

# AI Engineer / Developer (m/w/d)

Local LLMs · RAG · Knowledge Graphs · BioAI · Protein Engineering

Mainz · hybrid · Vollzeit · ab sofort

## Unternehmen

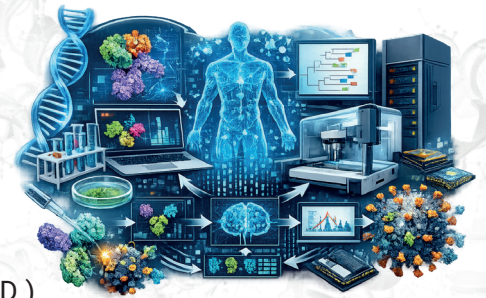
Die GIP Exyr entwickelt mit **xyna.com** innovative Softwareplattformen zur Automatisierung, Orchestrierung und digitalen Transformation komplexer System- und Prozesslandschaften. Unsere Kunden sind führende Telekommunikationsunternehmen wie die Deutsche Telekom und Vodafone.

In unserem neuen Bereich **xyna.bio** entwickeln wir eine innovative, KI-gestützte Forschungs- und Entwicklungsplattform für Protein Engineering und Computational Biology. Unser Ziel ist die Entwicklung eines intelligenten Research Agents, der wissenschaftliche Literatur, experimentelle Daten, Sequenzinformationen und biologische Knowledge Graphs miteinander verbindet.

## Dein Profil / Anforderungen

Wir suchen starke Denker mit außergewöhnlicher Lerngeschwindigkeit, Intuition und der Fähigkeit, disziplinübergreifend zu denken. Die ideale Kandidatin bzw. der ideale Kandidat ist neugierig, kreativ, technisch anspruchsvoll und fühlt sich wohl in Bereichen, in denen es noch keine etablierten Lösungen gibt.

- Umfangreiche Python-Expertise
- Tiefgehendes Verständnis moderner ML/KI-Systeme
- Erfahrung mit Software für agentische Systeme, PyTorch, usw.
- Praktische Erfahrung mit lokalen/Open-Source-LLMs
- Erfahrung im Bau agentischer RAG-Systeme
- Verständnis von GPU-Systemen und Leistungsoptimierung
- Interesse an synthetischer Biologie, Bioinformatik und Lab Automation
- Sehr gute Sprachkenntnisse in Englisch und Deutsch
- Ausgezeichneter Universitätsabschluss (B.Sc., vorzugsweise M.Sc. oder Ph.D.)
- Hybridposition: mindestens 2 Tage pro Woche vor Ort in Mainz



## Deine Chance

Du unterstützt uns, einen intelligenten Protein Research Agent zu entwerfen und zu entwickeln: das umfasst den Umgang mit lokalen und fein abgestimmten LLMs, Retrieval-Augmented Generation (RAG), graphenbasierten Reasoning Systems, Scientific Embeddings und autonomen Multi-Agenten-Workflows.

- Konzeption und Implementierung von KI-gesteuerten Orchestrierungs- und Hyperautomatisierungssystemen
- Integration von Laborsystemen, Datenplattformen und wissenschaftlichen Werkzeugen
- Realisierung skalierbarer Backend-Dienste und Workflow-gesteuerter Anwendungen
- Zusammenarbeit mit interdisziplinären Teams aus Softwaretechnik und Biotechnologie
- Unterstützung der Weiterentwicklung des xyna.bio-Ökosystems

## Dein Vorteile

- Flache Hierarchien und direkte Zusammenarbeit mit Experten und Entscheidungsträgern
- Internationale Projekte mit Teams, die sich durch eine forschungsorientierte Kultur auszeichnen
- High-End-IT-Infrastruktur, einschließlich eines eigenen KI-Labors für lokale Modelle
- Weitreichende Möglichkeiten zur Remote-Arbeit im Rahmen des Hybridmodells (2 Tage vor Ort)
- Leistungsorientiertes Vergütungspaket inkl. D-Ticket
- Gehalt: zwischen 55.000 € und 75.000 €, abhängig von Referenzen und nachweislicher Erfahrung (vorbehaltlich Assessment)

## Bewerbe Dich jetzt

Bitte sende Deine vollständige Bewerbung inkl. Anschreiben, CV und Referenzen an [career@gip.com](mailto:career@gip.com).

Wir beantworten auch gerne Fragen zu dieser Position oder generell zu xyna.bio über diese E-Mail-Adresse.

## GIP Exyr GmbH

Hechtsheimer Str. 35-37  
55131 Mainz

[www.xyna.bio](http://www.xyna.bio)

[linkedin.com/company/xynabio](https://www.linkedin.com/company/xynabio)

