

Julian von der Goltz

Kontakt Daten:

Jules Massenetstraat 158
2551XE Den Haag, Niederlande
Telefon: +31 6 23212743

E-Mail: julian@vdgoltz.net
LinkedIn: [jvdgoltz](#)
GitHub: [jvdgoltz](#)
Huggingface: [jvdgoltz](#)

ML-Systemarchitekt mit Schwerpunkt auf End-to-End-Entwicklung produktionsreifer ML- und DL-Lösungen. Ich baue Systeme von der Idee bis zum Betrieb mit Fokus auf Computer Vision und LLM-Anwendungen. Mein Hintergrund in Luft- und Raumfahrttechnik verbindet Theorie mit geschäftlicher Praxis.

Technische Kompetenzen

Software Engineering: Python, TypeScript/JavaScript, NodeJS, ExpressJS, Git, PostgreSQL, CI/CD, Docker, Kubernetes, Terraform, GCP, AWS, Azure, Scrum/Agile

Data & AI: PyTorch, TensorFlow, NLP, Generative AI (LLMs), RAG Systems, Model Development/Training/Evaluation, Production Deployment, MLOps

Computer Vision: Image Classification, Object Detection, Image Segmentation, 3D Vision, OpenCV

Erfahrung

KickstartAI

Machine Learning Engineer, 2025 - heute

Beratungsrolle in einer Non-Profit-Organisation zur Unterstützung von Community-Initiativen und Industriepartnern (ING, KLM, Ahold Delhaize, NS) bei der KI-Einführung. Projekte: RAG-Chatbot für finanzielle Gesundheit; Wunddokumentations-Tool im Krankenhaus.

VDG Engineering & Technology

Selbstständig (ZZP), 2022 - 2025

Aufbau mehrerer KI-gestützter Produkte mit "ship yesterday"-Mentalität: LLM-Feinabstimmung (Mistral-7B auf historischer niederländischer Literatur); RAG-Suche für Raumfahrtnormen; News-Clustering mit LLM-Zusammenfassung; LLM-basierter Web-Crawl-Agent für personalisierte Suche.

Mainblades Inspections

Lead Engineer, Vision & AI, 2018 - 2025

Leitung der Entwicklung und geschäftlichen Implementierung von KI-Lösungen; multidisziplinäre Systemarchitektur zur Reduktion der Flugzeug-Inspektionszeit von acht Stunden auf 20 Minuten. Partnerschaften mit Delta Air Lines, Blue Origin, Lufthansa und KLM.

Highlights: PyTorch-Schadensdetektionsmodelle; In-house-ML-Stack (Airflow, Docker, Seldon Core); Backend-Beiträge (NodeJS/ExpressJS); skalierbare Architektur auf GCP/Kubernetes.

Bildung

Delft University of Technology

MSc. Systems and Control (cum laude), 2016 - 2019

Thesis: "*Classification of Damages on Aircraft Inspection Images Using CNNs*"

BSc. Aerospace Engineering (cum laude), 2012 - 2016

Sprachen

Niederländisch (fließend), **Englisch** (fließend), **Deutsch** (Muttersprache)