



Dr. Athanasios Stylianou

Full-Stack Entwicklung

› Kassel › d-hive.de › linkedin.com/in/athanasiosstylianou › stylianou@d-hive.de



Promovierter Mathematiker und Mitarbeiter der **Data Hive Cassel GmbH**. Verbindet Erfahrung aus Hochschule, Scientific Computing, Engineering-Simulation und forschungsnahem KI-Training in Mathematik und Physik mit **Python-basierter Tool-Entwicklung, Open-Source-KI-Workflows und API-Know-how**. Schwerpunkt: Entwicklung und Deployment vollständiger KI-Lösungsstacks, von Wissensretrieval und Prototyping bis zum produktiven Einsatz.

FACHLICHE KOMPETENZEN

KI-Entwicklung KI-Implementierung API-Know-how

GenAI / LLM Context-Engineering Full-Stack

Open-Source-KI-Infrastrukturen Python

DSGVO-konforme KI-Nutzung TypeScript

System-Administration Wissensretrieval LangChain

PostgreSQL Chroma Deployment Prototyping

METHODISCH

Binnendifferenzierte Wissensvermittlung Problemlösung

Lerntheorien Interdisziplinäre Zusammenarbeit

Wissenschaftliches Schreiben Outreach

RELEVANTE PROJEKTERFAHRUNG

KI FrAltage — Universität Kassel

seit 2026 · Konzeption, Moderation, techn. Umsetzung

KI-Experimentierräume für Verwaltungsmitarbeitende: Use-Case-Workshops, Hands-on-Sessions, Prototyping. Ziel: KI-Kompetenzaufbau und Beschleunigung der Verwaltung.

- Automatisiertes Deployment von Chatbots in OpenWebUI
- Custom Service für Anonymisierung und Pseudonymisierung
- Service-Deployment in Sandbox-Umgebungen
- Technische Ansprechperson für Teilnehmende und Organisationsteam

Projekt KIQ — Souveränes KI-Betriebssystem

seit 2026 · Entwicklung & Beratung · Data Hive Cassel

Souveränes KI-Betriebssystem für den Mittelstand. 100% DSGVO- und AI-Act-konform. 6 Live-Use-Cases bei Pilotkunden. Gefördert durch die Wirtschaftsförderung der Stadt Kassel.

- Custom-Code für kundenspezifische RAG-Pipelines
- Multi-agentische RAG-Workflows in OpenWebUI für produktive Wissensanwendungen

Kompetenzatlas — Universität Kassel

seit 2026 · Entwicklung · Wissensgraph & Discovery-Plattform

Entwicklung eines evidenzbasierten Kompetenzgraphen und einer query-basierten Discovery-Plattform für den Kompetenzatlas der Universität Kassel.

KI-Beratung & Entwicklung am Schlachthof Kassel

seit 2026 · Workshop-Format · Produktentwicklung

Hands-on-Workshop für Mitarbeitende: KI-Anwendungen live entwickeln und aufsetzen. Begleitende technische Unterstützung und Debugging parallel im Hintergrund.

BERUFLICHER WERDEGANG & AUSBILDUNG

Full-Stack Entwicklung

Data Hive Cassel GmbH · seit 2026

KI-Training

Outlier AI · 2025–2026

Habilitation

Universität Kassel · 2015–2025

Postdoc

Universität des Saarlandes · 2013–2014

Entwicklungsingenieur NVH

P+Z Engineering · 2011–2013

Assistent

Universität zu Köln · 2010–2011

Ph.D. Mathematik

Universität zu Köln · 2010

Diplom Angewandte Mathematik & Physik

NTUA Athens · 2007

PUBLIKATIONEN

12 peer-reviewte Publikationen · 168 Zitationen · 3 Manuskripte

ORCID · ResearchGate

Outreach

- Nordhessischer Tag der Mathematik
- Girls' Day, Universität Kassel