



**UNIVERSITÄT
LEIPZIG**

KI als Werkzeug: Praktische Anwendungen im Bibliothekskontext heute und morgen

FAMI UBL VISIT 2025

2025-05-20

Martin Czygan

Universitätsbibliothek Leipzig

Hello, World!

Martin Czygan, SWE, DE

- **AG Index**
- **Archivierung von wissenschaftlicher Kommunikation**
- **Digitale Aufbewahrung, LZA**
- **Autor (Python, ML)**

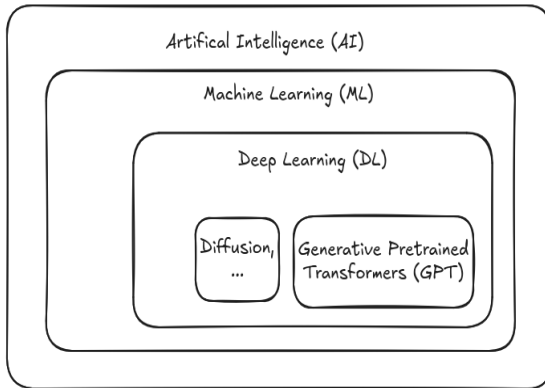
Intro

- Überblick
- Anwendungsgebiete
- Prototypen
- Probleme

Hinweis

- **Generative KI ist experimentell und im Vergleich zu anderer Software weniger steuerbar (probabilistisch); Für alles was exakte Daten und Transaktionen benötigt, ist es zunächst nicht geeignet.**

AI, ML, DL, GPT, ...

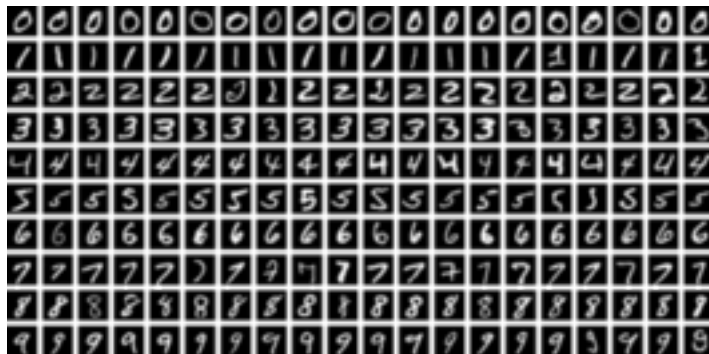


Anwendungsgebiete

- **OCR (docling)**
- **RAG (support)**
- **Recommendation (embeddings)**
- **Bildverstehen und Suche (CLIP)**
- **Code (deepseek, mistral)**
- **MCP (model-context-protocol)**

OCR

- Optical Character Recognition
- Anfänge des Maschinellen Lernens: MNIST



Bildverstehen

Code

Model-Context-Protocol

...