



Dr. André Knie

Mensch-Maschine-Moderator

> Kassel > d-hive.de > linkedin.com/in/knie > knie@d-hive.de



Promovierter Physiker, Gründer und Geschäftsführer der **Data Hive Cassel GmbH**. Verbindet tiefes technisches KI-Know-how (Python, Full-Stack, API-Entwicklung) mit langjähriger Erfahrung in der Moderation und Begleitung von Veränderungsprozessen in **Verwaltung, Hochschule und Großkonzern**. Schwerpunkt: Praxisnahe Einführung von KI-Lösungen — von der Use-Case-Identifikation über Prototyping bis zum produktiven Betrieb.

FACHLICHE KOMPETENZEN

- KI-Entwicklung
- Python
- GenAI / LLM
- RAG
- Full-Stack
- API-Design
- Open-Source
- KI-Infrastruktur
- OpenWebUI
- DSGVO & KI
- Prompt Engineering
- Bias-Reduktion
- Souveräne Datenhaltung

METHODISCH

- Workshop-Moderation
- Hackathon-Formate
- Anforderungsworkshops
- Wissensvermittlung KI
- Agile (Scrum, OKR)
- Change Management
- Sprint-Formate

ZERTIFIZIERUNGEN

- ✓ Agile Coach & OKR Business Coach — Future-Fit Work Institut (2023)
- ✓ SAFe Agile Leader & PO/PM — Scaled Agile (2022)
- ✓ Zahlreiche KI-Zertifikate — KI-Campus.org (2025–2026)
- ✓ Management von Forschungsprojekten — Uni Kassel (2015)

RELEVANTE PROJEKTERFAHRUNG

KI FrAltage — Universität Kassel

seit 2024 · Konzeption, Moderation, techn. Umsetzung

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

Projekt KIQ — Souveränes KI-Betriebssystem

seit 2025 · 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.

Dozent — Hochschule Fresenius

2025 · Agilität & ergebnisorientierte Unternehmensführung

MBA-Lehre: Agilität, Change, Innovation und Führung. Praxisnahe Wissensvermittlung für Führungskräfte.

Digitalisierung — DB InfraGO AG

seit 2025 · Experte für Digitalisierung

Steuerung digitaler Projekte im Großkonzern. Komplexe Stakeholder-Landschaften, regulatorische Anforderungen.

Leiter #Einfachbahn — DB Netz AG

2020–2025 · Teamleitung (ab 2022 im JobSharing)

Aufbau interdisziplinäres Digitalisierungsteam. Agile Methoden, Sprint-Strukturen, Workshop-Formate.

BERUFLICHER WERDEGANG & AUSBILDUNG

Gründer & GF

Data Hive Cassel · seit 2021

Experte Digitalisierung

DB InfraGO · seit 2025

Leiter #Einfachbahn

DB Netz · 2020–2025

Dozent Agilität

HS Fresenius · 2025

Teilgruppenleiter

Uni Kassel · 2013–2020

Doktorand / Wiss. MA

Uni Kassel · 2009–2012

Dr. rer. nat. (Physik)

Uni Kassel · 2012

Diplom

Experimentalphysik

Uni Kassel · 2009

PUBLIKATIONEN

60+ wissenschaftliche Veröffentlichungen · 2.000+ Zitationen

Google Scholar · seit 2009

Knipunkt — wöchentliche KI-Kolumne (38 Ausgaben)

Nachrichten und Absurditäten rund um KI

Almost Intelligent — 14-tägiger KI-Podcast

Brücke zwischen künstlicher und natürlicher Intelligenz

Data Hive Cassel GmbH

Gründung	2021
Team	6 Personen
Projekte	50+ abgeschlossen
Kunden	15+ (u.a. Uni Kassel, Sika, Hexagon Purus, Arvos, Esterer, MTO)
Leistungen	KI-Beratung & Entwicklung, Workshops, Prozessautomatisierung, souveräne KI-Infrastruktur
Mitgliedschaften	KI-Bundesverband, Science Park Kassel

50+
PROJEKTE

15+
KUNDEN

13+
JAHRE KI-ERFAHRUNG

6
LIVE USE CASES

2.000+
ZITATIONEN

100%
DSGVO & AI-ACT