



# NIKITA EROCHOK

M. Sc. Chemie

Die Kombination aus meiner naturwissenschaftlichen Ausbildung und meiner Expertise im Innovationsmanagement befähigt mich, komplexe Herausforderungen sowohl analytisch zu durchdringen als auch innovative Lösungen zu entwickeln.



Nikita.Erochok@gmx.net



+49 1573 9077326



Feierabendweg 23, 44799 Bochum

# IT-BERATER FÜR AUTOMATISIERUNG UND KI

**Freiberufliche Beratung / Freelancing**  
[02/25 - heute]

## TÄTIGKEITSSCHWERPUNKTE

- Automatisierung von Prozessen mit KI-Agenten (Business Process Automation und Anforderungsanalysen)
- Chatbot-Entwicklung und NLP-Anwendungen
- Erstellung und Anbindung von (Custom-)MCPs
- Arbeit mit LLMs: CustomGPTs, Prompt-Engineering, lokale Modelle, Enterprise Cloud LLMs, Fine-Tuning, RAG
- Schulungen zum Thema LLMs, KI-Agenten, Prompt-Engineering
- KI-Strategieberatung und Implementierung
- Proof-of-Concept-Entwicklung von KI-Lösungen
- Technologie-Scouting und Marktanalyse im Bereich KI

## TECHNOLOGIEFOKUS

- Programmierkenntnisse in Python, SQL, JSON, YAML
- Version Control und CI/CD: Git, GitHub Actions
- Data Engineering und Datenpipelines: ETL-Entwicklung, automatisierte Datenverarbeitung, Web-Extraktion (z.B. Firecrawl, Selenium, BeautifulSoup)
- API-Integration und Anbindung externer Datenquellen
- Cloudinfrastruktur/Containerization (Docker, AWS, Google Cloud)
- LLM-Ökosysteme (OpenAI, Anthropic, Google, Mistral)
- Automation-Frameworks: Google ADK, N8N, Crewai
- Datenbanken: PostgreSQL (Supabase), MongoDB

# BACKGROUND

## AUSBILDUNG

### **Ruhr-Universität Bochum** **[04/18 - 09/20]**

Master of Science Chemistry

### **Ruhr-Universität Bochum** **[10/12 - 03/18]**

Bachelor of Science Biochemie

## BERUFSERFAHRUNG

### **Analyst im Innovationsmanagement** **[11/22 - 01/25]**

Vonovia SE  
Innovation & Business Building

- Identifikation und Analyse von Innovationstrends und -potenzialen
- Erstellung von Markt-, Technologie- und Wettbewerbsanalysen
- Leitung eigener Innovationsprojekte
- Konzeptionierung und Facilitation von Innovations- und Ideationworkshops
- Einführung der Innovationsmanagement-Plattform Bloomflow
- Zusammenarbeit mit Universitäten und Hochschulen zur Förderung von Open Innovation
- Business Building mit externen Startups

### **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** **[03/22 - 10/22]**

Ruhr-Universität Bochum  
Centrum für Entrepreneurship, Innovation und Transformation (CEIT)

- Konzeptionelle Neuausrichtung des CEIT
- Schnittstelle zwischen den Professor:innen des CEIT und dem Dekanat der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft
- Netzwerkausbau mit den Stakeholdern des Entrepreneurship-Ökosystems der Metropole Ruhr

### **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** **[03/22 - 10/22]**

Ruhr-Universität Bochum  
World Factory Start-up Center

- Systematisierung und Auswertung des Lehrangebots der RUB im Bereich Entrepreneurship
- Entwicklung des Micro Credential: Innovation & Entrepreneurship

### **Wissenschaftlicher Mitarbeiter** **[09/20 - 03/22]**

Ruhr-Universität Bochum  
Organische Chemie I AK Huber

- Stipendiat der Fakultät für Chemie und Biochemie im Zeitraum von 09/20 - 02/21
- Promotionsstudent im Bereich organische Chemie
- Recherche und konzeptionelle Umsetzung des Forschungsprojektes
- Betreuung von Abschlussarbeiten und Praktika auf Bachelor- und Masterniveau

### **Internship** **[09/18 - 11/18]**

Evonik Industries  
Reaction Process Development

- Betrieb eines continuous flow Reaktors und eines stirred tank Reaktors
- Durchführung eines Katalysator-Screening
- Dokumentation und Evaluation von experimentellen Daten
- Ergebnispräsentation

### **Wissenschaftliche Hilfskraft** **[01/17 - 07/19]**

Ruhr-Universität Bochum  
Organische Chemie I AK Huber

- Synthese und Aufarbeitung von Chemikalien
- Allgemeine Office Aufgaben

## SONSTIGE FÄHIGKEITEN UND KENNTNISSE

- Agiles Projektmanagement
- Stakeholder Management und Kommunikation
- Change Management und Schulungskonzepte
- MVP-Entwicklung und Rapid Prototyping
- Design Thinking
- Office365 (Teams, Powerpoint, Word, Excel, Sharepoint)
- Kollaborative Tools (Miro, Conceptboard, Trello)

## SPRACHKENNTNISSE

Deutsch	Muttersprache
Englisch	Verhandlungsniveau
Russisch	Konversation