

# 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](https://github.com/josego85)

 LinkedIn: [linkedin.com/in/josego85](https://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 groß angelegten 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 &**

JWT, LDAP

**Verzeichnisdienste:**

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](http://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](http://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](http://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](http://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](http://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](https://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](https://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](https://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](https://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](https://es.stackoverflow.com/users/20900/josego)
- **Verfügbarkeit:** Sofort verfügbar für neue Projekte
- **Arbeitsmodell:** Remote, Hybrid oder vor Ort im Raum Berlin/Brandenburg möglich