

**Dr. Jörg Mennicken**

**Senior Software Engineer (C++/C#, Windows) – Spezialist für komplexe Unternehmensanwendungen & Datenbankentwicklung**

---

### **Zusammenfassung / About**

Ich bin seit über 25 Jahren als freiberuflicher Softwareentwickler tätig und unterstütze Unternehmen bei der Entwicklung und Modernisierung komplexer, datenintensiver Anwendungen.

Mein Schwerpunkt liegt auf C++ und C# unter Windows, ergänzt durch umfangreiche Erfahrung mit Oracle, MS SQL Server und PostgreSQL.

Ich arbeite sowohl in bestehenden, gewachsenen Systemlandschaften als auch in Modernisierungs- und Migrationsprojekten, bei denen Stabilität, Präzision und tiefes technisches Verständnis gefragt sind.

Durch ein früher abgeschlossenes Mathematikstudium (Promotion in Angewandter Mathematik, Optimierungsmethoden) verfüge ich zudem über ausgeprägte analytische Fähigkeiten für anspruchsvolle technische Problemstellungen.

Ich suche langfristige oder wiederkehrende Projektengagements im Umfang von ca. 8–10 Tagen pro Monat – gern in anspruchsvollen technischen Umgebungen.

---

### **Technische Schwerpunkte**

#### **Softwareentwicklung**

- C, C++ unter Windows (WinAPI, MFC, Multithreading, Performanceoptimierung)
- C# / .NET Framework / .NET Core
- Windows-native Applikationen und Unternehmenssoftware
- Architektur & Design komplexer Anwendungssysteme

#### **Datenbanken**

- Oracle (inkl. PL/SQL)
- SQL Server (T-SQL), PostgreSQL, MySQL
- Datenbanknahe Anwendungsentwicklung
- Performanceanalyse, Optimierung und Migrationsaufgaben

#### **API- & Systemintegration**

- REST-APIs, technische Protokolle (LDAP, SSL/OpenSSL)
- Anbindung von Dritt- und Legacy-Systemen
- File-basierte und servicebasierte Schnittstellen

#### **Weitere Kenntnisse**

- C, C++ unter Linux

- Java (Spring Boot), Python, Powershell, Bash
  - Elastic, Splunk
  - AWS Cloud Grundlagen
  - HTML, CSS, JavaScript, PHP (für interne Tools/Support)
- 

### **Typische Einsatzfelder**

- Weiterentwicklung und Modernisierung langjähriger Unternehmensanwendungen
  - Migration von C++/WinAPI/MFC-Software zu modernen Plattformen
  - Datenbanknahe Entwicklung und Optimierung
  - Entwicklung von technischen Modulen und Integrationskomponenten
  - Fehleranalyse, Stabilitätsverbesserungen, Performanceoptimierung
  - Architektur- und Designanpassungen in bestehenden Systemen
- 

### **Branchen (erfahren)**

Industrie, Automatisierung, Energie, Medizintechnik, Finanz- und Versicherungssektor, öffentliche Verwaltung, Logistik.

---