



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

BERUFSFAHRUNG

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 Neuaustrichtung 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 and Evaluation von experimentellen Daten
- Ergebnispräsentation

Wissenschaftliche Hilfskraft [01/17 - 07/19]

Ruhr-Universität Bochum
Organische Chemie I AK Huber

- Synthese and 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