Tätigkeitsprofil

Alexander Schwitalla | Softwareentwickler

Bachelor Professional in Betriebsinformatik (HWK)

91301 Forchheim

E-Mail: info.schwitalla@gmail.com

Web: https://www.alex-schwitalla.de

LinkedIn: https://www.linkedin.com/in/alexanderschwitalla/

GitHub: https://github.com/Schwitalla-Alex

1. Profil & Kernkompetenzen:

- Über 20 Jahre Praxiserfahrung in Softwareentwicklung, Desktop-/Web-Architekturen und Datenbanken.
- Fokus: Moderne C#/.NET-Architekturen, Testautomatisierung und praxisnahe KI-Integration.

2. Technologische Skills (Matrix):

- Sprachen & Frameworks: C#, .NET (Core / 8 / 10), Blazor (WASM & Desktop), WPF, MVVM, ASP.NET Core und Web-API.
- Datenbanken: MS-SQL Server, T-SQL (Design, Optimierung, Stored Procedures).
- Qualitätssicherung: Testautomatisierung mit Ranorex & Selenium, Unit-Tests.
- KI & Innovation: Lokale LLM-Integration (LM-Studio, Ollama), Cloud-APIs (OpenAI, Gemini), Machine Learning.
- Systeme: Linux (Bash, Netzwerkadministration), Windows.

3. Ausgewählte Projekte & Praxis-Schwerpunkte:

- StudyScope (2026): KI-gestützte Desktop-Anwendung mit Blazor Desktop & LLM
- Anbindung zur Wissensabfrage.
- GVB EDV-Service GmbH (2020 – heute): Entwicklung von Softwarelösungen, Web-APIs und Datenbankintegrationen.
- Langjährige Projektarbeit (2005 – 2020): WPF-Clients, automatisierte Tests (Ranorex/Selenium), SQL-Optimierungen in verschiedenen Industrie- und IT Unternehmen.

4. Ausbildung:

- Bachelor Professional in Betriebsinformatik (HWK, 2024–2026)
- Geprüfter Informationselektroniker (HWK, 1999–2002)