechnungserzeugung, Shop-Integration —, über das **€62,9 Mio. an Flughafengebühren fakturiert und eingezogen** wurden (all-time; überwiegend per Bank/SEPA beglichen). Solo in Node.js bootstrapped und mit einem von mir gehalten und geführten Entwickler skaliert.
- Die deutsche/EU-**Compliance-Export-Suite** End-to-End verantwortet: **DATEV**-Buchhaltungs-Integration, **XRechnung**-E-Invoicing (EN 16931, mit Validator) und eine **SAP-FI-(RFBIBL)-Schnittstelle, solo zu zwei Kunden-Go-Lives in Produktion gebracht** (mit formellen schriftlichen Kunden-Freigaben), plus **BMD**- (Österreich) und **CEGID**- (Frankreich) Exporte.
- Kernentwickler und Mit-Eigentümer der **Stripe-Zahlungsinfrastruktur** — Connect Destination Charges mit automatischen Partner-Payouts, SEPA-Mandate, 3-D-Secure, EUR/CHF, Refunds & Disputes, Idempotenz gegen Doppelabrechnung — auf einer Plattform, die **€8,47 Mio.** Stripe-Bruttovolumen verarbeitet hat.
- Den in-house **Mahnwesen**-Microservice und das **Kontoauszug-Import- + Payment-Matching**-System gebaut (camt.052 / MT940 / CSV; automatischer Abgleich über Rechnungsnr. + Betrag + Kundennr.), plus periodische & wiederkehrende Fakturierung.

- Eine neue per-Flughafen-**Document-Dispatch-Plattform** gebaut (SMTP / Gmail-OAuth / Outlook-OAuth-Mailer mit mehrstufigem Fallback, Template-Editor, DeepL-Mehrsprachigkeit) als Ablösung des Legacy-Mailers; die Shopware → Backend-Migration der Abrechnungsdomäne vorangetrieben.
- 504-Timeouts bei sehr großen Bestellungen (2.000+ Positionen) über eine Batch-API zum Anhängen von Positionen + asynchrone Fakturierung behoben; den Laravel-Framework-Upgrade mitgeführt.
- Einen **KI-gestützten Workflow im produktiven Einsatz** auf einer Payments-/Compliance-Codebasis betrieben — und die Tools dahinter selbst gebaut: *Conductor/Speccer*, ein Python-Multi-Agenten-Orchestrator, der Features autonom spezifiziert, baut und testet, plus eine KI-Playwright-Pipeline, die die App wie ein echter Nutzer erkundet und daraus E2E-Testsuiten ableitet — wo ein Fehler rechtliche und finanzielle Folgen hat; schnelle Lieferung bei voller architektonischer Verantwortung.

## TECH-STACK

**Backend:** PHP/Laravel (primär), Node.js/Express · **Frontend:** Vue.js, Angular · **Daten:** MySQL/MariaDB, MongoDB · **Payments:** Stripe (Connect, Terminal, Webhooks), SEPA · **Compliance:** DATEV Connect, XRechnung · **Infra:** Docker, GitHub Actions CI/CD · **Testing:** PHPUnit, Codeception, Jest, PHPStan

## AUSBILDUNG

- **B.Sc. Informatik — Uniritter (Brasilien)**, in Bearbeitung, voraussichtlich 2028
- Vorheriges Informatik-Studium: **TU Dresden** (2019–2021, Note 1,3 — Spitzenleistung); **UNISINOS** Computer Engineering (2017–2019)

## AUSZEICHNUNGEN

ICYS-Goldmedaille, Engineering — Stuttgart (2017) · FEBRACE 2. Platz — São Paulo (2017) · Weizmann-Institut, Stipendium International Summer Science Institute (2016)