

José Alberto González von Schmeling

Senior Software-Entwickler

✉ josegopy@yahoo.com

☎ +49 176 4615 9511

📍 Wohnort: Strausberg (Brandenburg)

🌐 Staatsangehörigkeit: Deutsch und Paraguayisch

🔗 GitHub: github.com/josego85

🔗 LinkedIn: linkedin.com/in/josego85

✓ **Sofort verfügbar** • Deutsche Staatsangehörigkeit • Wohnhaft in Strausberg (Brandenburg) • Berufserfahrung in Deutschland

BERUFSPROFIL

Senior Software-Entwickler mit über 15 Jahren Erfahrung in der Entwicklung skalierbarer Webanwendungen, RESTful APIs, GraphQL und Unternehmenssystemen. Spezialisiert auf moderne PHP- und JavaScript-Technologien sowie moderne Software-Architekturen. Umfassende Expertise in agiler Softwareentwicklung, CI/CD-Pipelines und containerisierten Umgebungen. Nachgewiesene Erfolge in großangelegten Regierungsprojekten und E-Commerce-Anwendungen. Deutsche Staatsangehörigkeit mit umfangreicher internationaler Berufserfahrung.

SPRACHKENNTNISSE

Deutsch: B2 – Alltags- und Berufskommunikation, technische Gespräche
Spanisch: C2 (Muttersprache)
Englisch: A2-B1 – Leseverständnis technischer Dokumentation

TECHNISCHE KOMPETENZEN

Programmiersprachen: PHP JavaScript TypeScript Java SE SQL

Backend-Frameworks: Symfony API Platform Laravel Node.js Deno Express CodeIgniter

Frontend-Frameworks: Vue.js Nuxt.js React Next.js React Native Sencha ExtJS

Datenbanken: MySQL/MariaDB PostgreSQL MongoDB Redis ElasticSearch Supabase

DevOps & CI/CD: Docker Docker Compose Git SVN GitHub Actions GitLab CI/CD SonarQube

API-Technologien: REST API GraphQL Swagger/OpenAPI

Authentifizierung & Verzeichnisdienste: JWT LDAP

Tools & Methoden: Scrum Kanban Code Reviews Agile Development

Systeme & Webserver: GNU/Linux Nginx Apache

Weitere Tools: Alfresco DMS JasperReports Server Leaflet OpenLayers OpenStreetMap QGIS

KI & AI-gestütztes Development: Claude Code GitHub Copilot Cursor MCP

SOFT SKILLS & METHODOLOGIEN

- Agile Softwareentwicklung (Scrum, Kanban) – Erfahrung in cross-funktionalen Teams
- Code Reviews und Pair Programming – Qualitätssicherung im Team
- Technische Dokumentation – API-Dokumentation, Systemarchitektur
- Problemlösungskompetenz – Debugging komplexer Systeme
- Teamarbeit in internationalen, multikulturellen Teams
- Selbstständige Arbeitsweise und Eigeninitiative

BERUFSERFAHRUNG

Senior Software-Entwickler

EXWE GmbH, Deutschland

September 2023 – Oktober 2024 • www.exwe.de

- Entwicklung skalierbarer E-Commerce-Webanwendungen und RESTful APIs in agilen, cross-funktionalen Teams (Scrum)
- Performance-Optimierung geschäftskritischer Systeme zur Verbesserung der User Experience und Conversion-Rate
- Implementierung und Wartung von CI/CD-Pipelines mit GitLab zur Automatisierung von Tests und Deployments
- Code-Quality-Sicherung durch SonarQube-Integration, automatisierte Tests und strukturierte Code Reviews
- Container-basierte Entwicklungsumgebungen mit Docker und Docker Compose für konsistente Deployments
- Integration mit Drittsystemen (Alfresco DMS) und Entwicklung von API-Schnittstellen
- **Technologien:** Symfony, API Platform, Vue.js, Nuxt.js, MySQL, GitLab CI/CD, Docker, Nginx, SonarQube

Software-Entwickler

Simgia S.R.L., Asunción, Paraguay

Januar 2011 – April 2022 • www.simgia.com

Entwicklung und Implementierung kritischer Regierungssysteme in multidisziplinären Teams. Verantwortlich für Full-Stack-Entwicklung, Systemarchitektur und Deployment in produktiven Umgebungen.

Ausgewählte Projekte:

SPI-System – Workflow-Management-Plattform

spi.conacyt.gov.py

- Entwicklung einer Plattform zur Automatisierung komplexer administrativer Workflows für mehrere Regierungsbehörden
- System mit 90.000+ registrierten Benutzern, täglich im Einsatz über mehrere Staatsinstitutionen hinweg
- Performance-Optimierung für intensive Nutzungsspitzen während nationaler Bewerbungsverfahren mit Tausenden simultanen Nutzern
- Reduzierung der Bearbeitungszeiten um 40% durch digitalisierte Prozesse und automatische Benachrichtigungen
- **Technologien:** PHP (CodeIgniter), JavaScript (Sencha ExtJS), MySQL, JasperReports, OpenStreetMap, Leaflet

CVPY 2.0 – Nationale Forscherdatenbank

cvpy.conacyt.gov.py

- Migration und Modernisierung der Legacy-Plattform (CodeIgniter → Laravel) mit verbesserter Performance
- Implementierung von Elasticsearch für erweiterte Suchfunktionalität über 90.000+ indexierte Datensätze (Forscherprofile, Publikationen)
- Optimierung der Suchperformance für schnelle Abfragen in einer großangelegten nationalen Datenbank
- **Technologien:** PHP (Laravel), JavaScript (Sencha ExtJS), MySQL, Elasticsearch, LDAP

BECAL – Regierungs-Stipendienverwaltungssystem

- Entwicklung eines End-to-End-Systems für die Verwaltung von Regierungsstipendien (Bewerbung bis Monitoring)
- Integration von Geolokalisierung für Stipendiaten-Tracking und automatisierte Berichtsgenerierung
- **Technologien:** PHP (Laravel, CodeIgniter), JavaScript (Sencha ExtJS), MySQL, JasperReports, OpenStreetMap

Defensor – Gefängnis-Meldesystem

- Entwicklung einer mobilen Anwendung (iOS/Android) für anonyme Meldungen aus Justizvollzugsanstalten
- Backend-API mit Node.js und PostgreSQL für sichere, verschlüsselte Datenübertragung
- **Technologien:** Node.js, React, React Native, PostgreSQL

SSO-System – Single-Sign-On-Authentifizierung

sso.conacyt.gov.py

- Zentrales Authentifizierungssystem für 10+ Regierungsanwendungen mit LDAP-Integration
- **Technologien:** PHP (Laravel), JavaScript (Sencha ExtJS), MySQL, LDAP

Software-Tester

WPG – Weiss van der Pol Group S.A., Paraguay

Juli 2008 – November 2009

- Durchführung von Funktions- und Regressionstests für Unternehmensanwendungen

PERSÖNLICHE PROJEKTE

API GEO Paraguay – REST/GraphQL API für geografische Daten

GitHub: github.com/josego85/api-geo-paraguay

- API zur Abfrage geografischer Informationen Paraguays: Departamentos, Distrikte, Städte und Koordinaten
- Dual-Interface (REST + GraphQL), Redis GEO Caching für Performance, Docker-Containerisierung, CI/CD mit GitHub Actions
- **Technologien:** Node.js, Express, MongoDB, MySQL, Redis, GraphQL, Docker, Swagger, GitHub Actions

PDF Content Search – Full-Stack PDF-Suchsystem

GitHub: github.com/josego85/pdf-content-search

- Webanwendung zur Indexierung und Volltextsuche in PDF-Dokumenten mit Highlighting der gefundenen Begriffe
- Elasticsearch-Backend für schnelle Suche, Vue.js SPA-Frontend mit Ergebnis-Highlighting, Docker-Containerisierung

- **Technologien:** PHP (Symfony), Vue.js, ElasticSearch, Docker, GitHub Actions, PDF-Processing

TechWordTranslator MCP Server – Übersetzungsserver mit MCP-Protokoll

GitHub: github.com/josego85/TechWordTranslatorMCP-Server

- MCP-Server zur Übersetzung technischer Begriffe zwischen Deutsch, Englisch und Spanisch mit Kontext-Bewusstsein
- Integration in Claude Code, Cursor und andere MCP-kompatible Tools für Echtzeit-Übersetzungen beim Programmieren
- **Technologien:** Python, MCP Protocol, Claude API, SSE (Server-Sent Events)

AUSBILDUNG

Abschluss: Computer-Programmierung

Universidad Nacional de Asunción (FP-UNA), Paraguay

2007 – 2010 | Abschluss: 2012

- **Abschlussarbeit:** "Paint Evolution" – Desktop-Grafikanwendung entwickelt mit Java/Swing
- Code: code.google.com/archive/p/paintevolution

Abitur

Colegio Goethe, Paraguay

1990 – 2003

COMMUNITY-ENGAGEMENT & AKTIVITÄTEN

Aktive Mitgliedschaften

- **Women Techmakers (WTM) Ambassador** – Google Initiative (2023 – heute)
- **OpenStreetMap Paraguay Community** – Aktiver Contributor (2014 – heute)

Frühere Aktivitäten

- **Proyectos Beta** – Tech-Blog und Community (2008 – 2025)
- **ONG-TEDIC Developer Team** – Open-Source-Contributor (2015)

Konferenzen & Events

- **Ionos Summit** – Cloud & Hosting Conference (2025)
- **Google Dev** – Google Developer Event (2025)
- **Microsoft Dev** – Microsoft Developer Conference (2024)
- **IFA Berlin** – Funkausstellung (2017, 2018, 2023, 2024)
- **Latinoware** – Open-Source-Konferenz, Brasilien (2008 – 2010)
- **CLEI** – Lateinamerikanische Computing-Konferenz, Brasilien (2009 – 2010)
- **Abrelatam & conDatos** – Open-Data-Konferenz (2015)

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- **Stack Overflow ES:** 1.169 Reputationspunkte – es.stackoverflow.com/users/20900/josego
- **Verfügbarkeit:** Sofort verfügbar für neue Projekte
- **Arbeitsmodell:** Remote, Hybrid oder vor Ort im Raum Berlin/Brandenburg möglich