

# DARKO NIKOLIKJ

## Cloud-orientierter Full Stack Softwareentwickler

.NET | Angular | Azure | GraphQL | MongoDB | CI/CD | AI-assisted Development  
Pforzheim, Baden-Württemberg, Deutschland | nikolikjd@gmail.com | +49 176 70099246 | linkedin.com/in/d-nikolikj | github.com/dNikolikj

### KURZPROFIL

Cloud-orientierter Full Stack Softwareentwickler mit Erfahrung in der Entwicklung von Enterprise-Webanwendungen und Logistik-/Supply-Chain-Software mit .NET, Angular, Azure, GraphQL, SQL und MongoDB. Stark in Frontend, Backend, APIs, wiederverwendbaren UI-Bibliotheken, Dokumentation, CI/CD-naher Entwicklung und Softwarequalität. Bei ecovium als einer der MVP Employees of the Year 2024 ausgezeichnet. Nutzt AI-assisted Development Tools wie Claude, OpenAI Codex und GitHub Copilot mit menschlicher Validierung, Tests, Code Review und technischem Urteilsvermögen.

### KERNKOMPETENZEN

**Frontend:** Angular, TypeScript, JavaScript, React, PrimeNG, PrimeFlex, Nx, Micro-frontends, Webpack Module Federation, NgRx

**Backend:** C#, .NET, ASP.NET Core, REST APIs, GraphQL, Entity Framework Core

**Datenbanken:** SQL Server, SQL, MongoDB Atlas, Azure Cosmos DB

**Cloud & CI/CD:** Azure, Azure DevOps, CI/CD, Git, GitHub, infrastructure-aware Development

**Testing & Qualität:** NUnit, Jest, Cypress, automatisierte Tests, UI-Testing, Dokumentation, Wartbarkeit

**AI-assisted Development:** Claude, OpenAI Codex, GitHub Copilot, agent-friendly Documentation, MCP/API-Konzepte

**Domain:** Enterprise Software, Logistik, Zollautomatisierung, Supply Chain, Datenautomatisierung, Multi-Tenancy

### BERUFSERFAHRUNG

**ecovium - Softwareentwickler / Full Stack Engineer** | Feb 2024 - heute | Deutschland / Hybrid

- Mitwirkung an der Ecovium Cloud Platform, einem Enterprise-Ökosystem für Logistik- und Zollautomatisierung zur Unterstützung von Warehouse-, Transport-, Zoll- und Datenorchestrierungsprozessen.
- Arbeit mit .NET, GraphQL for .NET, MongoDB Atlas, Angular Micro-frontends, Shared UI Libraries, tenant-aware Capabilities und Developer-Productivity-Verbesserungen.
- Beitrag zu SimpleChain-Data-Plattformfunktionen, einschließlich konfigurierbarer Modelle, Workflows, Datenpipelines, Validierung, Rule Tables, Benachrichtigungen und Prozessautomatisierung.
- Beitrag zu Workflow- und Plattformverbesserungen, die die gesamte Border-Crossing-Prozesszeit laut Kundenevaluation um ca. 70% von 2-3 Stunden auf ca. 25 Minuten reduzierten.
- Implementierung und Pflege von 7+ Shared UI Libraries, die in 11+ UIs genutzt werden, zur Verbesserung von Wiederverwendbarkeit, Konsistenz und Wartbarkeit.
- Implementierung von Angular Micro-frontends mit Module Federation, Dynamic Remote Loading, Nx, PrimeNG, PrimeFlex und NgRx.
- Unterstützung von Azure DevOps, CI/CD-Workflows, CI-Testausführung, Dokumentation und agent-agnostischer UI-Guidance zur Verbesserung von Qualität und Feedback-Loops.
- Beitrag zur AI-assisted Development Enablement mit Claude, OpenAI Codex und GitHub Copilot für Codebase-Verständnis, Refactoring, Dokumentation, Testgenerierung und Review-Vorbereitung.
- Arbeit mit Tenant Management, OAuth2/OIDC, SSO und tenant-spezifischer Application Composition für sicheren Multi-Tenant-Plattformzugriff.
- Auszeichnung als einer der ecovium MVP Employees of the Year 2024.

**Qinshift - Full Stack Engineer** | Feb 2023 - Feb 2024 | Skopje, Nordmazedonien / Hybrid

- Mitarbeit an mehreren Kundenprojekten und Beitrag zu modernen Web-, Cloud-basierten und Enterprise-Softwarelösungen mit .NET, Angular, React, SQL, Azure Services und Testing Frameworks.
- CyPet 5: Beitrag zur Modernisierung von .NET Framework auf .NET 6, C# 8 und Angular 15, wodurch Wartbarkeit und Ausrichtung an modernen Entwicklungspraktiken verbessert wurden.
- CyPet 5: Beitrag zu Production-Analysis- und Injection-Molding-Workflow-Funktionen, die die benötigte Zeit zur Erstellung und Verwaltung injektionsbezogener Prozesse deutlich reduzierten.
- SkyPERF: Arbeit in einem senior-geführten Team mit Onion Architecture und Mediator Pattern in .NET 6 und Angular 15; Unterstützung von Azure Cosmos DB Integration und NUnit Testing.
- SkyPERF: Beitrag zu Funktionen, die den Zeitaufwand für Organisation, Verwaltung und Reaktion auf operative Unternehmensdaten deutlich reduzierten.
- SeaQ: Beitrag zu einem Softwaresystem für 500+ Mitarbeitende mit Ticketing, Gruppenchats, Kommentaren, Threads, Reaktionen und Benachrichtigungen.

- Unterstützte Azure Active Directory Integration, ElasticSearch-Suche, React/Redux UI-Erweiterungen sowie praktische Einblicke in Docker, Kubernetes, MSSQL und cloud-native Tooling.

### **Qinshift / Seavus Education & Development Center - Software Engineering Intern** | Nov 2022 - Feb 2023 | Skopje, Nordmazedonien

- Entwicklung von Funktionen für ein Learning Management System für eine Akademie mit 250+ Studierenden mit C#, .NET 6, Entity Framework Core, SQL Server, React, Redux, MSAL, Azure Blob Storage und NUnit.
- Implementierung von User Management, Authentifizierung, Kurs-/Modulverwaltung, Fortschrittsverfolgung, Reporting, Suche und responsiven UI-Funktionen.
- Zusammenarbeit über agile Workflows, Code Reviews und gemeinsame Entwicklungspraktiken.

### **Seavus Education & Development Center - Assistant Lecturer** | Sep 2022 - Feb 2024 | Teilzeit / Remote

- Unterstützung von Studierenden beim Lernen von JavaScript, HTML/CSS, C#, ASP.NET MVC, SQL und Softwareentwicklungsgrundlagen.
- Begleitung bei praktischen Übungen, Debugging, Aufgaben und realitätsnahen Beispielen.
- Unterstützung dabei, Programmiergrundlagen mit wartbarem Anwendungsdesign zu verbinden.

## **AUSGEWAHLTE ERFOLGE**

- ecovium MVP Employee of the Year 2024, ausgewählt über internationale Unternehmensstandorte hinweg.
- Beitrag zu Border-Crossing-Workflow-Verbesserungen mit ca. 70% Prozesszeitreduktion von 2-3 Stunden auf ca. 25 Minuten laut Kundenevaluation.
- Implementierung und Pflege von 7+ Shared UI Libraries, genutzt in 11+ UIs.
- Beitrag zu Software für 500+ Mitarbeitende für Ticketing, Kommunikation, Threads, Reaktionen und Benachrichtigungen.
- Entwicklung von LMS-Funktionen für eine Akademie mit 250+ Studierenden.

## **ZERTIFIZIERUNGEN**

- Microsoft Certified: Azure Fundamentals (AZ-900)
- Microsoft Certified: Azure Developer Associate (AZ-204)
- Microsoft Certified: Azure DevOps Engineer Expert (AZ-400)

## **STUDIUM**

University St. Clement of Ohrid, Faculty of Criminalistics - Masterabschluss, Jahrgangsbester, GPA 9.68

University St. Clement of Ohrid, Faculty of Criminalistics - Bachelorabschluss, Jahrgangsbester, GPA 9.76

## **SPRACHEN**

Mazedonisch - Muttersprache | Englisch - Professional working proficiency | Deutsch - B1