

Dr. Lynton Ardizzone

Machine-Learning-Berater · ardizzone.io · contact@ardizzone.io

Profil

Schwerpunkte: 3D Vision, generative Modelle, medizinische Bildgebung, Scientific ML

Tools: Python, PyTorch, Keras, Tensorflow, Blender, OpenCV, Docker, Linux

Sprachen: Deutsch (Muttersprache), Englisch (Muttersprache)

Berufserfahrung

Freiberuflicher Machine-Learning-Berater — Selbstständig
seit 2025

Technische Beratung, Audits und Prototyping für ML- und 3D-Vision-Projekte.

Head of Machine Learning — COPRESENCE GmbH
2022–2025

- Teil des technischen Gründungsteams; Produktentwicklung von Konzept bis zu zahlenden Kunden und Enterprise-Pilotprojekten
- Design der Geometrie-Rekonstruktion und PBR-Textur-Pipeline (Delighting, Inpainting, Super-Resolution mit neuen ML-Methoden)
- Leitung von Investor-Demos

Wissenschaftlicher Mitarbeiter — Universität Heidelberg
2018–2022

- Computer Vision and Learning Lab (Prof. Ullrich Köthe, Prof. Carsten Rother)
- Publikationen auf führenden ML-Konferenzen (NeurIPS, CVPR, ICLR)
- Angewandte ML-Kooperationen u.a. mit DKFZ (medizinische Bildgebung) und Fraunhofer ITWM (HPC)

Ausbildung

Promotion in Machine Learning (Summa Cum Laude) — Universität Heidelberg
2018–2023

- Probabilistische generative Modelle für inverse Probleme.
- Ausgezeichnet mit dem Ruprecht-Karls-Preis.
- 2500+ Zitationen, h-Index 18 — *Google Scholar*

M.Sc. & B.Sc. Physik — Universität Heidelberg
2012–2017