

Einsatz von Künstliche Intelligenz für
Special Purpose und General Purpose
Modelle

[askantis]

Value from AI

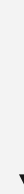
Askantis

- Founded 2023
- Built by ETH graduates and team of mathematicians, data scientists, software engineers and ML experts
- Pioneers of Causal AI
- Affiliated with ETH AI Center



Unsere Expertise

Generative AI



Automation

Predictive AI



Optimization

AI Entwicklung

Logik getrieben

Exponentielles Datenwachstum

Massiv **gelabelte** Daten

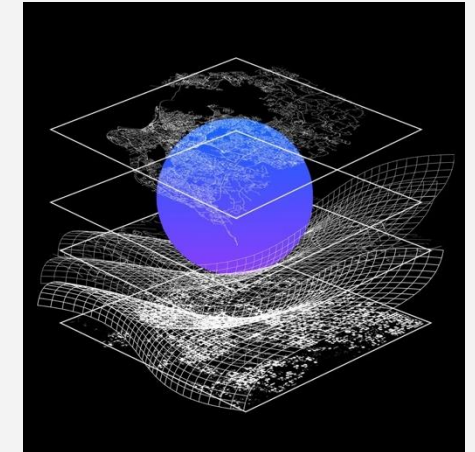
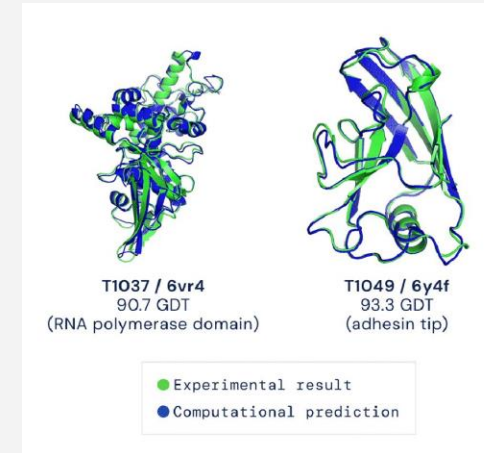
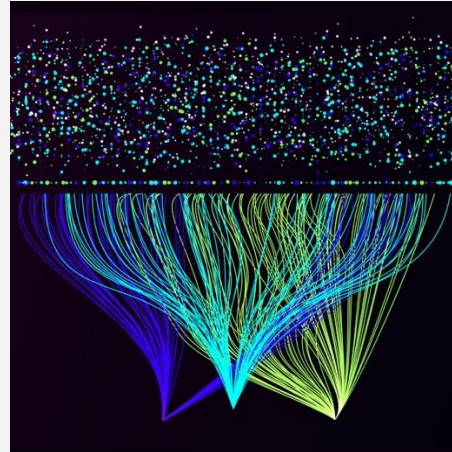
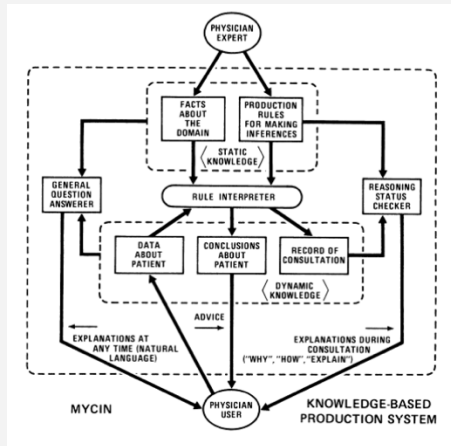
Massiv **ungelabelte** Daten

1950

1990

2010

2023



Expert Systems

Handgefertigte symbolische Repräsentation und Logik.

Big Data

Verarbeitung riesiger Datenmengen für neue Erkenntnisse.

Deep Learning

Mit vielen Daten trainiert, um ein spezifisches Problem zu lösen.

Foundation Models & GenAI

Kann eine Vielzahl an verschiedenen Problemen lösen.

Wichtigste Player

Big Tech

 OpenAI +  Microsoft

 Google DeepMind

 Meta

Smaller players / startups

ANTHROPIC

 MISTRAL
AI_

 **Hugging Face**

Nur [wenige Firmen](#) haben die nötigen Ressourcen um grosse GenAI Modelle zu entwickeln.

Wie wird AI heute eingesetzt?

Pricing

Forecasting

Predictive Maintenance

Recommendations

Dokumentenverarbeitung

Dokumentenverarbeitung

Customer Support

Wissensmanagement

Reporting

Marketing Content

Compliance

Buchhaltung

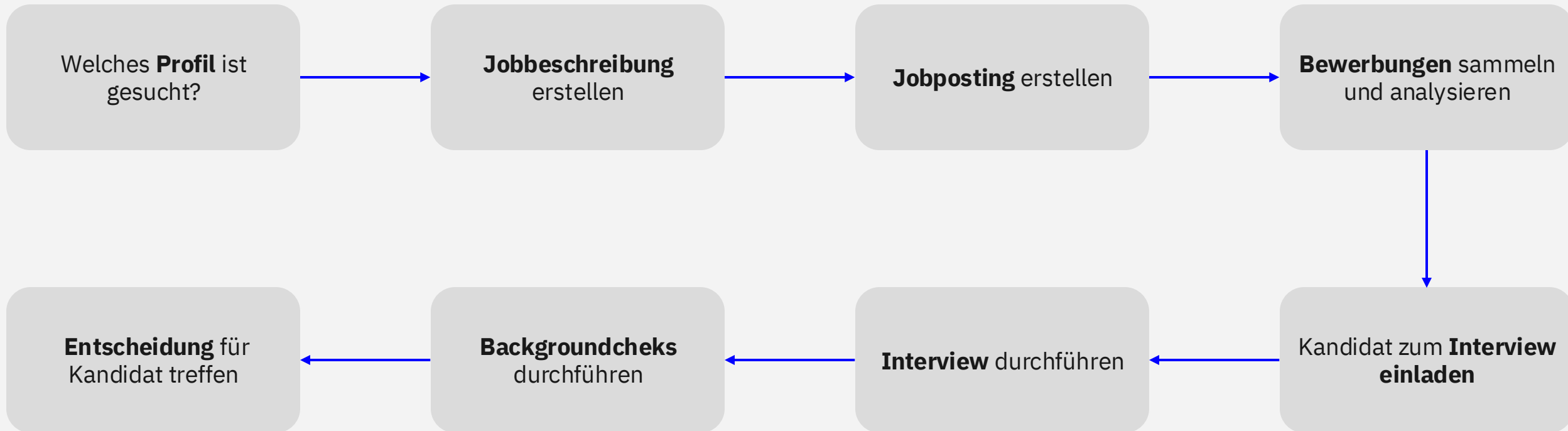
Klassische AI

Generative AI

Etabliert

Neu

Was heute noch nicht möglich ist



Heute möglich

Jeder Schritt kann einzeln
“human-in-the-loop” zum Teil
automatisiert werden

Noch nicht möglich

Gesamten Prozess automatisch
laufen lassen

Was noch fehlt

Möglichkeit zur Interaktion (z.B.
Bedienung vom PC)

AI Entwicklung

Massiv **gelabelte** Daten

Massiv **ungelabelte** Daten

Digitale Interaktionsfähigkeit

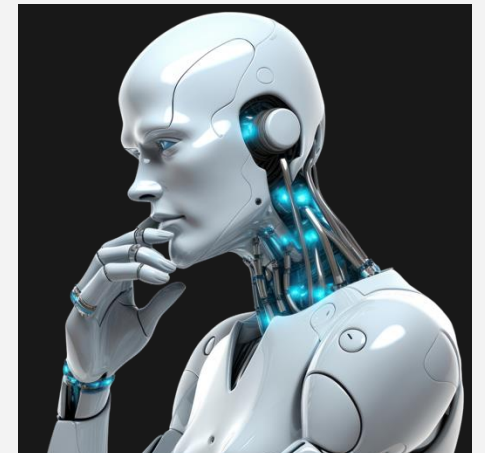
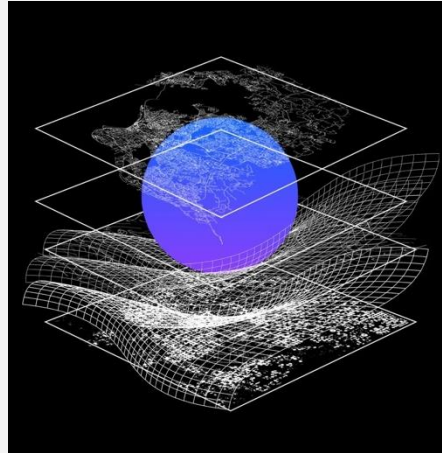
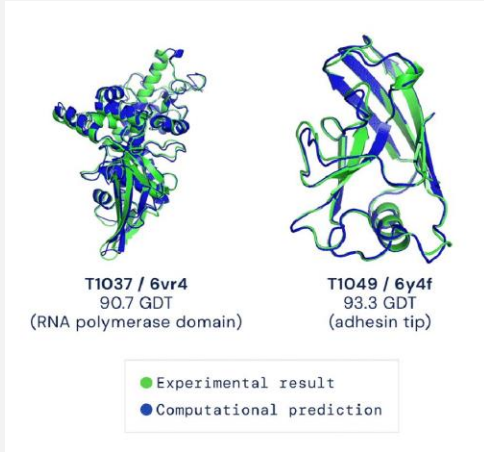
Physische Interaktionsfähigkeit

2010

2023

2025?

2035?



Deep Learning

Mit vielen Daten trainiert, um ein **spezifisches Problem** zu lösen.

Generative AI

Kann eine Vielzahl an **verschiedene Probleme** lösen.

Digital Agent

Kann selbstständig Aufgaben in der **digitalen Domäne** ausführen.

AGI

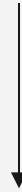
Intelligenz auf menschlichem Niveau in der **digitalen und physischen** Domäne.

Generative AI



Automation

Predictive AI



Optimization

Beispielprojekt FIBU

DHL Express
RECHNUNG MWST / VERZOLLUNGSKOSTEN



Rechnungsnummer:
Kundennummer:
MWST Nummer:
Rechnungsdatum:



Seite: 1 von 2

Für Rechnungsanfragen
E-Mail-Adresse: vatquery.ch@dhl.com

P.P. 8105 Regensdorf Post CH AG DBX1043988/11667



Leistungsart	Total Kosten	MWST	MWST Code	Total (inkl. MWST)
Einfuhrzoll / droits de douane / dazi e oneri	0.00		Z	
MwSt / TVA / IVA	329.85		Z	329.85
Sonstige Abgaben / autres frais / altre spese	0.00		Z	
Kosten Zusatzleistungen	29.30	2.37		31.67
Anzahl der Erklärungen: 1				
Total	359.15	2.37		361.52
Zusatzleistungen im Detail				
			Total	MWST Code
Gedruckte Rechnung / Facture imprimée / Fattura cartacea			3.70 E	
Kontoabwicklungsgebühr / frais de gestion de compte / tassa di manutenzione del conto			19.00 E	
Vorlagegebühr / Frais d'avance de fonds / Spese per prepagamento			6.60 E	
Kosten Zusatzleistungen			29.30	
MWST im Detail				
Code	MWST Bezeichnung	Prozent	Total steuerpflichtig	Total MWST
E	8.1% VAT	8.1%	29.30	2.37
Z	MWST / Einfuhrzoll und Zusatzleistungen	0.0%	329.85	0.00
Total MWST				2.37
Zahlbar bis: 28-02-24				
	Total (exkl. MWST)	MWST	Total (inkl. MWST)	
	Total Betrag (CHF)	359.15	2.37	361.52

Übermittlung Dokumente

Daten Extraktion

Erkennungsrate >98% (konventionelle Lösungen 60-80%)

Rückfragen an Klient

AI erkennt fehlende Information

Buchungsvorschlag

- Buchungsvorschlag basierend auf
- Verständnis der Transaktion
- Muster in historischen Buchungen
- Regelwerke in Prosaform

Überprüfung

AI kann eigenen Vorschlag kritisch hinterfragen

Beispielprojekt FIBU

DHL Express
RECHNUNG MWST / VERZOLLUNGSKOSTEN



Rechnungsnummer:
Kundennummer:
MWST Nummer:
Rechnungsdatum:



P.P. 8105 Regensdorf Post CH AG
DBX1043988/11667

Seite: 1 von 2

Für Rechnungsanfragen
E-Mail-Adresse: vatquery.ch@dhl.com

Leistungsart	Total Kosten	MWST	MWST Code	Total (inkl. MWST)
Einfuhrzoll / droits de douane / dazi e oneri	0.00		Z	
MwSt / TVA / IVA	329.85		Z	329.85
Sonstige Abgaben / autres frais / altre spese	0.00		Z	
Kosten Zusatzleistungen	29.30	2.37		31.67
Anzahl der Erklärungen: 1				
Total	359.15	2.37		361.52
Zusatzleistungen im Detail				Total MWST Code
Gedruckte Rechnung / Facture imprimée / Fattura cartacea		3.70	E	
Kontoabwicklungsgebühr / frais de gestion de compte / tassa di manutenzione del conto		19.00	E	
Vorlagegebühr / Frais d'avance de fonds / Spese per prepagamento		6.60	E	
Kosten Zusatzleistungen		29.30		
MWST im Detail				Total
Code	MWST Bezeichnung	Prozent	Total steuerpflichtig	MWST
E	8.1% VAT	8.1%	29.30	2.37
Z	MWST / Einfuhrzoll und Zusatzleistungen	0.0%	329.85	0.00
Total MWST				2.37
Zahlbar bis: 28-02-24				
	Total (exkl. MWST)	MWST	Total (inkl. MWST)	
	Total Betrag (CHF)	359.15	2.37	361.52

Allgemeine Vorteile von Generative AI

Intelligenz

Versteht Dokumente auf menschlichem Level.

Flexibilität

Bewältigt neue Situationen mit wenig oder keiner Anpassung.

Out of the box

Braucht wenig/keine zusätzlichen Daten zum Anlernen.

Generative AI



Automation

Predictive AI



Optimization

Optimierte Logistik

Kunde: Flüssigkeits-Logistikunternehmen

Challenge:

- Eine Vielzahl von Kunden zum richtigen Zeitpunkt mit Kraftstoff beliefern
- Logistik-Kosten sollen minimiert werden
- Gleichzeitig muss die Versorgung sichergestellt sein

Lösung:





Oliver Knapp

Co-Founder

Email: oliver.knapp@askantis.ch

Mobile: +41 78 644 5828



Antonia Unger

Co-Founder

Email: antonia.unger@askantis.ch

Mobile: +41 79 929 2714

[askantis]

Value from AI